Germany, (Fed. Rep.) Wetterdienst

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

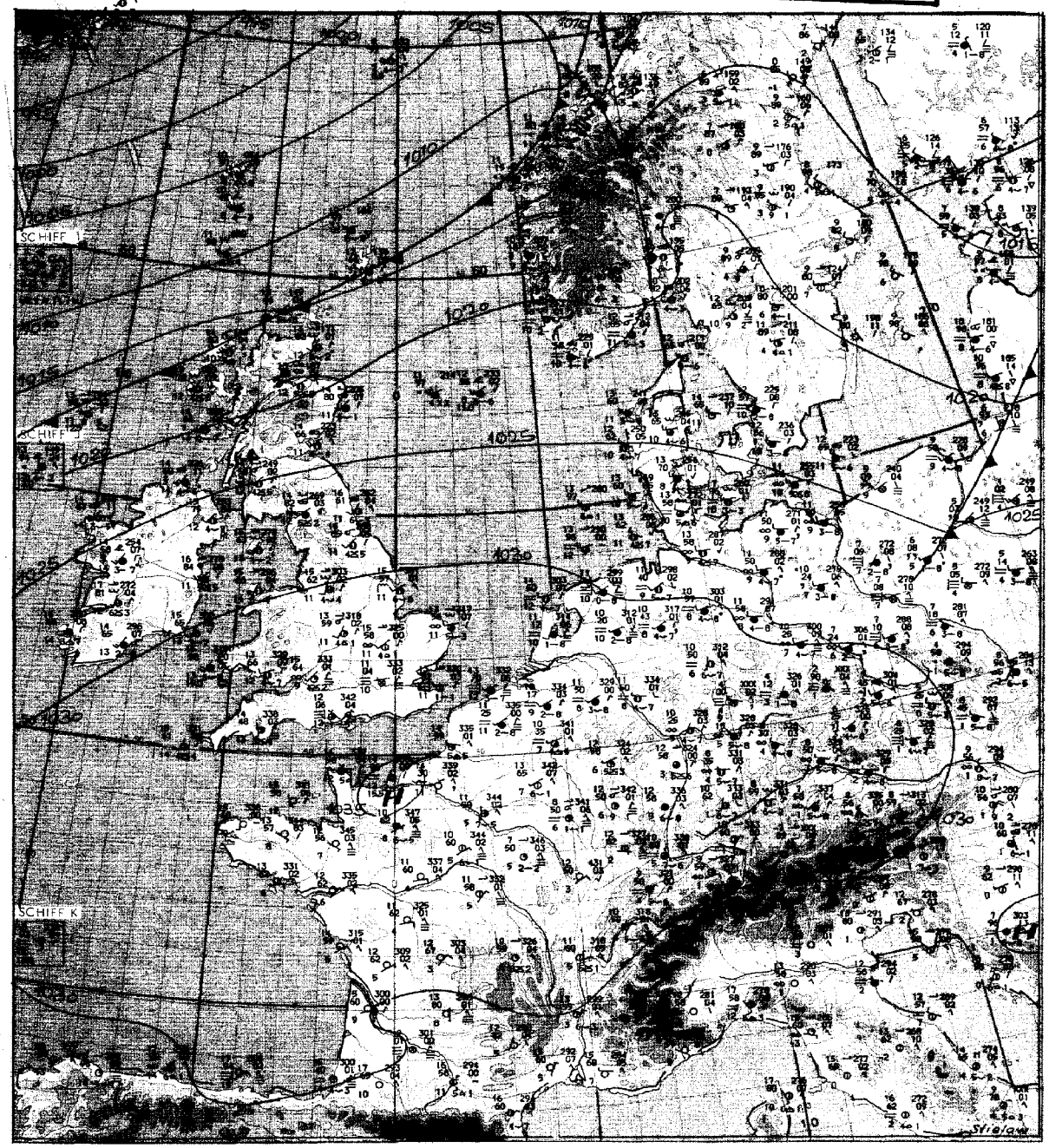
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu rich
Druck: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Teil A: Karten

Jahrgang 96 Montag, den 1. November 1971 Nummer 305

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



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Hinweis:
Am 1. Januar 1972 wird der Postbezug des "Täglichen Wetterberichts" eingestellt. Der Bericht kann dann nur noch direkt vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, 605 Offenbach/Main (Verlegar) bezogen werden.
Monatlicher Bezugspreis einschl. Porto: DM 18,00 Inland DM 20,00 Ausland

Inhalt:

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

158 685

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

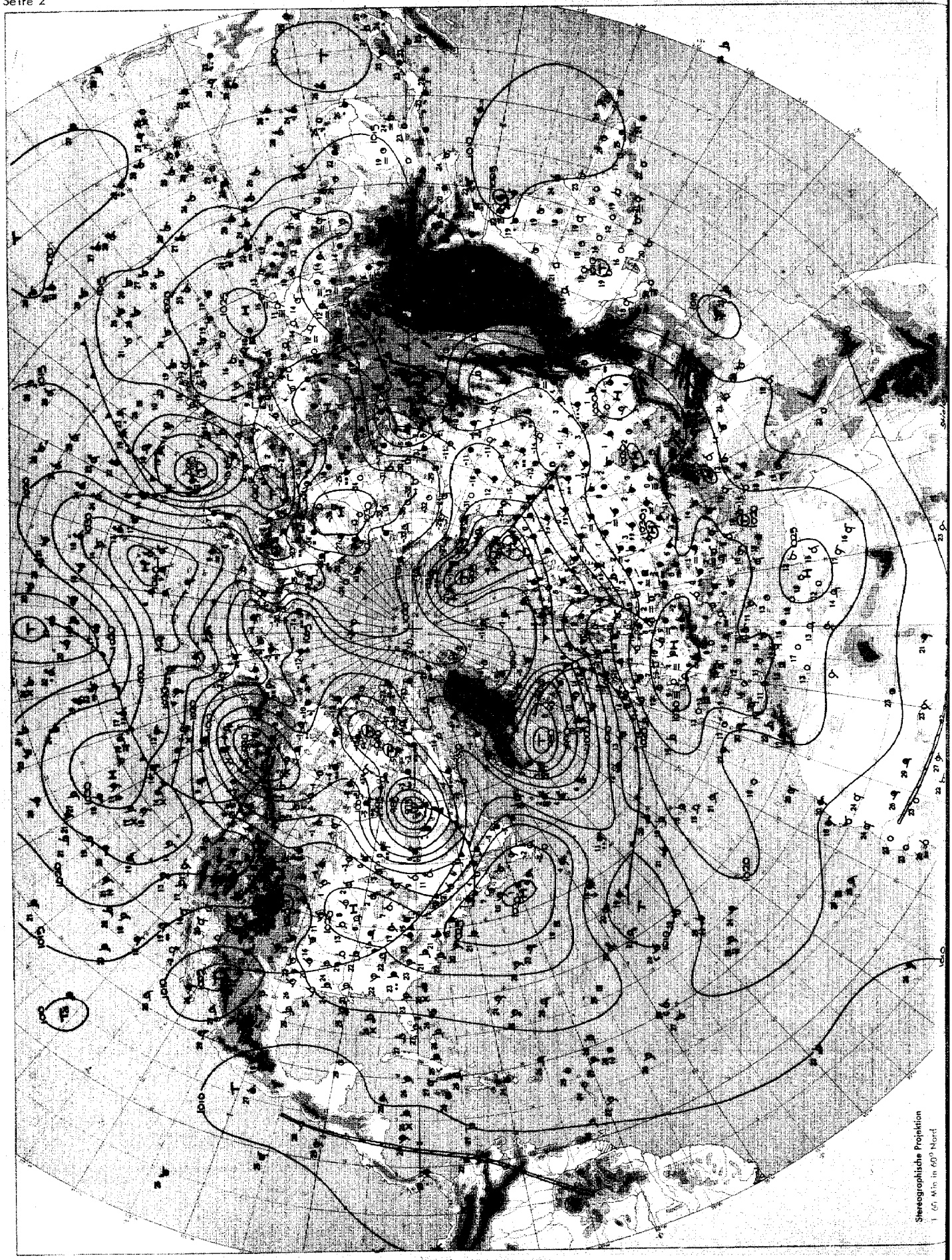
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

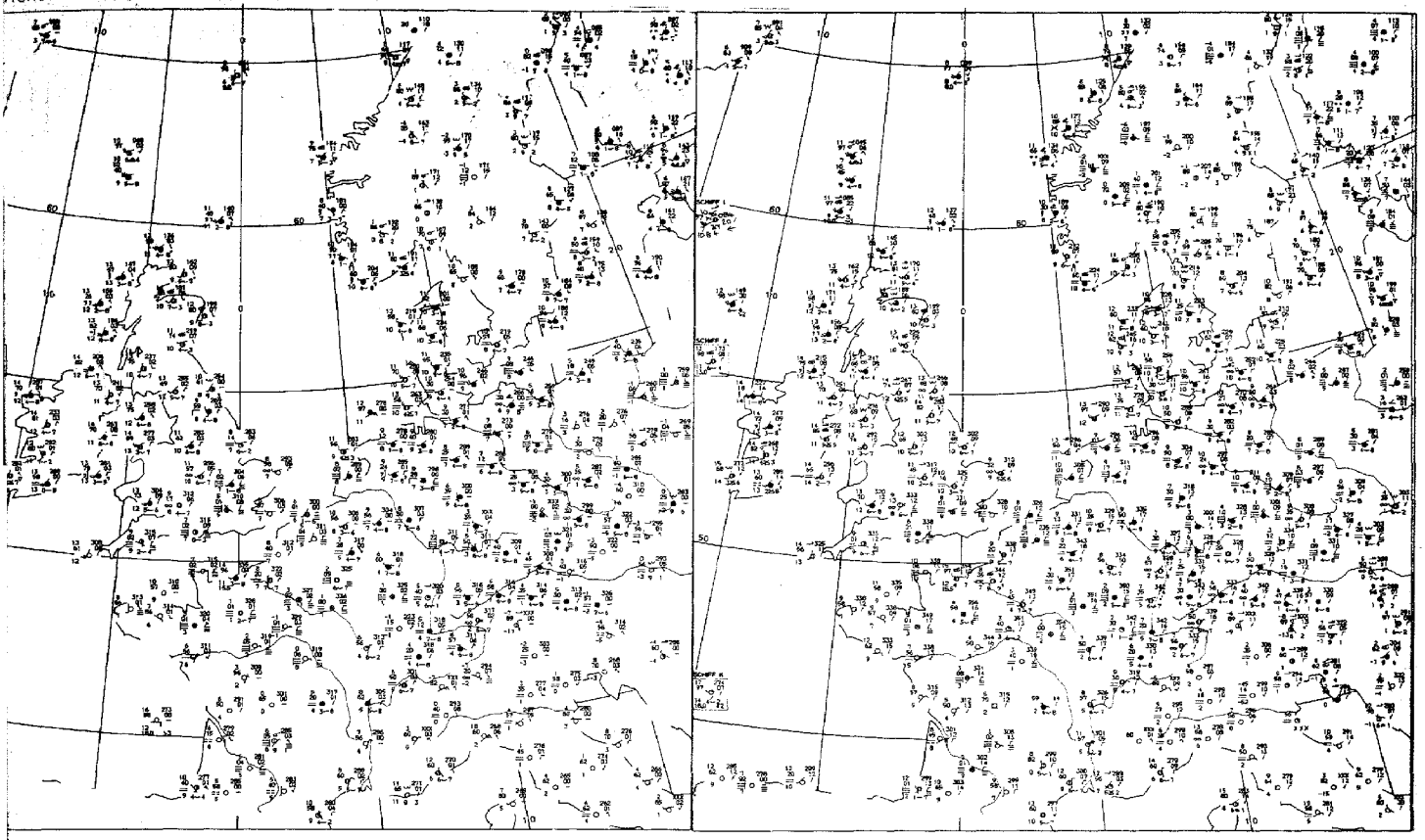
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

Montag, den 1. November 1971

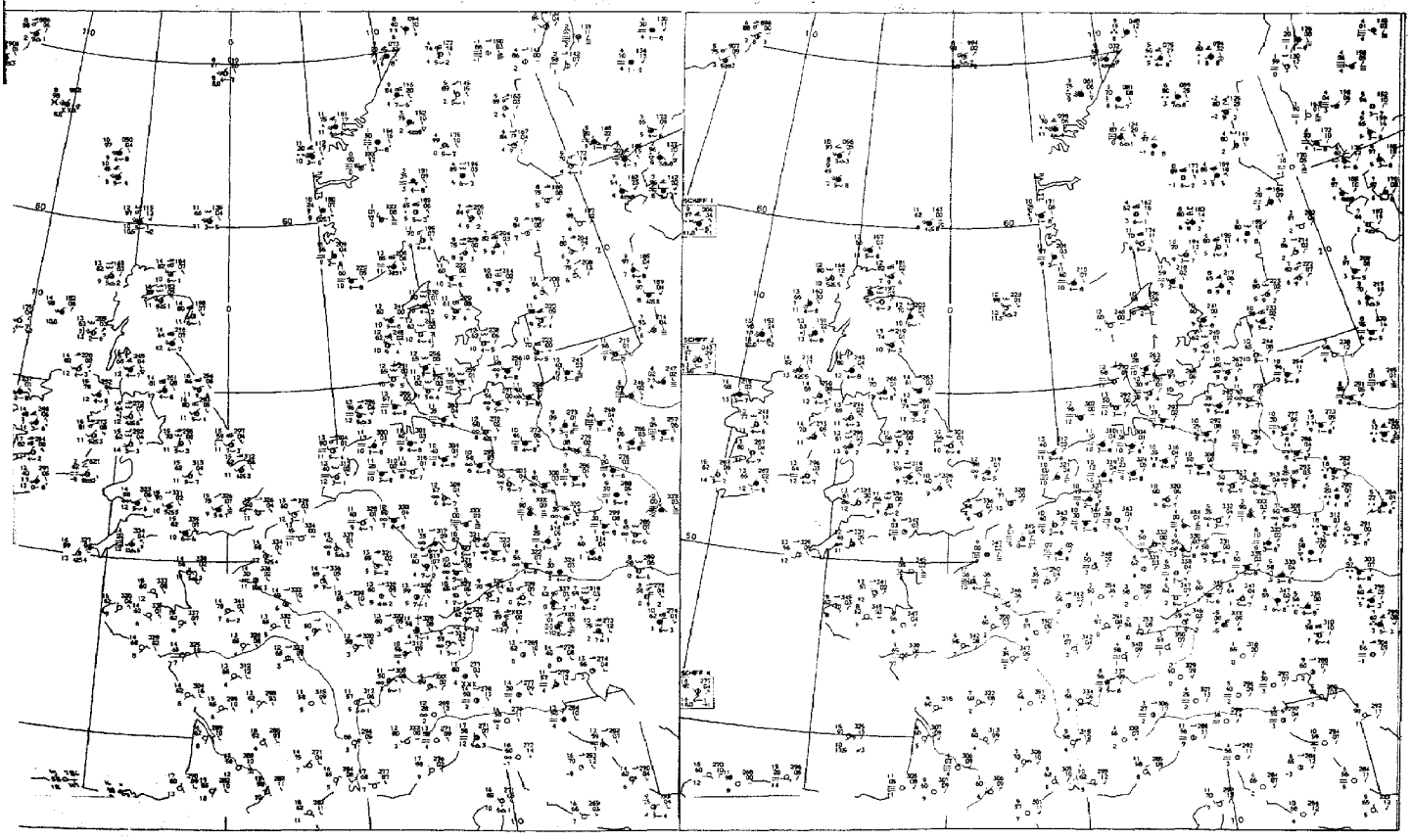


Wetterlage 00 GMT



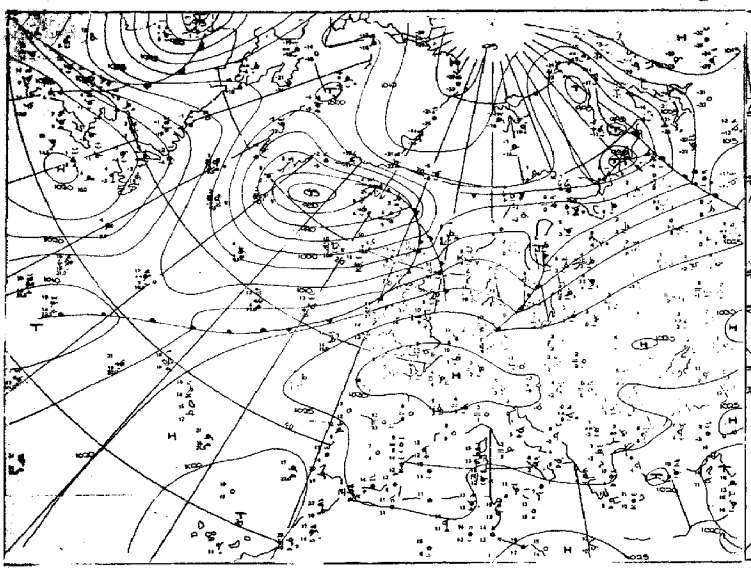
09 GMT

Bodenwettermeldungen

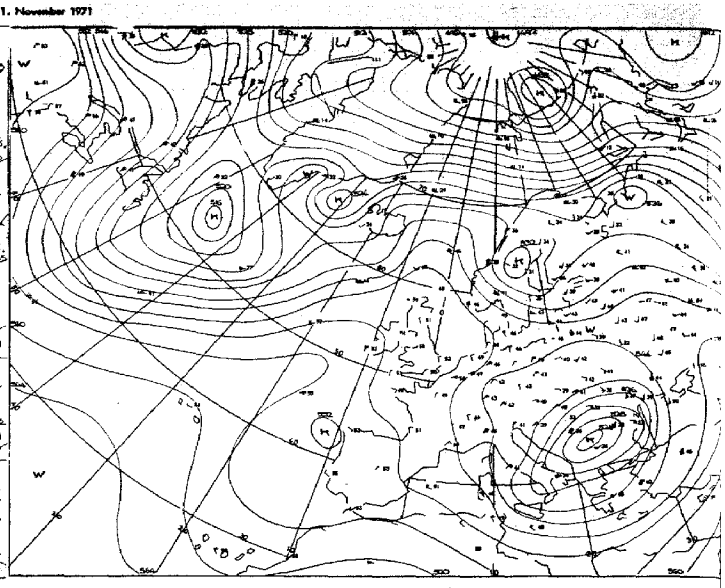


15 GMT

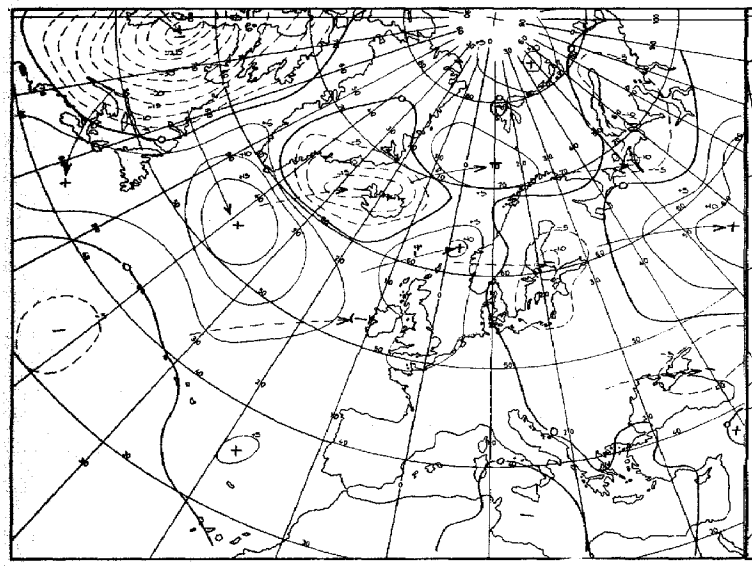
21 GMT



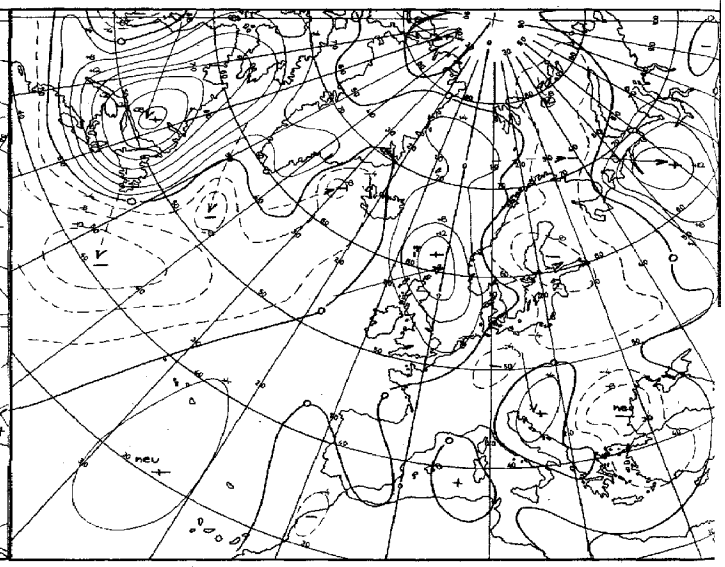
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

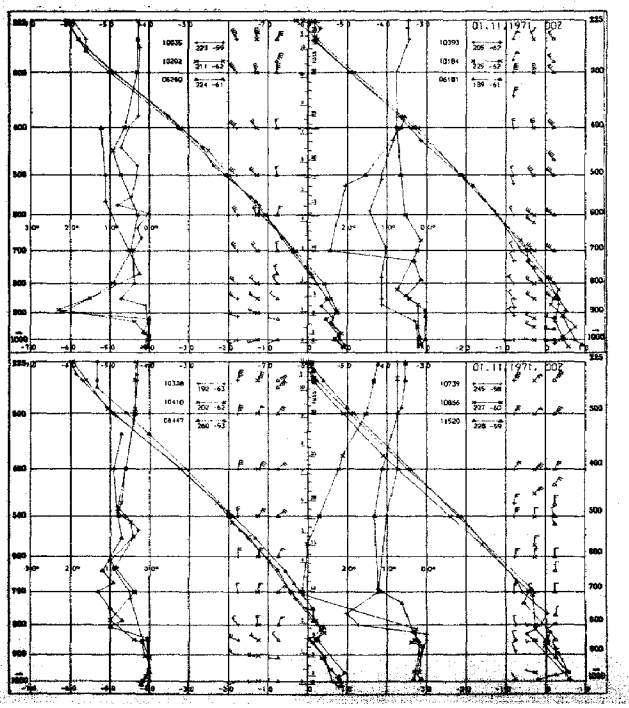


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



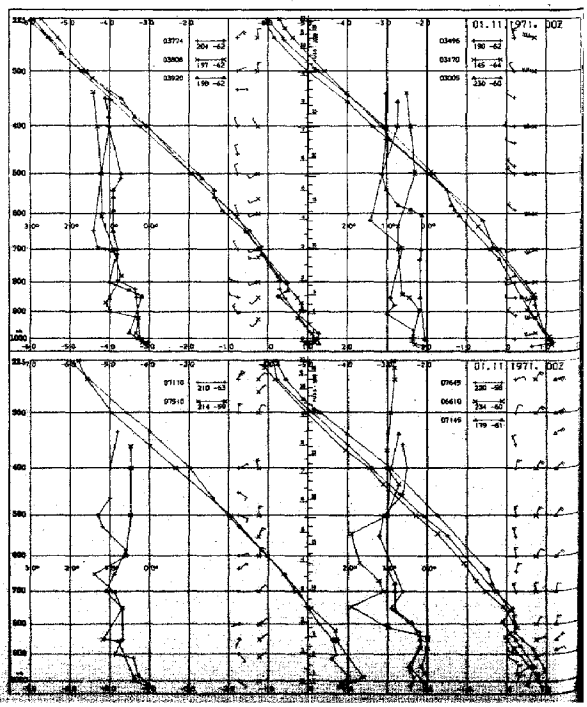
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

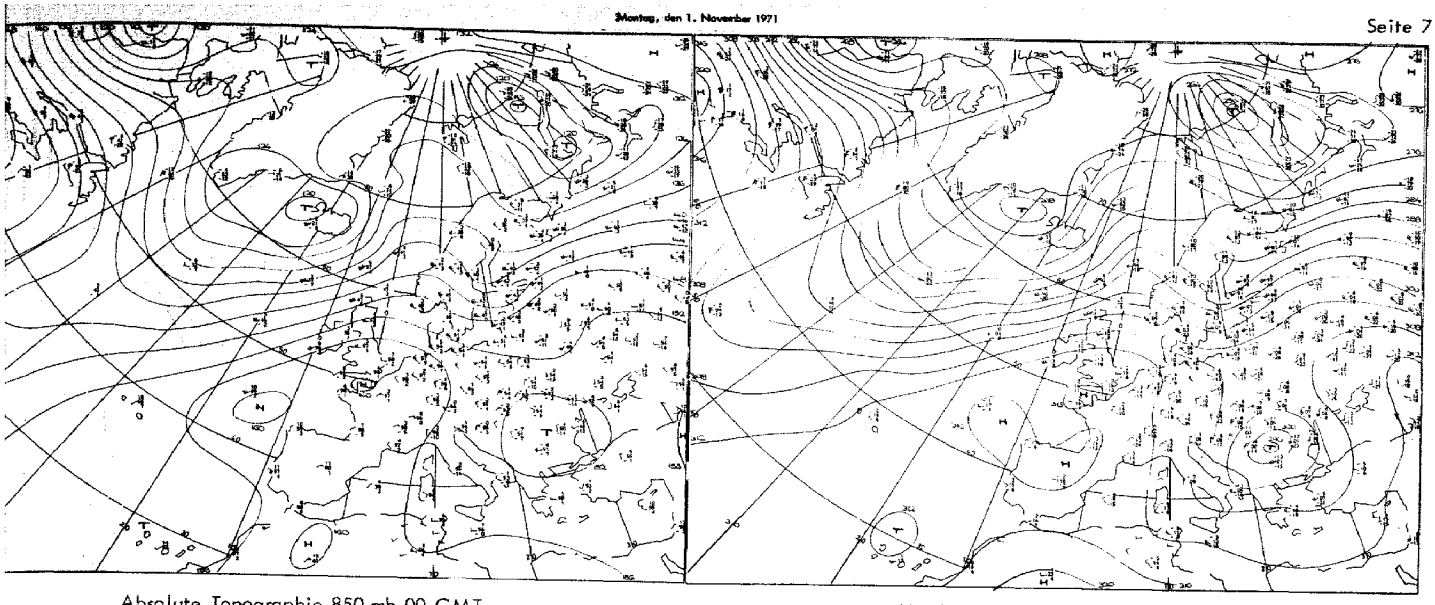
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

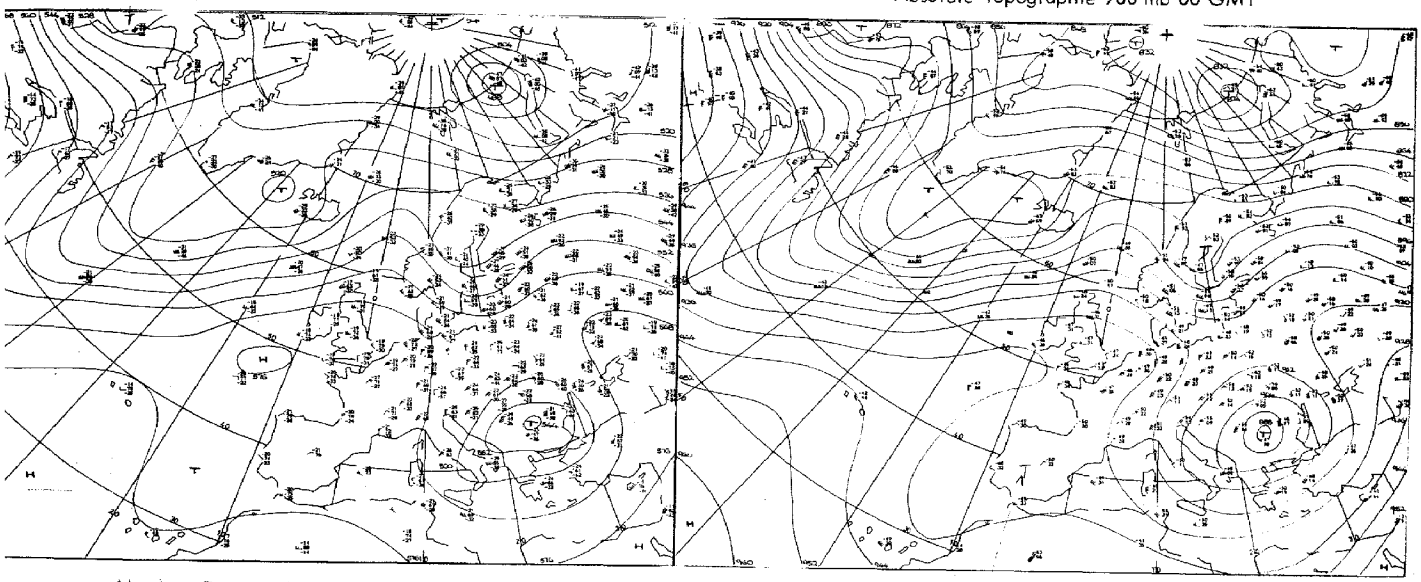
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





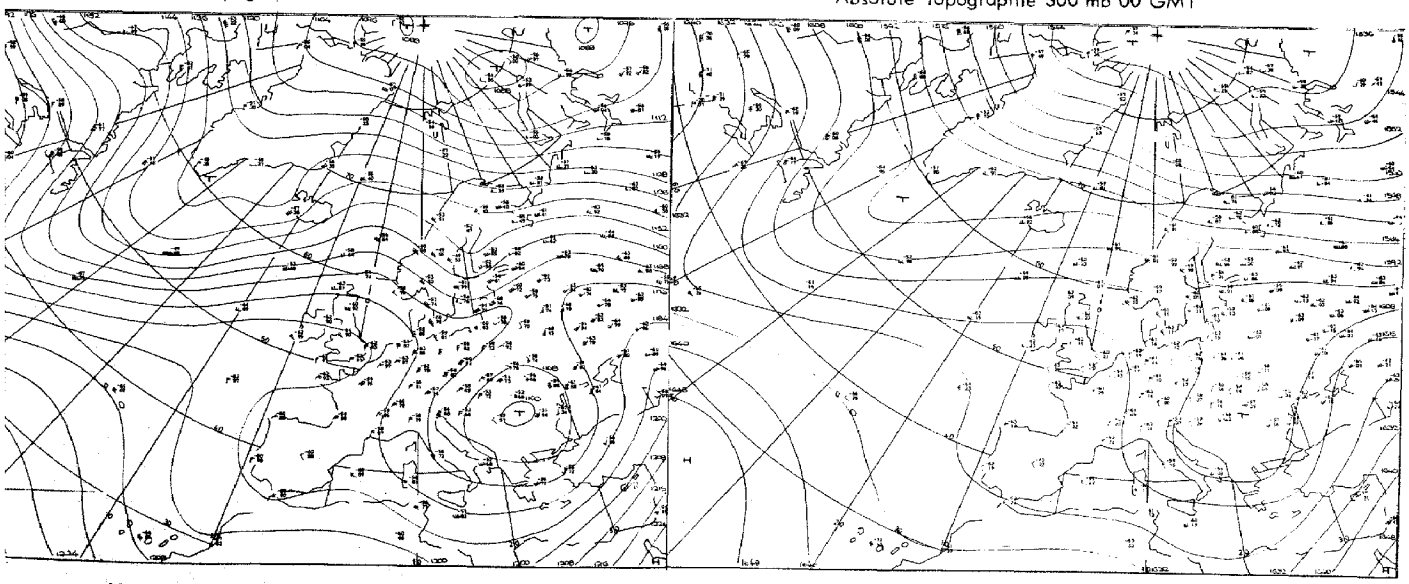
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



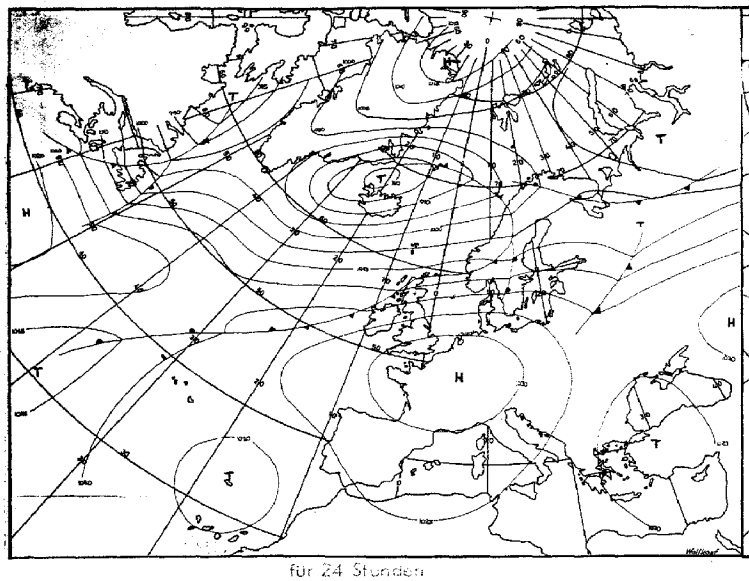
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

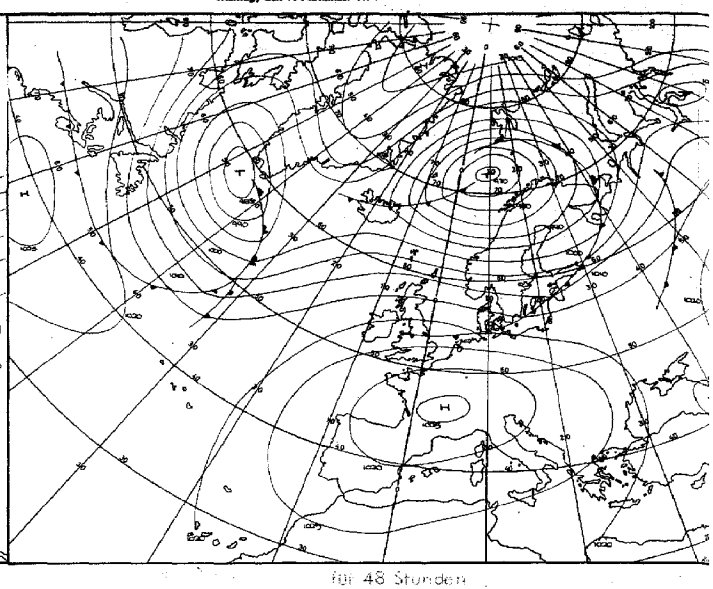
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 1. November 1971

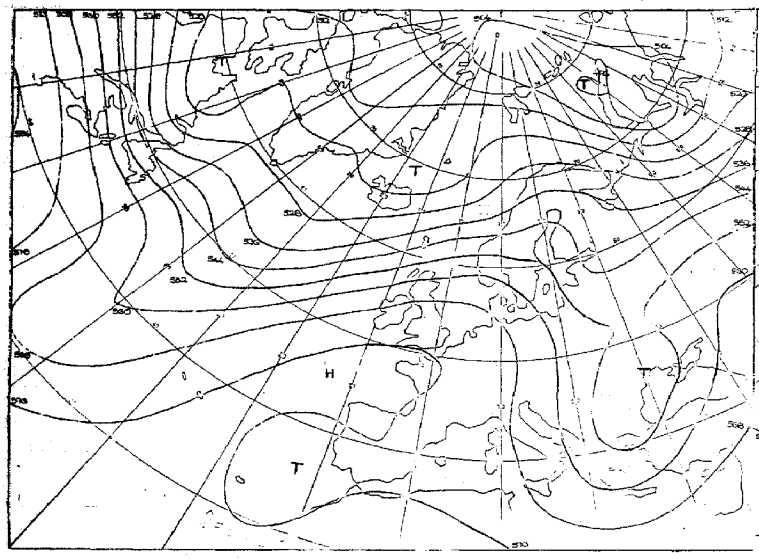


für 24 Stunden

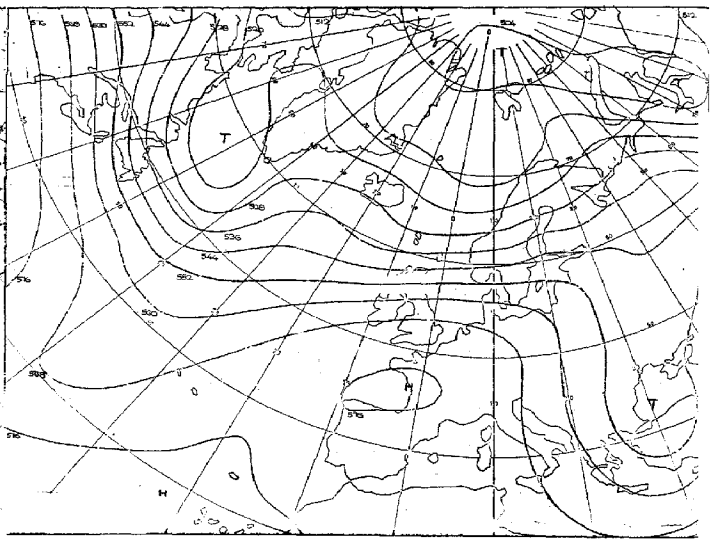


für 48 Stunden

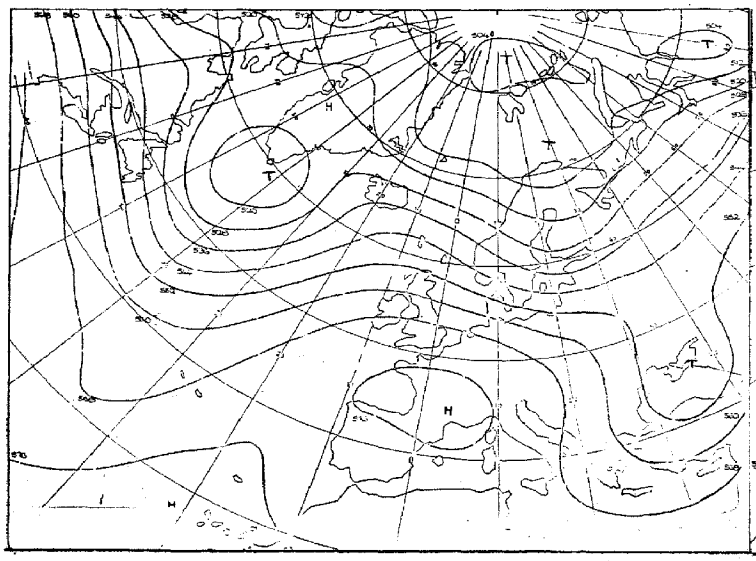
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



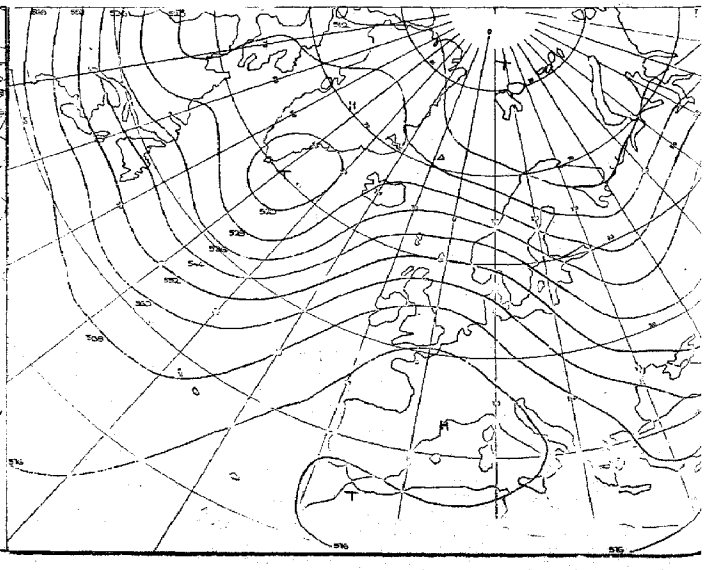
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Montag, den 1. November 1971 — Nr. 305

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_d f_d$	00-03 $f_x f_x - f_d f_d$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72813	5610-	26313	784--	10303			
List	27	020						72713	70022	25011	755--	10203			
Husum	3	029						32403	6002-	25909	35600	09102			
Schleswig	44	035	82510	15104	25410	862--	09101	42509	30102	25410	45400	09400			7oo--
Kiel	7	045						82406	1810-	25809	862--	09400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82412	25105	27609	861--	09104	82513	40102	27609	861--	09400			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82306	30104	27208	862--	07301	82609	30102	27109	862--	07801			7oo--
Lübeck	13	156						92408	0545-	26308	9----	08400			
Emden-Wolthusen	0	202	82507	15102	27809	861--	08204	82508	12102	27809	861--	08400			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82407	30105	27908	862--	08202	82407	40102	28009	863--	09201			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82303	40102	29709	864--	08205	82403	50102	29709	864--	07400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	09465	29508	861--	07203	82205	28044	29809	863--	07103			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72304	16202	29008	751--	07201	82504	25102	28908	864--	07801			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	30102	29008	855--	07102	82404	35105	28708	855--	07703			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82805	15102	28504	860--	04101	92605	03474	28106	9----	06803			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82809	19101	28004	862--	03500	82806	07464	27906	860--	05701			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81805	30102	30710	863--	07106	82404	30102	31109	862--	08204			7oo--
Bocholt	25	406						82505	1510-	30309	862--	08205			
Essen	154	410	82405	30102	30109	852--	06204	92406	06474	30309	9----	08101			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92809	01455	56604	9----	04103	92809	01454	56604	9----	04400			792--
Kassel	158	438	81802	35102	30006	856--	04103	81802	35102	30006	856--	05400			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82203	56052	31110	864--	06208	72205	56102	31009	755--	06801			7oo--
Nürburg	626	510						72604	68022	31206	755--	04203			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81302	35102	30408	855--	06106	80000	30102	30708	862--	07103			7oo--
Koblenz	96	515						81802	22102	30707	855--	06203			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	63107	12282	55501	65200	01203	83005	35101	56303	762--	01204			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	72002	57052	31706	756--	04204	72202	57052	31906	756--	04203			7oo--
Deuselbach	479	615						82302	59022	30906	864--	03203			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53305	25102	56903	56300	03208	73105	20102	57204	762--	04201			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	11602	22112	30603	15600	02002	70701	22401	31101	761--	01205			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73201	56102	30905	756--	02205	83503	50102	31105	856--	03101			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	32803	30101	30402	35500	00103	72802	30101	30103	755--	02400			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50000	03444	31504	55700	04204	60000	02424	31804	65700	04203			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83601	56102	31006	855--	03203	82701	56102	31606	855--	03205			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82101	50052	30405	755--	01103			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	28102	31005	855--	03208	80000	40102	30904	855--	02601			7oo--
Regensburg	376	776	82701	35102	30904	853--	03209	82503	45102	30804	853--	03801			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02707	62020	56400	00900	51204			
Freiburg	269	803	80000	57101	30906	856--	04111	82304	57102	31206	856--	04103			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83004	50102	31005	856--	02207	83105	58102	31605	856--	01104			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	83104	40102	30505	864--	03208	82903	35102	31404	854--	01106			7oo--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	00603	40100	31050	00900	51104	00401	40100	31650	00900	51305			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90000	00474	57500	9----	00208	90000	09454	57750	9----	50102			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80204	58101	31306	855--	03212	70602	58052	31705	756--	02202			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						83601	40102	32804	864--	02208			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13613	89030	08456	00901	60801	13612	89020	08457	00901	61400			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						83107	56022	56801	865--	01105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92908	01454	57052	9----	52400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 1. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	32715	6203-	27313	38400	11110	72516	35101	27812	762--	11105			70011	11011	00000	0
List	27	020	22710	7001-	25711	25500	10208	22610	57101	26312	26400	11205			70012	11010	00012	1
Husum	3	029	42605	60031	26509	45500	08306	22608	60010	27311	20930	09208			70007	07907	00000	0 7
Schleswig	44	035	42609	58101	26109	45600	09306	22607	30101	27111	11531	10111			70007	06408	00006	1
Kiel	7	045	82506	4510-	26410	862--	10306	72608	40102	27212	753--	10108			70007	05807	00029	1
Norderney	13	113	82314	5010-	27810	855--	09108	92213	02472	28709	9----	09109			70008	08208	00000	0
Bremerhaven	7	129	82412	42102	28309	861--	09307	82412	35102	29310	854--	09210			79708	06208	97000	1
Cuxhaven	5	131	72309	58105	27509	752--	09204	72211	32102	28110	65331	10206			79709	06708	92000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82608	35102	27709	862--	07306	72409	50102	28510	753--	08008			70005	05805	00019	0
Lübeck	13	156	82511	15104.	26709	862--	08204	82607	20104	27310	861--	09206			70006	05306	00024	1
Emden-Wolthusen	0	202	82506	12102	28709	865--	08209								70009	07809	00000	1
Emden-Hafen	6	203						92310	03454	29909	9----	09212						
Bad Lippspringe	151	430	82503	2010-	30408	863--	07308	82505	15505	31509	863--	08211			70007	06806	00000	0
Bremen, Flughafen	3	224	82410	45102	28809	852--	08008	82509	42102	29610	855--	09308			79707	05407	97000	1
Soltau	77	235	82405	1510-	28508	853--	08203	82506	15205	29609	854--	08211			79706	05406	97053	1
Lüchow	35	253	82708	1510-	28008	855--	08305	82509	28102	28909	853--	08209			70003	04606	00030	1
Lingen	21	305	82406	13102	30008	861--	08209	82406	15102	30809	862--	08108			70008	07508	00000	1
Münster	64	313	82704	20102	30609	862--	08309	72303	15202	31509	752--	09108			70008	07307	00000	1
Osnabrück	95	317	82704	2351-	30309	862--	09308	82506	40105	31509	863--	08214			79708	06707	97000	1
Gütersloh	72	320	82406	18205	30909	853--	08211											
Bad Salzuflen	98	325	82903	2051-	30309	862--	08209	82704	30205	31509	763--	08211			79708	06807	97000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82606	25202	29708	862--	08208	82607	50106	30409	855--	08207			79707	07207	97035	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82705	50105	29609	854--	07309	82706	50102	30309	855--	08108			79706	06706	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82706	16204	28207	862--	07301	82704	11102	29008	860--	08108			79702	03850	97063	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82809	24204	27808	862--	06500	82708	20102	28508	862--	07207			79704	05251	97077	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82204	20105	31709	863--	08106	82406	30105	32910	863--	08212			79709	09809	97001	1
Bocholt	25	406	92404	02504	31409	9----	09210	82204	15105	32309	862--	08109			79709	08708	97000	1
Essen	154	410	82205	18284	31008	861--	08307	82306	16102	32409	852--	08114			70008	08708	00013	1
Kahler Asten □	835	427	92912	01454	57004	9----	04305	93015	02414	57604	9----	04207			79202	03201	92001	0
Kassel	158	438	82103	35102	30506	856--	05105	81903	30102	31807	855--	05113			70006	06803	00001	1
Göttingen	176	444	81803	25102	30207	863--	06203	81603	25102	31608	864--	06215			70007	07106	00001	0
Braunlage	607	452	73007	4010-	29005	764--	04205	72908	58102	30806	753--	04219			79700	03255	97004	1
Aachen	202	501	81904	56102	32009	863--	06309	82304	20102	33209	864--	08212			70009	09706	00030	0
Nürburg	626	510	22704	60031	32005	00901	05205	92708	02471	33605	9----	05215			70004	06303	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81301	30102	31608	854--	07309	82102	50102	33509	864--	07217			70007	08007	00018	0
Koblenz	96	515	83202	18102	32007	855--	06212	70000	15102	33408	757--	06213			70007	072--	97000	0
Marienberg	547	526	92703	0145-	31106	9----	06309	93006	01454	32206	9----	06212			70004	04202	97000	0
Gießen	186	532	00000	50100	31505	00900	04108	80000	20104	32506	862--	05310			70005	06202	00004	0
Bad Hersfeld	212	542	82204	3010-	31805	864--	04003	82105	25102	32806	864--	04310			70002	06651	00000	0
Wasserkuppe □	921	544	93007	00501	56803	9----	03205	93107	00455	58103	9----	03214			79701	01652	97005	1
Trier-Petrisberg	265	609	22402	30102	33105	25700	05309	72702	20100	34306	756--	05213			70005	07201	00006	0
Deuselbach	479	615	72702	65022	31906	754--	04209	72904	68022	32807	755--	04211			70004	05603	00006	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93305	01414	57604	9----	04205	93308	03414	58905	9----	05211			70003	02902	00000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72403	27101	31605	755--	05006	61903	30102	32707	65400	05012			70050	07054	00000	0
Darmstadt	133	639	82305	56102	32006	866--	04308	82007	35102	33006	756--	04210			70005	07300	00006	0
Würzburg	259	655	82902	42102	31805	856--	03007	83002	13102	32806	865--	05212			70004	05703	00000	0
Bad Kissingen	216	658	80000	20102	31803	855--	03208	82102	25102	33106	855--	04214			70002	05651	00000	0
Coburg	337	671	70000	45102	31503	755--	02203	80000	18102	32904	855--	02215			70003	04202	00000	0
Bamberg	239	675	81802	25102	31704	855--	04210	81702	30102	33105	855--	04215			70004	04403	00000	0
Hof	567	685	72606	25101	31102	755--	00304	82806	25102	32005	862--	02217			70001	03252	00028	0
Weiden	438	688	81702	30102	31104	854--	02111	82302	35102	32405	755--	02315			70004	03603	00067	0
Berus	363	704	83203	40102	31707	856--	04210	32905	40102	33208	25601	05216			70005	06203	00003	0
Selbach/Saar	431	705	82401	56102	32106	854--	04305	22001	58011	33007	25501	05212			70003	05302	00---	0
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	05454	32305	9----	05306	62801	12284	34007	65600	05218			70003	05201	00000	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	62402	6503-	31904	45570	03310	72303	57052	32806	755--	02311			70004	07702	00000	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62708	6003-	31404	65400	02207	72707	75022	32306	755--	02213			70004	04902	00000	0
Karlsruhe	114	727	71902	25102	32605	756--	04312	71906	50102	33607	756--	04111			70004	07901	00001	0
Mannheim	97	729	81102	30102	32604	853--	04308	80000	22102	33807	854--	06213			70002	07750	00000	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83201	40102	32406	855--	03208	80000	30052	34307	855--	04217			70005	06704	00---	0
Öhringen	276	742	81302	25102	31805	855--	04210	82101	25102	33107	855--	04115			70005	05800	00000	0
Ansbach	413	755	72704	50102	32305	755--	04209	70000	40102	33106	755--	05211			70005	05304	00001	0
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30102	31605	755--	01311	72103	40052	32506	755--	02211			70004	04704	00000	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	25102	31904	855--	02209	79903	20102	32806	755--	04212			70004	04404	97000	0
Regensburg	376	776	82803	25102	31904	753--	02310	82701	50052	32906	854--	02213			70004	03250	00043	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	62508	56101	56951	65400	52206	82702	09462	57550	862--	51106			70051	00853	00058	0
Freiburg	269	803	80000	56102	32006	856--	05108	73402	45102	33207	5563-	05213			70005	07302	00011	0
Freudenstadt □	797	815	83101	63022	58003	855--	00308	70000	68022	59604	755--	01213			70003	05001	00017	0
Klippeneck □	973	818	83602	50102	57802	864--	50211	80000	60022	59003	754--	00212			70001	03753	00044	0
Tübingen	370	826	82202	40102	32706	856--	04207	80000	50052	34108	855--	03215			70006	07505	00031	0
Stötten	734	836	82604	50102	32603	854--	01207	82704	42102	34004	854--	01216			70003	04002	00000	0
Ulm	522	838	82502	50102	32804	864--	02309	82102	50102	33904	854--	03213			70001	04652	00000	0
Augsburg	477	852	82906	56102	32105	855--	01204	82908	56052	33306	854--	02216			70004	06004	00000	0
München-Riem, Flughafen	529	866	72303	30102	33201	755--	00211	82406	40052	34004	855--	01215			70000	06252	00005	0
Mühldorf	401	875	72403	50104	31604	755--	01310	82404	56102	33105	764--	01115			70001	03452	00044	0
Passau	409	893	80000	40101	32101	872--	01208	80000	16102	33103	863--	01212			70051	03253	00072	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	80604	15284	58151	861--	51104	80606	15102	59252	860--	52213			70052	01055	00002	3
Konstanz	399	929	70702	57052	32407	755--	01208	70602	58022	33708	756--	51215			70007	09103	00039	0
Friedrichshafen	401	934	70104	57052	32505	756--	02309	70405	50052	33907	755--	02116			70005	08004	00028	0
Kempten-Lenzried	705	946	71002	40102	34201	765--	01307	71201	56102	34604	755--	04112			70001	05000	00001	0
Oberstdorf □	810	948	83401	22102	57703	863--	02208	80202	22102	59204	863--	02214			70003	06002	00010	0
Zugspitze ■	2960	961	13612	89020	08957	00901	61305	13608	89020	10156	00901	59211			70058	553--	00102	91900
Hohenpeißenberg □	977	962	83106	40102	57100	864--	00305	73001	50102	59502	754--	51217			70000	04351	97000	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80703	30102	31506	864--	05210	80403	25102	33904	864--	01125			70004	06304	00000	0
Wendelstein □	1832	980	92514	01454	57653	9----	53105	92712	01454	58554	9----	54208			70053	51054	00001	0
Berchtesgaden	542	997	80206	50102	31805	865--	03108	80704	50512	33904	864--	02318			70005	06103	00047	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 1. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ ee	06–12 $f_x f_n - f_g f_g$	12–15 $f_x f_n - f_g f_g$	06–12 RRR--	Wettervorhersagen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	73015	62021	28613	784--	11308	82912	57102	28613	854--	11000			700--			
List	27	020	32714	60021	26913	35500	10105	72712	65031	27112	50932	10103			700--			
Husum	3	029	42607	58101	27412	45501	10101	62905	62011	27512	25631	10301			700--			
Schleswig	44	035	62911	58101	27213	62530	10101	72809	62022	27512	4153-	11103			700--			
Kiel	7	045	72710	60022	27413	783--	10302	72709	57102	27213	784--	10502			700--			
Norderney	13	113	92313	03434	29110	9----	09304											
Bremerhaven	7	129	82512	28102	29511	862--	09102	82514	32102	29511	863--	10400			700--			
Cuxhaven	5	131	82510	22102	28910	863--	10208	82407	20104	28211	863--	10807			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72710	58052	28713	784--	09302	82611	35102	28311	864--	08604			700--			
Lübeck	13	156	82607	50104	28111	754--	10208	82510	60032	27013	755--	09711			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82412	20104	30210	862--	10203	72411	50102	30011	762--	10702						
Bad Lippspringe	151	430	82705	35105	31310	864--	07801	72604	59012	31210	755--	07501			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	72410	40102	29811	755--	09602	82910	40102	30111	854--	09303			797--			
Soltau	77	235	82409	25105	29610	855--	09000	82506	25102	29611	852--	09500			700--			
Lüchow	35	253	82612	50102	28611	855--	09803	72509	56102	28811	754--	09202			797--			
Lingen	21	305	72508	20102	31011	762--	09301	82807	30102	31411	754--	09304			700--			
Münster	64	313	72504	25105	31711	754--	08103	72805	30102	31612	755--	08500			797--			
Osnabrück	95	317	82404	43105	31710	754--	08101	72607	43102	31511	754--	08701			791--			
Gütersloh	72	320						72606	56042	31712	755--	08500						
Bad Salzuflen	98	325	82704	40105	31310	764--	07000	72905	40102	31211	755--	08601						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82609	57106	30310	854--	08801	82608	40102	30410	854--	08301			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	59036	30110	855--	07802	82505	50102	30410	854--	08303			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82706	27502	28209	862--	08806	82805	50105	28610	862--	08303			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82708	24502	27910	863--	07806	82909	46105	28110	854--	08302			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62204	62015	32712	656--	07002	82505	45102	32712	854--	09500						
Bocholt	25	406	52207	38105	32311	52400	09000	72405	28102	32311	754--	09301			797--			
Essen	154	410	61904	50102	32210	65500	07801	72405	45102	32411	754--	08303			797--			
Kahler Asten □	835	427	72909	15284	58205	762-2	05004	72909	60012	58605	762--	05303			700--			
Kassel	158	438	71904	50102	31210	756--	06804	73103	57052	30912	756--	06501			700--			
Göttingen	176	444	82503	40102	31010	864--	07805	83004	40052	31610	854--	07306			700--			
Braunlage	607	452	82707	50102	30606	853--	04000	82605	40205	31006	873--	05301			700--			
Aachen	202	501	82504	22102	33310	863--	08101	72208	40102	33110	764--	08601						
Nürburg	626	510	82604	75014	32609	35401	04101	53603	70031	32010	55501	05503			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72804	50102	33411	754--	08601	82703	50052	33012	854--	07704			700--			
Koblenz	96	515	61802	56052	33110	656--	05801	70504	65031	32013	756--	07509			700--			
Marienberg	547	526	72906	40105	32307	754--	07103	72906	57102	32108	755--	05601			700--			
Gießen	186	532	82004	40102	32108	855--	06802	82203	40052	31610	755--	06803			797--			
Bad Hersfeld	212	542	72306	50052	32009	754--	06804	72407	56052	31711	754--	05501			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92906	00455	58004	9----	04802	92612	00474	57803	9----	03502			700--			
															797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72202	60020	33510	756--	06804	42702	65022	32712	35601	06504						
Deuselbach	479	615	62706	59012	32708	65400	06202	23204	70012	32409	25501	05501			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83106	12104	59605	862--	05005	83209	40102	59306	852--	04602			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72107	25052	32810	754--	05003	62104	35052	31911	65601	06609			700--			
Darmstadt	133	639	82008	25052	33209	756--	04105	72107	50052	32211	756--	05606			700--			
Würzburg	259	655	82701	18052	32809	855--	05003	72906	62022	32110	755--	04605			700--			
Bad Kissingen	216	658	82902	40102	32409	855--	06801	83103	60022	31910	755--	06605			700--			
Coburg	337	671	80000	18102	32307	864--	03001	80000	30052	31708	854--	04604			700--			
Bamberg	239	675	81704	30102	32707	855--	04801	72706	56052	31910	755--	06505			700--			
Hof	567	685	82709	30216	31406	763--	04803	72610	18102	31406	6633-	04500			797--			
Weiden	438	688	82103	45052	32506	864--	03104	82906	30106	32007	864--	05503			700--			
Berus	363	704	33207	65021	32811	12401	06001	42704	68030	32312	35401	06804						
Selbach/Saar	431	705	33206	68031	32310	32501	06400	23204	67020	31910	15501	05805			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42503	50054	32712	31501	06803	62803	65022	32012	48501	04607			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	58032	32412	68502	03000	51502	60022	31712	25701	04507			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72302	70032	31809	68501	04103	51405	75022	31309	28501	04807			700--			
Karlsruhe	114	727	52507	56052	33311	55600	05701	52404	60022	32413	35601	04508			700--			
Mannheim	97	729	81402	45052	33710	854--	04000	51703	56052	32812	35531	05508			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72013	62022	33310	756--	01603	70000	65012	32710	5574-	01505			700--			
Öhringen	276	742	72801	35052	33108	755--	04003	62802	60052	32110	65530	04608			700--			
Ansbach	413	755	82702	50052	33208	755--	04004	82707	57052	32309	755--	04607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	56052	32309	885--	02104	72605	59212	32009	755--	02503			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83004	30052	32808	854--	04103	82805	40052	32309	855--	04604			700--			
Regensburg	376	776	82904	50052	32908	855--	03104	82903	56052	32208	854--	04607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73404	56104	58201	754--	51106	92908	02477	58250	9----	51101			700--			
Freiburg	269	803	51004	62012	32910	15642	02801	33207	65011	31912	10941	02607						
Freudenstadt □	797	815	60602	68032	60107	45501	00001	61001	70022	60507	65501	01804			700--			
Klippeneck □	973	818	70702	60012	59604	754--	00004	60403	70022	59806	00901	52705			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82904	50102	33606	854--	03003	82902	57052	33106	855--	01505						
Ulm	522	838	50403	56052	33408	45501	01001								700--			
Augsburg	477	852	72705	59022	33108	2563-	02003	72602	70022	32509	2577-	01604			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82407	58052	33707	855--	51004	72305	62012	32907	7564-	50607			700--			
Mühldorf	401	875	82804	57052	33306	864--	01005	82303	59032	32507	764--	01605			700--			
Passau	409	893	82904	40102	32904	854--	02103	80000	30052	32406	854--	02603			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70610	50102	59651	751--	52004	70611	66012	59401	00902	52702						
Konstanz	399	929	21405	62021	33310	11501	51000	30205	64030	32610	15602	51607			700--			
Friedrichshafen	401	934	30404	60031	33310	11501	01000	40405	62011	32710	25662	52605			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60603	60012	34107	65600	00003	23205	62011	33107	15648	01606			700--			
Oberstdorf □	810	948	33304	50102	60207	35400	01102	23603	58010	59507	00902	03508			700--			
Zugspitze ■	2960	961	33608	89020	10957	00902	63008	33607	89011	10956	10742	63400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73603	60022	60203	755--	51104	73606	60022	59804	755--	51807			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60904	56052	33606	664--	01003	70606	56051	32706	755--	01607			700--			
Wendelstein □	1832	980	92710	01454	59154	9----	54107	92906	01454	58954	9----	54602			700--			
Berchtesgaden	542	997	72002	56055	34106	765--	01004	80000	25052	33406	765--	01704			797--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 1. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	52712	57102	29213	55330	12306	72716	50101	29213	763--	12000			7oo14			
List	27	020	52611	58102	27512	55600	11304	72611	58101	27712	00902	11101			7oo14			
Husum	3	029	42904	58101	28010	45501	09205	72606	15102	28210	761--	09102			7oo13			
Schleswig	44	035	22806	58101	28009	20940	08304	42507	30100	28110	40940	10101			7oo14			
Kiel	7	045	62805	57102	28410	30931	09212	72406	40101	28410	2563-	09500			7oo13			
Norderney	13	113						72315	15102	29811	762--	10400			7oo11			
Bremerhaven	7	129	82513	30102	29711	853--	10302	82512	22102	30311	862--	10206			7oo11			
Cuxhaven	5	131	82610	15104	28911	863--	11307	62410	20102	29310	66400	09204			7oo12			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82708	35102	29111	863--	09308	82908	39102	29311	862--	09002			7oo13			
Lübeck	13	156	72508	60012	28611	755--	09316	72506	60022	28611	755--	09400			7oo13			
Emden-Wolthusen	0	202	82409	50102	30611	863--	10304	82407	10102	31011	862--	10204			7oo12			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82404	56102	31910	854--	07307	82703	40102	32610	864--	07207			7971o			
Bremen, Flughafen	3	224	82407	50512	30310	854--	09202	82508	38105	30411	873--	10201			79712			
Soltau	77	235	82509	20102	30010	864--	08204	82507	18202	30410	863--	09204			79711			
Lüchow	35	253	82509	40102	29110	854--	09203	82504	30205	30010	862--	10209			7oo12			
Lingen	21	305	82407	42102	31411	754--	09500	82407	22102	32010	763--	09106			7oo11			
Münster	64	313	82604	35102	32411	754--	08207	82705	12102	32810	864--	09204			79712			
Osnabrück	95	317	72505	35102	31910	755--	08203	82506	23102	32410	862--	08205			79112			
Gütersloh	72	320	82307	40042	32211	854--	08305	82404	25042	32810	863--	09105			79712			
Bad Salzuflen	98	325						82803	25102	32310	862--	08207			7--11			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82505	40502	31210	854--	09208	82506	35515	31610	854--	08104			79711			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	50512	31010	854--	08206	82708	40106	31310	854--	09203			7971o			
Berlin-Dahlem	51	381	82608	58205	28910	854--	08003	82906	58102	29710	853--	08208			7971o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82810	56205	28510	855--	08104	83010	57102	29110	864--	07206			7971o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82804	45102	33611	853--	08209	82304	25202	34310	861--	08207			79713			
Bocholt	25	406	82306	19202	33011	863--	09207	92005	07472	33210	9----	09202			79712			
Essen	154	410	82807	35102	33510	754--	08209	82404	25502	33710	862--	08103			7oo11			
Kahler Asten □	835	427	82907	50102	59004	862--	04205	82910	50102	59104	862--	03205			7ooo6			
Kassel	158	438	72903	60022	31311	756--	06304	72402	60022	32010	756--	06206			7oo12			
Göttingen	176	444	82404	30102	31910	854--	07203	82704	50102	32410	855--	07205			7oo1o			
Braunlage	607	452	82103	40105	31206	853--	04203	82406	20102	31606	862--	05005			797o7			
Aachen	202	501	72402	40102	34109	754--	08308	82303	25102	34609	862--	08205			7oo11			
Nürburg	626	510	73303	60021	33907	754--	06209	73102	59012	34606	754--	05104			7oo11			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72905	50102	33911	754--	08209	79901	30102	34309	754--	07204			7oo13			
Koblenz	96	515	83605	65021	33212	855--	07210	83204	60022	33711	864--	07205			7oo13			
Marienberg	547	526	83206	30102	33307	864--	06308	83006	18105	33307	862--	07500			797o8			
Gießen	186	532	83401	64022	32710	755--	05311	83202	64022	33009	756--	05202			7oo11			
Bad Hersfeld	212	542	82005	45052	32510	755--	06107	82702	45102	33009	755--	06303			7oo11			
Wasserkuppe □	921	544	93008	00454	58503	9----	03209	93109	00454	58704	9----	04301			797o4			
Trier-Petrisberg	265	609	11502	65012	33708	15601	06204	21901	65020	34706	00901	05207			7oo13			
Deuselbach	479	615	11803	60022	33506	10940	04204	01801	58100	34105	00900	04204			7ooo9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83408	56101	59705	853--	04208	93410	06412	59705	9----	05803			7ooo6			
Frankfurt, Flughafen	112	637	61901	50102	33209	65500	06312	72005	50102	33209	75500	06500			7oo11			
Darmstadt	133	639	01806	57052	33309	00900	05306								7oo11			
Würzburg	259	655	73102	56052	32809	755--	04305	83302	56052	33009	855--	53303			7oo1o			
Bad Kissingen	216	658	82702	56052	33009	755--	06209	72102	56102	33008	755--	06701			7oo1o			
Coburg	337	671	82702	40052	32308	755--	04205	80000	40102	33007	755--	04205			7ooo9			
Bamberg	239	675	72702	30102	32709	754--	06107	83203	50102	33309	865--	05205			7oo1o			
Hof	567	685	82910	30102	32106	864--	03307	82806	30102	32506	864--	04204			791o6			
Weiden	438	688	82605	25616	32607	764--	05203	82703	22102	33006	864--	04103			797o7			
Berus	363	704	03403	65010	33010	00900	06304	23207	62020	33708	00901	06204			7oo13			
Selbach/Saar	431	705	03002	62010	33306	00900	04306	20303	60020	34304	00901	03205			7oo12			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	60011	33408	00900	06207	00000	56100	34407	00900	05207			7oo13			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	60011	32807	00901	04307	10000	62010	33106	00901	04103			7oo13			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22407	68011	32207	00901	05305	03606	65010	32607	00900	05204			7oo1o			
Karlsruhe	114	727	22002	60011	33009	00901	03204	50000	30101	34104	55600	03208			7oo14			
Mannheim	97	729	31203	30101	33706	15531	04207	01703	22100	34104	00900	02103			7oo12			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	22603	62021	33707	20940	01205	72802	62021	34706	755--	02207			7oo1o			
Öhringen	276	742	10000	45101	33207	10930	04307	70000	35101	33806	755--	04104			7oo1o			
Ansbach	413	755													7ooo9			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	56056	33307	755--	02208	72202	50052	33507	755--	03001			797o9			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83301	30052	33108	856--	04107	82703	50052	33108	855--	05400			7ooo9			
Regensburg	376	776	82701	50602	33207	855--	04208	82702	50106	33507	855--	04203			797o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92506	01457	58800	9----	00307	93212	01454	59301	9----	01105			797o1			
Freiburg	269	803	31304	60021	33209	10941	03308	01207	62010	34007	00900	01205			7oo13			
Freudenstadt □	797	815	12501	68021	59303	00901	00305	12401	65020	59703	00901	01205			7ooo8			
Klippeneck □	973	818	20704	70011	59603	20930	52307	00603	70020	59502	00900	51202			7ooo6			
Tübingen	370	826													7--11			
Stötten	734	836	72504	56052	34005	3553-	01205	52806	57052	34904	50930	50204			7ooo6			
Ulm	522	838						20000	58012	35004	20930	01205			7--1o			
Augsburg	477	852	72603	59022	33507	4567-	01305	62804	60012	34505	65700	01305			7oo1o			
München-Riem, Flughafen	529	866	72105	65022	34006	6567-	00307	72305	64012	34705	755--	01304			7ooo8			
Mühldorf	401	875	82402	59022	33007	864--	01303								7ooo8			
Passau	409	893	82302	20202	32606	863--	03302	82302	58216	33005	863--	03104			797o6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11014	65011	59750	00901	52303	10820	80020	60402	00901	51208			7ooo1			
Konstanz	399	929	60000	62031	34205	657--	01207	13102	58011	35004	15700	01205			7oo11			
Friedrichshafen	401	934	60204	63031	34007	657--	00206	20101	59011	34606	20930	01103			7oo12			
Kempten-Lenzried	705	946	70703	58021	34205	755--	01303	11002	57101	35703	00902	01106			7ooo8			
Oberstdorf □	810	948	70000	59031	59405	7087-	02106								7ooo8			
Zugspitze ■	2960	961	63615	89031	11856	6064-	59308	93614	00707	12555	9----	55205			7oo56			
Hohenpeißenberg □	977	962	71605	60022	59702	755--	51304	42905	62012	59803	40930	51101			7ooo4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56051	34205	856--	01309								7ooo8			
Wendelstein □	1832	980	73606	89024	59453	7084-	56206	70107	86022	59852	7084-	54105			7oo53			
Berchtesgaden	547	997	80201	25052	34605	6653-	01308								797o7			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 1. November 1971 — Nr. 305

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0100					0100					0100					0100					0100					0100					0106				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10	3037	-62		29	54																									3039	-59		28	56
20	2611	-63		28	30																					2612	-59		29	24	2607	-62		29	33
30	2362	-63		29	25																					2358	-59		29	10	2354	-59		30	16
50	2046	-63		32	13						2045	-62		02	15						2045	-60		34	13	2040	-60		31	05	2038	-61		33	15
70	1838	-63		32	15	1835	-62		34	20	1836	-61		35	18						1836	-61		36	20	1831	-61		34	09	1829	-62	-80	36	14
100	1616	-61		34	17	1614	-62		35	15	1614	-61		35	18	1617	-61		01	12	1614	-63		02	14	1608	-60		34	15	1608	-61	-78	02	18
150	1365	-61		33	23	1365	-63		35	21	1363	-61		01	23	1366	-61		36	26	1361	-60		02	22	1355	-59		02	18	1356	-61	-76	01	28
200	1185	-58		34	33	1187	-61		34	31	1185	-63	-66	01	29	1187	-63	-66	03	26	1181	-58	-65	02	25	1174	-57		04	26	1177	-62	-73	36	39
300	0927	-49	-51	32	45	0930	-49	-51	34	33	0928	-49	-53	01	42	0930	-49	-53	02	48	0923	-49	-56	02	34	0917	-51	-66	04	51	0921	-51	-58	35	49
400	0730	-32	-37	31	40	0734	-32	-38	32	25	0732	-32	-38	01	30	0734	-32	-38	03	33	0728	-35	-42	02	26	0724	-37	-59	04	37	0727	-34	-41	35	42
500	0568	-21	-24	31	28	0572	-20	-27	31	25	0569	-20	-26	35	26	0572	-20	-27	03	26	0568	-21	-31	01	23	0566	-24	-51	36	10	0566	-22	-26	35	35
700	0310	- 4	- 8	32	27	0313	- 3	- 7	32	18	0311	- 4	- 9	35	17	0313	- 4	- 8	01	16	0311	- 6	-18	36	15	0310	- 4	-35	32	08	0310	- 6	- 9	34	24
850	0154	5	- 2	30	23	0157	6	- 9	30	16	0156	1	- 1	29	19	0157	2	- 2	30	16	0156	- 3	- 3	34	12	0156	0	- 3	25	14	0155	2	-14	32	21
1000	0020	9	9	24	16	0023	8	8	25	13	0023	7	7	25	07	0025	8	7	26	09	0025					0024					0023	7	6	29	14
Markante Punkte	013	-65																																
	024	-62																																
	045	-64																																
	069	-61																																
	079	-60																																
	161	-62																																
	207	-58																																
	250	-56	-58	33	45																													
	261	-56	-58																															
	377	-35	-37																															
	440	-26	-33																															
	478	-24	-26								178	-61																						
	553	-14	-18								242	-59	-62																					
	575	-12	-20								250	-57	-60	01	44																			
	596	-12	-12			083	-62				304	-49	-52																					
	600			33	30	159	-64				480	-22	-30																					
	636	- 8	-11			186	-60				533	-17	-20																					
	663	- 6	- 8			250	-58	-60	35	47	600			36	22	703	- 4	- 8																	
	705	- 4	- 8			446	-25	-34			635	- 8	-17			786	2	- 8																	
	800	3	- 1	31	26	600	-11	-13	33	24	720	- 3	- 8			800			35	14	250	-57	-64	02	38	568	-16	-46	36	15	821	3	- 6		
	852	5	- 2			800	5	- 5	31	17	800			32	15	825	4	-18			470			01	13	600			36	14	835	2	- 2		
	874	4	3			890	8	-15			815	4	-12			856	2	- 0			600			01	13	707	-	3	-34	32	08	864	0	-15		
	913			29	22	900			29	16	848	0	- 2			905			27	18	670	- 7	-27			800			26	15	894	3	- 3		
	919	7	- 4			921			28	18	900			29	15	906	5	3			765	1	-20			814	-	3	- 5	25	16	909			31	20
	937	6	6			933	6	3			909	5	5			912	4	4			800	- 1	-18	35	07	856			25	14	923	4	4		
	974	9	7			975	9	8			921			29	14	955	6	6			830	-	5	-	5	858	1	-	3			939			30	19
	987	8	8			994	7	7			998	6	6			980	8	7			888			34	09	870	0	-	1			999			29	15
	019	10	10	24	10	028	10	8	25	07	022	8	7	24	06	011	9	7	26	04	992	6	3	33	01	966	6	4	28	04	022	7	7	27	06
Tropopause	223	-59	-61	34	37	211	-62	-64	34	34	192	-64	-67	01	28	202	-63	-66	03	26	245	-59	-66	02	37	227	-60	-72	04	34	193	-63	-75	36	37
Maxwind	015			28	61																													
30/50	0316																									0318					0316				
50/100	0430										0431										0431					0432					0430				
100/200	0431					0427					0429					0430					0433					0434					0431				
200/500	0617					0615					0616					0615					0613					0608					0611				
500/1000	0548					0549					0546					0547					0543					0542					0543				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0106		0106		0106		0106		0106		0106		0100		0106									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28,5		26,1		29,7		30,9		20,4		23,4		22,2		10,2									
Gipfelpunkt ddfff	29 27		33 21		29 33		31 38		36 08		33 06		32 08		35 59									
km																								
26,4	29	37			29	20	29	24																
23,7	29	25	31	17	32	20	30	15																
20,7	31	21	33	15	33	15	33	16			33	11	34	12										
18,3	32	15	35	26	36	06	35	13	01	15	34	11	35	16										
15,9	35	18	35	25	36	15	36	18	01	18	01	15	36	12										
13,5	34	26	35	40	01	27	01	23	01	33	03	27	36	17										
12,0	34	45	34	45	36	39	01	32	03	37	03	41	01	33										
10,5	34	56	33	34	35	48	01	40	04	52	04	66	02	47										
9,0	33	46	32	25	35	36	36	36	05	51	03	51	02	44	35	46								
7,2	35	31	33	29	35	32	35	24	04	44	02	35	36	27	35	34								
5,4	31	34	31	27	35	36	36	25	02	22	02	24	34	18	36	31								
4,2	32	29	30	25	36	25	01	18	01	22	36	19	34	16	35	27								
3,0	32	26	30	20	34	16	35	13	01	12	33	14	32	13	34	24								
2,1	30	29	30	10	33	17	01	18	01	13	27	22	32	13	34	18								
1,5	32	30	29	08	31	16	33	13	02	13	27	20	32	15	33	19								
0,9	30	23	28	08	28	12	27	14	02	05	26	12	32	16	31	21								
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
									0970	04 60	1050	04 66												

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 | Montag, den 1. November 1971 | Nr. 305

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o111
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10	3031 -64 28 32		3053 -54 29 48	3055 -58 27 58			3053 -58 27 55
20	2608 -63 27 32		2616 -57 29 35	2619 -58 28 32	2620 -59	2618 -58 26 13	2616 -60 28 37
30	2358 -62 28 22		2361 -60 29 14	2365 -61 28 19	2367 -60	2364 -60 31 08	2363 -60 28 19
50	2044 -63 31 15	2047 -63 30 18	2042 -60 36 10	2048 -63 32 13	2049 -60	2045 -61 35 08	2045 -62 35 11
70	1837 -63 30 14	1840 -63 32 15	1832 -61 33 12	1840 -61 31 13	1840 -61	1836 -61 35 11	1836 -60 -75 34 15
100	1616 -61 34 18	1620 -64 34 15	1610 -61 36 10	1619 -64 01 16	1617 -62 02 17	1614 -62 01 15	1614 -61 -75 35 20
150	1366 -63 33 36	1370 -62 35 29	1360 -62 36 32	1368 -64 01 22	1366 -60 02 30	1361 -60 01 31	1361 -59 -73 36 28
200	1186 -62 33 44	1192 -63 -68 34 40	1180 -59 -62 34 57	1191 -62 -68 36 39	1187 -61 -65 02 38	1181 -61 02 48	1181 -59 -73 36 35
300	0929 -48 -58 34 36	0934 -47 -52 35 39	0923 -49 -52 35 49	0933 -47 -55 33 28	0929 -48 -52 01 40	0925 -50 -53 02 50	0925 -50 -66 36 44
400	0733 -31 -45 33 23	0736 -31 -40 34 25	0727 -33 -36 33 28	0737 -33 -42 33 26	0732 -33 -38 01 38	0729 -34 -37 02 42	0730 -33 -52 35 40
500	0570 -19 -24 31 29	0573 -19 -36 31 25	0565 -20 -30 34 33	0576 -20 -34 34 31	0571 -21 -32 02 33	0569 -23 -31 02 30	0569 -21 -33 35 36
700	0312 - 4 -13 32 19	0315 - 4 -11 30 23	0311 - 8 -12 33 22	0317 - 4 -10 33 12	0314 - 6 - 8 03 27	0312 - 6 -24 36 19	0312 - 4 -12 33 28
850	0156 5 - 4 30 29	0159 5 - 4 30 21	0157 2 - 5 32 21	0160 6 - 2 31 06	0160 - 1 - 1 01 08	0159 - 4 - 5 34 08	0156 2 - 1 32 22
1000	0023 11 9 27 19	0025 8 8 26 21	0025 9 7 27 10	0027 9 7 23 08	0027	0028	0024 7 7 29 13
Markante Punkte	009 -62 28 66 015 -66 029 -62 034 -64 145 -64 175 -59 250 -56 -63 34 45 257 -57 -64 410 -30 -45 458 -23 -35 477 -22 -29 554 -14 -17 579 -12 -25 589 -12 -15 600 32 21 628 - 9 -14 661 - 6 -16 728 - 1 - 8 747 1 - 9 774 1 - 3 800 30 25 880 4 - 1 900 6 1 916 30 24 939 7 6 974 9 7 983 10 9 022 14 11 26 11	040 -63 01 12 077 -61 106 -64 177 -61 221 35 50 243 -58 -64 250 -56 -62 35 40 447 -24 -35 600 31 30 670 - 7 -14 780 3 - 5 800 30 24 817 2 - 3 885 8 - 7 900 30 21 925 29 21 948 8 3 981 10 5 030 10 10 24 07	013 -59 035 -61 058 -59 147 -63 196 -58 250 -57 -60 36 48 282 -53 -55 438 -27 -31 466 -24 -34 531 -17 -27 585 -16 -22 600 34 26 626 -16 -18 768 - 3 -11 800 32 24 803 - 1 - 7 890 4 - 4 900 30 17 914 2 2 923 30 15 958 6 6 024 10 8 26 09	009 -57 27 61 014 29 45 015 -60 023 -58 027 -61 035 27 10 040 33 11 073 -60 078 31 15 088 36 09 120 36 23 121 -60 141 -64 210 36 40 250 -57 -63 36 35 255 -56 -62 314 -44 -53 350 35 24 600 34 25 604 - 9 -24 628 -10 -12 704 - 3 - 9 800 34 06 828 4 - 1 892 9 - 6 908 31 11 941 4 4 950 29 12 014 10 7 23 04	043 -62 051 -59 066 -62 080 -60 095 01 14 110 -63 152 -60 247 -57 -61 250 -56 -60 02 52 267 02 58 287 -51 -55 288 02 39 318 -44 -49 466 02 39 468 -24 -30 600 02 25 627 - 9 -16 637 -10 -12 670 03 34 695 - 6 - 8 767 1 - 5 800 02 14 802 2 -15 820 - 3 - 3 870 0 0 01 09 892 33 07 995 10 5 00 00	042 35 05 103 -62 121 -60 01 18 202 -61 237 -58 -61 250 -58 -61 03 66 420 -32 -35 458 -27 -37 513 -21 -28 587 -14 -24 600 02 21 690 - 7 -25 36 25 764 34 06 800 34 06 802 1 -12 824 - 6 - 6 859 34 08 958 5 0 970 6 0 26 06	003 -39 27111 004 -49 008 27 57 012 -56 019 -61 024 -59 034 29 12 051 -62 -78 069 -60 -75 106 -62 -76 134 36 26 148 -59 -73 169 -61 -75 192 -58 -72 250 -59 -73 36 42 274 36 45 432 -28 -49 460 -25 -46 560 -16 -21 600 -12 -20 35 32 636 -11 -14 680 - 6 -14 749 - 0 - 9 793 33 24 800 33 24 835 3 - 4 861 2 1 911 32 19 946 6 6 989 7 6 30 15 023 9 8 27 07
Tropopause	216 -61 -67 33 49	068 -64 32 15 200 -63 -68 34 40	221 -62 -65 36 47	225 -61 -67 36 39	200 -61 -65 02 38	252 -58 -61 02 67	240 -61 -75 36 41
Maxwind						252 -58 -61 02 67	
30/50	0314		0319	0317	0318	0319	0318
50/100	0428	0427	0432	0429	0432	0431	0431
100/200	0430	0428	0430	0428	0430	0433	0433
200/500	0616	0619	0615	0615	0616	0612	0612
500/1000	0547	0548	0540	0549	0544	0541	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o118	o118	o118	o118	o118	o112	o118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		26.4	24.6	16.5	2o.7	24.3	26.4	28.8			
Gipfelpunkt ddfff		3o 18	31 24	36 19	35 12	3o o7	29 34	31 39			
km											
26,4		3o 18					29 34	31 35			
23,7		29 26	31 2o			3o o8	29 2o	31 22			
20,7		31 14	29 14		35 12	35 13	34 11	33 15			
18,3		33 12	34 15		36 2o	o2 15	36 13	36 12			
15,9		35 26	36 22	36 22	o2 16	o2 21	o1 2o	36 25			
13,5		36 32	36 32	o1 35	o3 3o	o2 4o	o1 32	36 36			
12,0		36 55	o1 57	o1 44	o3 46	o2 59	o1 42	36 54			
10,5		36 54	o1 73	o2 65	o2 48	o3 54	o2 5o	o2 71			
9,0		34 32	o1 5o	o2 32	o2 4o	o3 47	o1 5o	o1 54			
7,2		33 31	34 28	o1 21	o2 32	o2 35	36 39	36 41			
5,4		34 24	34 25	34 29	o2 32	o3 33	35 34	35 31			
4,2		34 14	34 21	33 24	o3 18	o3 25	34 3o	34 27			
3,0		3o 1o	33 21	31 18	o3 11	o2 18	34 25	33 29			
2,1		31 1o	32 26	3o 15	o2 14	o2 12	33 31	33 3o			
1,5		31 14	31 24	31 13	36 11	33 o7	32 24	33 24			
0,9		29 17	31 22	29 12	32 o5	24 o5	3o 19	32 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			1o2o o1 74	11oo o1 68				11oo o1 74			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr 3 0 5

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 1. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	42615	98o3o	27812	9++++	1o211	3++++			7oo++	
3	1ooo2	82716	97o31	27812	9++++	114oo	3++++				
6	1ooo2	62715	97o12	28113	9++++	113o3	3++++			7oo++	1129+
9	1ooo2	52613	97o22	29o13	oo9o1	122o9	3o2o1				
12	1ooo2	52618	961o2	29o13	oo9o1	124oo	3o3o2			7oo++	
15	1ooo2	52916	961o2	29613	32521	123o6	3o3o2				
18	1ooo2	82611	961o2	3o212	9++++	o92o6	3++++			7oo++	1129+
21	1ooo2	62616	961o2	3o213	9++++	124oo	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	72718	98o22	25413	9++++	112o2	3++++			7oo++	
3	1ooo7	72717	98o22	26113	9++++	112o7	3++++				
6	1ooo7	72715	98o22	27o13	9++++	1o2o9	3++++			7oo++	1133+
9	1ooo7	82718	97o22	27o12	824++	11ooo	3o4o3				
12	1ooo7	72717	97o22	28113	724oo	12211	3o4o3				
15	1ooo7	72715	97o22	28213	724++	122o1	3o4o3				
18	1ooo7	82714	98o22	28913	oo9o7	122o7	3++++			7oo++	1132+
21	1ooo7	62718	97o22	28913	9++++	135oo	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	92519	93454	2681o	9++++	1o2o1	3++o2			7oo++	
3	1ooo3	82519	951o4	2711o	9++++	1o2o3	3++o2				
6	1ooo3	22515	961o4	27811	9++++	1o2o7	3++o2			7oo++	1123+
9	1ooo3	82716	961o4	2811o	6524o	1o2o3	3++++				
12	1ooo3	92519	93454	28911	9++++	1o2o8	3o5o3			792++	
15	1ooo3	82519	94284	28911	854++	114oo	3o5o3				
18	1ooo3	92515	961o4	29411	9++++	112o5	3o5o2			793++	1123+
21	1ooo3	32515	961o2	29411	9++++	114oo	3o5o2				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	82515	961o2	26511	9++++	1o2++	3o2o1				11oo+
12	1oo44	72615	961o2	27712	755oo	1o2++	3o2o1				
18	1oo44	82711	971o2	28611	9++++	1o2++	3o2o1				11o4+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	6262o	98o2o	26712	9++++	1o2o5	3++++			7oo++	
3	1ooo4	62815	98o22	26713	9++++	114oo	3++++				
6	1ooo4	32817	98o12	27413	9++++	1o3o7	3++++			7oo++	1134+
9	1ooo4	32716	97o21	28113	245o2	1o217	3o4o3				
12	1ooo4	72715	97o32	28814	54512	1o2o7	3o4o3			7oo++	
15	1ooo4	72714	97o22	28814	545o2	114oo	3o4o3				
18	1ooo4	82716	97o22	29513	9++++	123o7	3++++			7oo++	1134+
21	1ooo4	52715	97o12	29313	9++++	128o2	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82518	961o2	27o11	9++++	1o2o3	3++++			7oo++	
3	1ooo5	82517	961o2	27311	9++++	1ooo3	3o4o2				
6	1ooo5	82514	98o22	28612	9++++	11313	3++o3			7oo++	112o+
9	1ooo5	72519	97o22	28611	755++	1o4oo	3o4o3				
12	1ooo5	8252o	951o2	28611	854++	114oo	3o4o3			7oo++	
15	1ooo5	82521	951o2	29112	855++	113o5	3o4o3				
18	1ooo5	82513	961o2	3oo13	9++++	123o9	3++o3			7oo++	1121+
21	1ooo5	52517	961o2	3o112	9++++	122o1	3++o2				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	8252o	961o2	248o9	/++++	o84oo	3o3o2			7oo++	
3	1ooo6	8252o	961o2	2461o	9++++	o97o2	3o3o2				
6	1ooo6	82521	961o2	2451o	9++++	1o7o1	3o3o2			7oo++	11o4+
9	1ooo6	82716	961o2	2611o	863++	1o316	3o3o2				
12	1ooo6	72717	961o1	26o11	3633o	1o7o1	3o2o1			7oo++	
15	1ooo6	22715	961o1	25911	1633o	1o7o1	3o2o1				
18	1ooo6	72714	98o31	26211	9++++	1o2o3	3++o1			7oo++	11o1+
21	1ooo6	12716	97o11	2681o	9++++	1o2o6	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99646	7ooo4	o1oo4	51818	98o14	o95o7	955o2	oo6o8	oooo6	1o788	3o1o1	99+o3
99646	7ooo4	o1o34	71828	98o22	o61o8	764oo	oo734	oooo6	1o79o	3o3o3	99+o3
99647	7ooo4	o1o64	82223	976o6	o35o8	764oo	oo526	oo2o8	1o786	3o4o5	
99647	7ooo4	o1o94	8222o	97o35	o39o8	864oo	oo3o4	oo1o8	1o784	3o5o5	
99647	7ooo4	o1124	72222	97o26	o32o8	764oo	oo7o4	oo1o2	1o828	3o5o5	
99647	7ooo4	o1154	72224	97o12	o1oo8	764oo	oo72o	oo1o8	1o825	3o5o5	
99649	1ooo2	o1184	12427	98258	992o8	125oo	oo718	oo1o6	1o781	3o5o5	
99653	1ooo9	o1214	32428	98o3o	994o8	225oo	12oo2	oooo6	1o813	3o5o6	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	7o5o9	o1oo4	73o35	97268	o81o1	725++	oo1o9	o++53	1o57o	31o13	
99566	7o511	o1o34	73o32	98o22	o67o1	725++	oo614	o++55	1o572	31o12	
99568	7o512	o1o64	73o25	98o22	o65o1	745++	oo6o2	o++55	1o52o	3o9o9	
99565	7o51o	o1o94	72617	98o22	o6oo1	745++	oo5o5	o++52	1o524	3o7o6	
99565	7o51o	o1124	8222o	98o22	o35o1	845++	oo825	o++52	1o556	3o5o4	318o6
99565	7o51o	o1154	81832	98o22	995o1	655++	oo84o	o++53	1o551	3o5o5	278o5
99565	7o51o	o1184	81728	95718	952o2	873++	oo743	o++o2	1o611	3o5o6	
99565	7o51o	o1214	81827	97617	922o3	873++	oo63o	o++o2	1o593	3o5o6	289o5

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99583	7o167	o1oo4	72123	98o32	o4311	4843+	713o3	o++o8	111oo	3o6o4	269o7
99583	7o17o	o1o34	72226	97252	o29o8	794++	61514	o++o8	11118	3o6o5	269o7
99584	7o174	o1o64	72327	97158	o341o	5847+	723o5	o++o9	111o9	3o6o6	269o7
99583	7o175	o1o94	72326	97152	o541o	18472	6122o	o++o7	11o83	3o7o7	25oo9
99582	7o177	o1124	72228	96258	o6411	5347+	5121o	o++o6	111o1	3o8o9	26112
99584	7o178	o1154	82319	97o28	o511o	3847+	71813	o++o7	11117	3o8o9	25113
99585	7o179	o1184	82222	97o18	o4o1o	5847+	71611	o++o7	11114	3o8o7	25112
99585	7o181	o1214	82314	97616	oo6o9	5542+	71834	o++o8	11114	3o5o3	2411o

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o351	o1oo4	32629	98o21	o31o5	344oo	oo224	o++o1	1o949	3o8o9	
99527	7o351	o1o34	32631	98o2o	o48o5	314oo	oo217	o++53	1o892	3o8o8	
99527	7o351	o1o64	22629	98o2o	o59o5	214oo	oo111	o++51	1o887	3o8o9	
99529	7o358	o1o94	62728	97871	o7oo3	684oo	oo311	o++o1	1o918	3o8o9	
9935o	7o36o	o1124	32726	98o2o	o73o6	314oo	oo2o3	o++53	1oo89	3o8o8	
9953o	7o358	o1154	4252o	98152	o59o5	424oo	oo814	o++51	1o943	3o8o7	
99529	7o357	o1184	5273o	98152	o63o5	524oo	oo3o4	o++o1	1o94o	3o8o7	
99528	7o357	o1214	73622	98158	o85o4	324oo	oo122	o++51	1o9o9	3o8o1	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	7o2o2	o1oo4	52219	98o12	14213	2o931	oo115	o++o9	11263	3o5o4	219o8
99522	7o1o1	o1o34	71118	98o11	15113	3843+	oo3o9	o++11	11271	3o4o4	2o9o8
99522	7o2o1	o1o64	32218	98o11	16512	11431	oo214	o++11	11278	3o4o4	2o9o8
99521	7o2o1	o1o94	71812	98o31	17313	4567+	oo1o8	o++11	113oo	3o3o3	259o8
99521	7o2o1	o1124	81614	946o1	14913	2742+	oo824	o++13	11315	3o4o3	33oo7
99522	7o2o1	o1154	81928	95o26	1o214	872++	oo647	o++14	113oo	3o7o6	189o8
99523	7o2o1	o1184	81932	96586	o7214	852++	oo73o	o++14	11282	3o7o7	199o8
99523	7o2o1	o1214	7194o	97586	o4314	773++	oo629	o++13	113o4	3o8o8	19911

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o41o	o1oo4	83517	97618	1151o	5742+	oooo2	o++o7	116o7	3o6o4	
9944o	7o41o	o1o34	83518	97616	1161o	6742+	oo1o1	o++o8	11582	3o6o4	
9944o	7o41o	o1o64	7o118	98o16	1131o	785++	oo6o3	o++o5	11595	3o5o4	
9944o	7o41o	o1o94	63625	978o6	14o11	625oo	oo327	o++o4	116oo	3o7o7	
9944o	7o41o	o1124	52527	98o28	16611	525oo	oo226	o++o6	116o1	3o7o7	
9944o	7o41o	o1154	63625	98o22	18oo9	625oo	ooo14	o++o4	116o8	3o8o7	
9944o	7o41o	o1184	63621	97168	195o9	625oo	oo215	o++o5	116o7	3o8o7	
9944o	7o41o	o1214	73517	98o22	2o8o9	785oo	oo213	o++oo	11585	3o7o7	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o16o	o1oo4	7161o	97o31	26118	755++	oo211	o++15	11776	3oooo	324o1
99452	7o159	o1o34	6171o	97o12	26117	654oo	oo4oo	o++15	11782	3oooo	324o1
99452	7o159	o1o64	815o6	97o22	26717	854++	oo1o6	o++15	1178o	3oooo	324o1
99451	7o16o	o1o94	2121o	97o11	27417	254oo	422o7	o++14	1178o	3oooo	324o2
9945o	7o159	o1124	912o9	92472	27817	9++++	oo1o4	o++16	118o8	3oooo	324o3
99448	7o158	o1154	11412	97o11	26718	164oo	31711	o++16	1o8o9	3oooo	3o4o3
99447	7o155	o1184	o1313	97o24	27317	oo9oo	oo3o6	o++17	118o1	3oooo	3o4o3
99447	7o152	o1214	11314	97o3o	27717	164oo	21oo4	o++16	11789	3oooo	3o4o2

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o482	o1oo3	83535	978o1	11216	6742+	oo31o	o++15	12o8o	3o6o5	
99349	7o482	o1o33	83634	988o8	11218	884++	oo4oo	o++13	12o83	3o7o7	
99348	7o482	o1o63	4?529	98o28	11518	424oo	oo1o3	o++13	12o74	3o7o6	
9935o	7o48o	o1o93	23632	98o21	13917	224oo	oo224	o++1o	12o8o	3o6o6	
99349	7o48o	o1123	63633	98151	16618	684oo	oo227	o++1o	1213o	3o9o9	
99349	7o48o	o1153	53637	98o22	17517	524oo	oo1o9	o++12	1213o	31o1o	
99351	7o48o	o1183	7o133	98152	17o16	6247o	oo5o5	o++11	1212o	3o9o9	
99352	7o479	o1213	7o129	98252	17516	724oo	oo1o5	o++12	12124	3o8o8	

Nachträge u. Berichtigungen

99647	7ooo4	o1o64	7o123	
99522	7o2o1	o1154	268o6	
99649	1ooo2	o1184	7o124	
99523	7o2o1	o1184	268o5	91145
99447	7o155	o1184	7oo2o	
99523	7o2o1	o1214	91157	

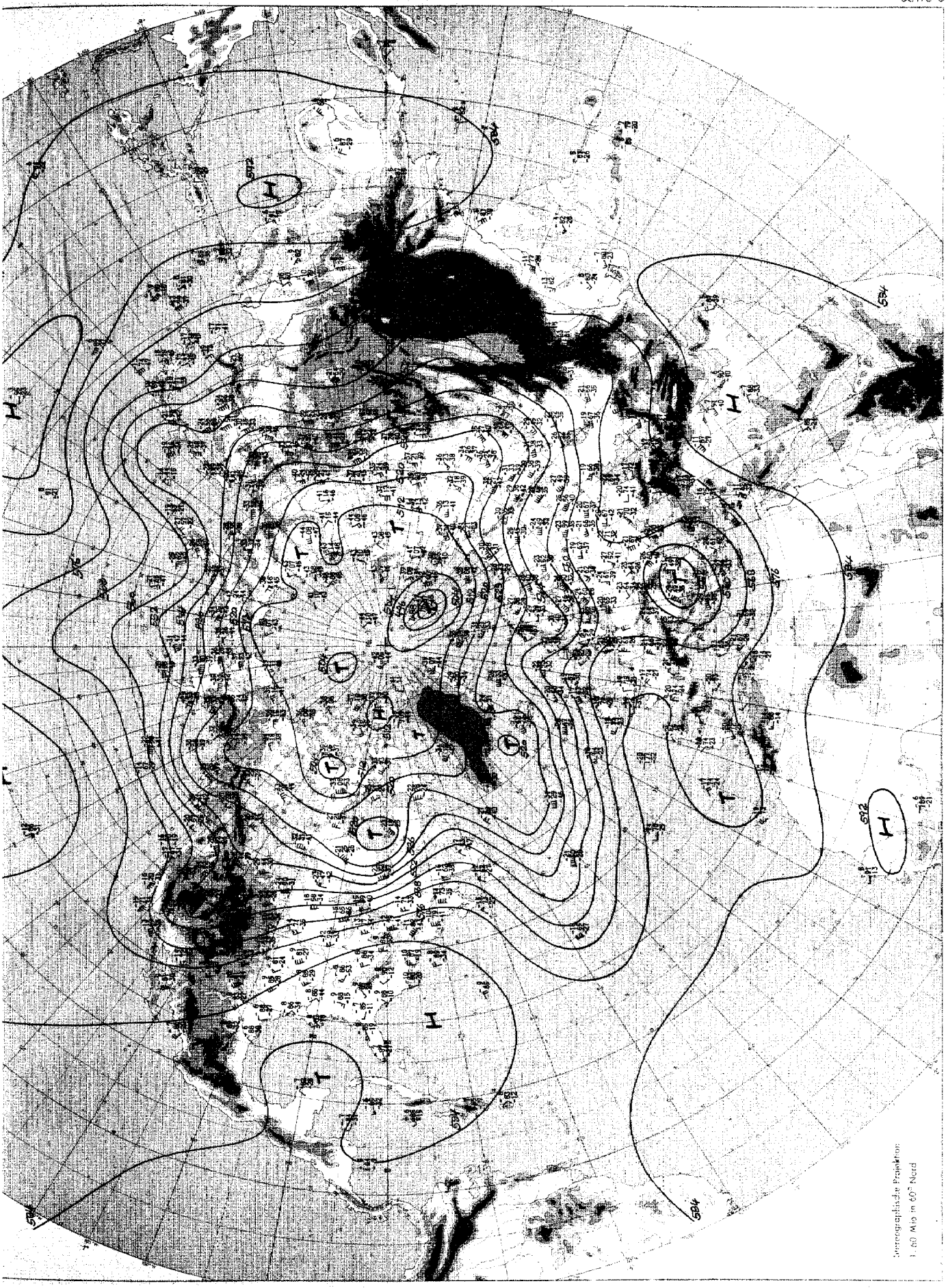
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 3 0 5 — Montag, den 1. November 1971

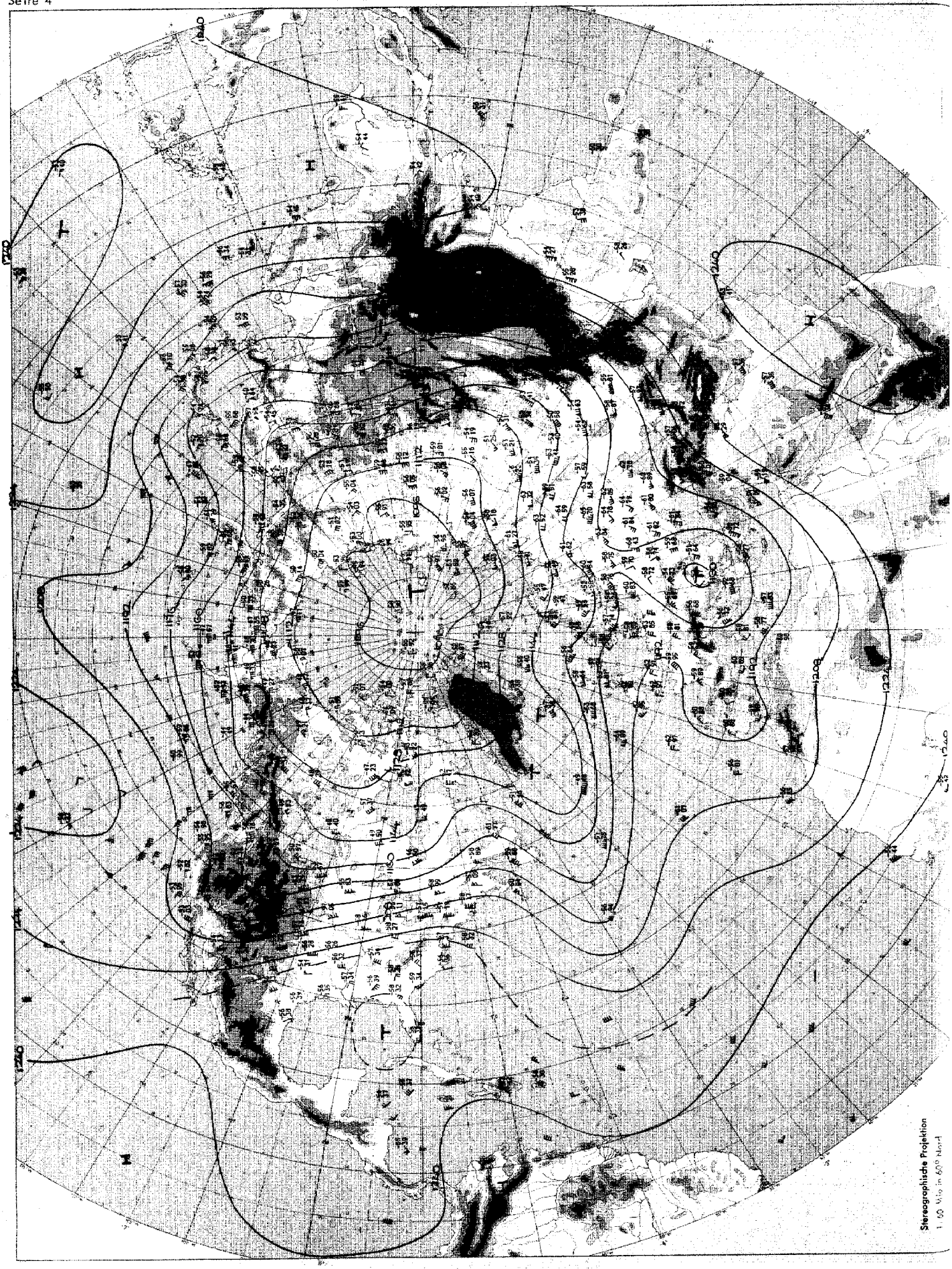
Meldungen vom 1.11.1971

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPPT 2PPHH 4dPHH												
99546	1oo73	o1o64	32617	98o21	27213	25531	oo2o7	ooo1e	3o6o3	+++++	113oo	A.Dohrn
99424	7o665	e1oo4	41415	98o22	28811	4o93o	8281o	o53e5	3o2o1	o66o2	113o3	W.Herwig
99454	7o253	e1o33	71905	97525	1o217	7722+	5372o	oo317	3992	99+o3	116o5	Kelkheim
99423	7o2o5	o1o63	113o2	98o2o	24118	+++++	4370+	ooo17	3o1o1	275o3	11844	Hornland
99615	7o141	e1693	82430	97o22	oo2o9	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	112o2	Hessen
99663	7o237	e1693	8o424	97o22	842o5	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99448	7o263	o1o63	92oo9	97525	e9817	9++++	5370+	oo216	+++++	+++++	11665	Kelkheim
99671	7o237	e1e93	8o54o	977o7	859oo	9++++	o14oo	o54++	3o6o8	+++++	1o164	Fresh.i.Br.
996o8	7oo4o	e1e93	82221	98o32	11o12	9++++	7372o	oo4++	3++o4	+++++	+++++	Hagen
99445	7o269	e1e93	81518	97525	o8417	862oo	53714	oo317	+++++	+++++	11674	Kelkheim
995o2	7oo09	o1o63	7270	98o22	32o14	754++	64212	o51o2	3++o2	254o3	11525	Elsfleth
995oo	7oo2o	e1e95	427e5	97o21	33215	224++	64212	o5112	+++++	+++++	11560	Elsfleth
9964o	7o132	e1e93	72o27	988o2	9++++	917++	o55++	3o6o3	2o8o5	11129	+++++	Wien
99494	7o2o1	o1e93	81818	9555	17816	+++++	2321o	oo115	3o3o2	2460	11541	Stephanitor
99419	7o214	o1e93	51513	98o31	24119	5259+	534oo	oo116	3o5o1	275o3	11860	Hornland
99683	1o115	e1123	82118	97o22	e7oo7	9++++	91722	o52++	+++++	+++++	1o919	München
99684	1o118	e1723	82113	98o22	o63o6	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	1o8oo	Österreich
99669	7o238	e1e93	8o43o	9666	839e2	9o4oo	+++++	+++++	+++++	+++++	1o476	Tübingen
99421	7o697	e1123	817o7	97o22	21813	9++++	914oo	o51++	+++++	+++++	11428	Marburg
99615	7e15o	e1723	72533	97258	99oo9	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	112o6	Hessen
99496	7oo34	e1123	222o9	98o2o	34o14	214oo	642o8	o512o	+++++	+++++	11485	Elsfleth
99666	7o236	e1123	8e552	97o22	839o3	9++++	914oo	o59++	+++++	+++++	18o13	Cuxhaven
99613	7oo42	o1123	82324	98o22	o9o12	9++++	7372o	oo7++	3++o4	+++++	1o35o	Hagen
99546	1oo73	e1124	62821	98o21	29o13	52442	6121o	o5o1o	3o7o4	+++++	11320	A.Dohrn
99416	7o222	e1123	51513	98o21	2372o	4159+	537o4	oo117	3o5o1	275o3	11994	Hornland
99428	7e175	e1123	o14o9	97o2o	26919	eo9oo	547o2	oo217	+++++	+++++	11856	L.Leonhardt
99282	7o49o	o1123	73624	988o2	12223	735++	54229	o521o	3o4o2	347o5	12411	Weimar
99441	7o276	e1123	7183o	98o15	o6817	752++	53716	oo417	399o4	99+o4	11579	Kelkheim
99248	7o168	e1124	5o2o9	98o3o	17522	42562	521o3	oo12o	3o3o1	99+o2	1214o	Meteor
995o8	7o191	e1123	81823	94o22	19615	853++	64728	oo214	3o6o4	28oo6	114oo	Wesermünde
995o7	7o16e	o1e63	82o18	96o22	22415	85+++	647o4	oo214	3o5o3	+++++	1142	Weser Expr.
99484	7e22o	o1123	81818	981e2	15816	864++	242o5	oo316	+++++	+++++	11460	Westfalen
99546	1oo73	e1154	72716	97o22	29e13	65331	oo4oo	ooo11	3o7o3	+++++	113o4	A.Dohrn
9957o	7oo84	e1153	82315	98o22	18213	9++++	912o6	oo8++	+++++	+++++	1o937	Tiko 1
99666	7o237	e1153	8o648	96686	855oo	9++++	912o3	o6752	3o911	+++++	1o851	Grönland
99633	7o1o5	o1753	6223o	98158	982o8	+++++	+++++	oo1++	+++++	+++++	1o8o5	C.Kämpf
99662	7o245	e1153	8o437	98o22	85oo4	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	1o753	Nordenham
99639	7o136	o1153	3233o	98o21	935o9	9++++	912o5	o54++	3o7o6	+++++	111o2	Wien
99656	7e132	e1723	718o9	98o12	872o6	+++++	+++++	+++++	+++++	++++++++++		Saxonia
9951e	7o2o3	o1153	8193o	951o2	13215	854++	64764	oo214	3o7o5	24oo8	114o1	Weser Expr.
99441	7o286	o1153	72o37	97o22	o5119	5522+	53717	oo616	3o8o8	99+o8	11632	Kelkheim
9941o	7o197	e1153	11513	98o2o	2192o	1149+	53811	oo318	3o3o1	275o3	11960	Hornland
99666	7o24o	o1774	8o552	94267	867o1	+++++	+++++	o66++	+++++	+++++	1o82o	Dortmund
99546	1oo73	o1184	72515	97o22	29513	55641	oo2o5	ooo11	3o6o3	+++++	11280	A.Dohrn
99625	7oo65	o1183	82418	98o22	o48o9	9++++	7372o	o51++	3++o3	+++++	11oo5	Hagen
99507	7o217	e1183	8193o	951o2	1o215	852++	6473o	oo214	3o8o5	222o8	114oo	Weser Expr.
99492	7oo46	o1153	+++++	98o1o	33114	oo9o2	547o9	oo11o	3o2o1	235o2	11382	Elsfleth
99488	7oo57	e1183	42oo9	97o21	33o14	454oo	5470+	o5111	3++o1	28+o3	11483	Elsfleth
99435	7o289	e1183	82o37	97o22	o5517	862++	5320+	oo117	3o6o8	99+o8	11748	Kelkheim
99279	71274	o1183	718o5	98161	16923	734++	15116	+++++	3o3o1	o45o3	12349	Freiburg
99494	7e168	e1183	81824	97o32	2o416	853++	2350o	oo215	3o5o3	99+o2	11577	Stephanitor
99362	7e127	e1183	7o711	97156	1852o	732++	45735	o5418	3o4o2	+++++	12254	Alemannia
99355	7o321	e1183	7183o	98o32	13o21	4153o	5472o	oo318	3++o3	18606	12oo3	Persimmon
99468	7o511	e1183	22514	99o1e	158o7	1o781	14742	oo3o7	3++o2	o4+o4	1o658	Transcanada
99639	7o138	e1183	62518	98o28	94oo8	9++++	912o5	o56++	3o5o2	24806	111oo	Wien
99444	7e3o1	e1183	83312	97616	ooo15	863++	14215	o5414	3++o2	18+o7	1170+	Vegesack
9957o	7oo84	e1183	822o7	98o22	19o13	9++++	912o8	oo8++	+++++	+++++	1o933	Tiko 1
99546	1oo73	e1214	72518	97o22	29513	763++	oo4oo	ooo12	3o7o4	+++++	11300	A.Dohrn
99433	7o293	e1213	92o24	97525	o6517	9++++	5221o	ooo17	o1744	+++++	+++++	Kelkheim
99448	7o29e	e1213	82o18	97616	12117	6732+	14221	o5o16	3++o4	19+o7	1170+	Vegesack
99494	7e157	e1213	81924	97o22	22216	9++++	23318	oo214	+++++	+++++	11542	Stephanitor
9951e	7e224	e1213	81937	9555	o4814	862++	63854	oo214	3o8o6	221o8	11367	Weser Expr.
9957e	7oo84	e1213	82o18	96616	14412	9++++	98156	oo7++	+++++	+++++	1o838	Tiko 1

- JWIY -	Fanita - LHHT -	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen	4 Y H
99575	1oo3o o1oo3 72709 97o22 22111 5563o oo2o6 ooio9 11o85 3o6o3	99379	7o712 o1oo8 3o8o7 98o21 26o21 3o97o oo111 o++16 12666 3o4o2
99575	1oo3o o1o33 82509 97o22 22311 856++ oo2o2 oo11o 11115 3o5o2	99379	7o711 o1o34 11e12 98o3o 25521 115oo oo6o5 o++16 12237 3o4o2
99575	1oo3o o1o63 427o9 97o22 22811 3464o oo2o5 ooooo 11124 3o5o2	99381	7o7o7 o1o64 713o7 98o31 25o22 5553o oo8o5 o++17 12231 3o4o2
99575	1oo3o o1e93 62313 97o22 22111 446oo oo2o3 oo1o9 11127 3o5o2	9938o	7o7o7 o1o94 515o6 98o12 24522 5553o oo6o5 o++17 12251 3o4o2
99575	1oo3o o1123 82416 96o22 23312 6762+ oo3o2 oo2o8 1112o 3o5o3	9938o	7o7o8 o1124 418o8 98o21 25o22 4o93o oo2o5 o++17 12246 3oooo o67o3
99575	1oo3o o1153 82416 96o22 22612 6762+ oo5o7 oo2o9 1112o ,o6o4	9938o	7o7o8 o1154 5191o 98o31 25323 5o97o oooo3 o++19 1228o 3o3o1 o67o2
99575	1oo3e o1183 82416 961o2 22211 6762+ oo6o4 oo11o 11126 3o6o4	9938o	7o7o9 o1184 22o1o 98o11 23524 2o93o oo718 o++2o 1227o 3o4o1 o77o2
99575	1oo3o o1213 32717 98o11 22311 2253o oo5o1 oo11o 11128 3o6o4	9938o	7o7o8 o1214 421o9 98o21 22622 4o97o oo6o9 o++2o 12259 3o4o2 99+o2



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

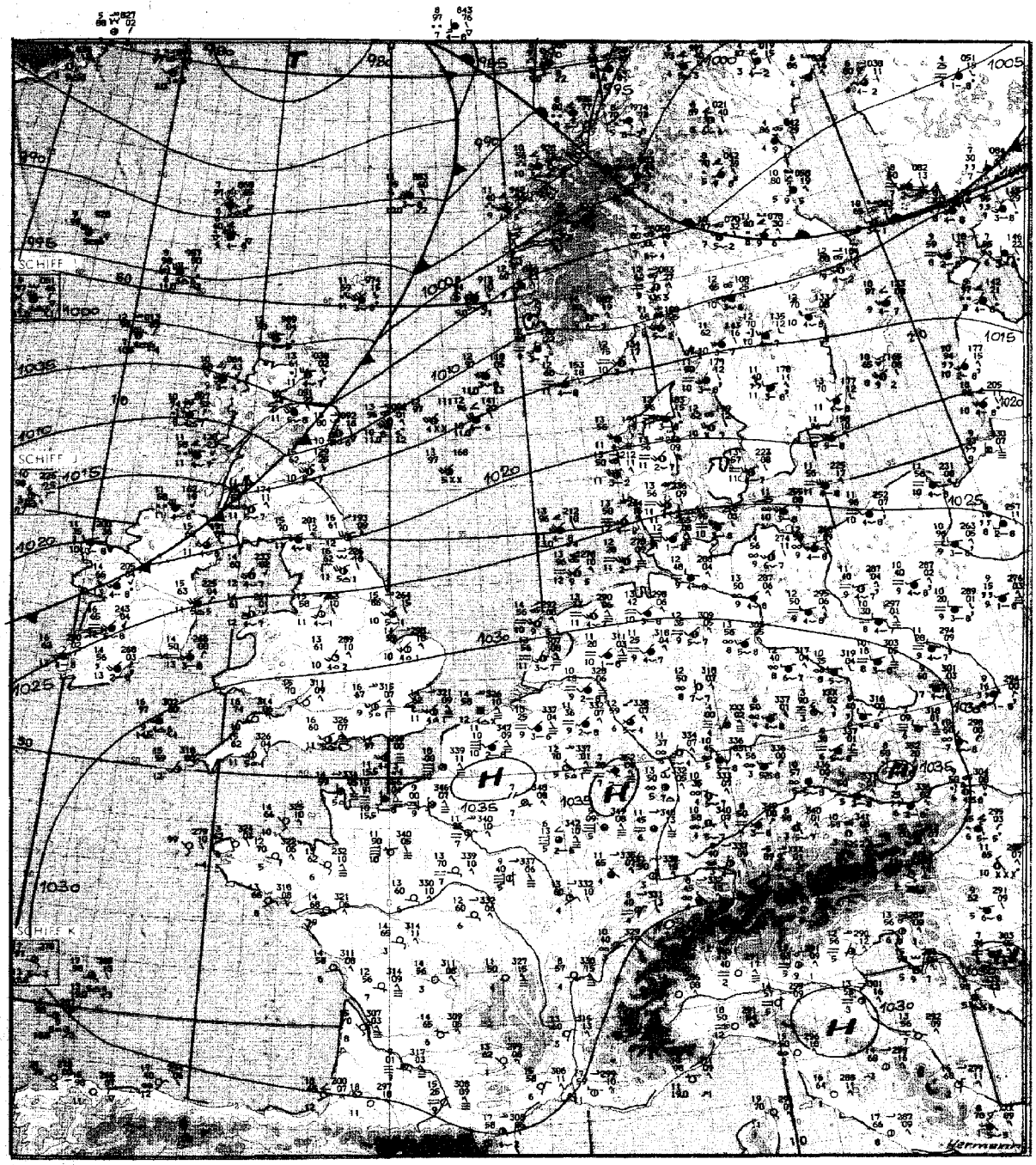
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Dienstag, den 2. November 1971 | Nummer: 306



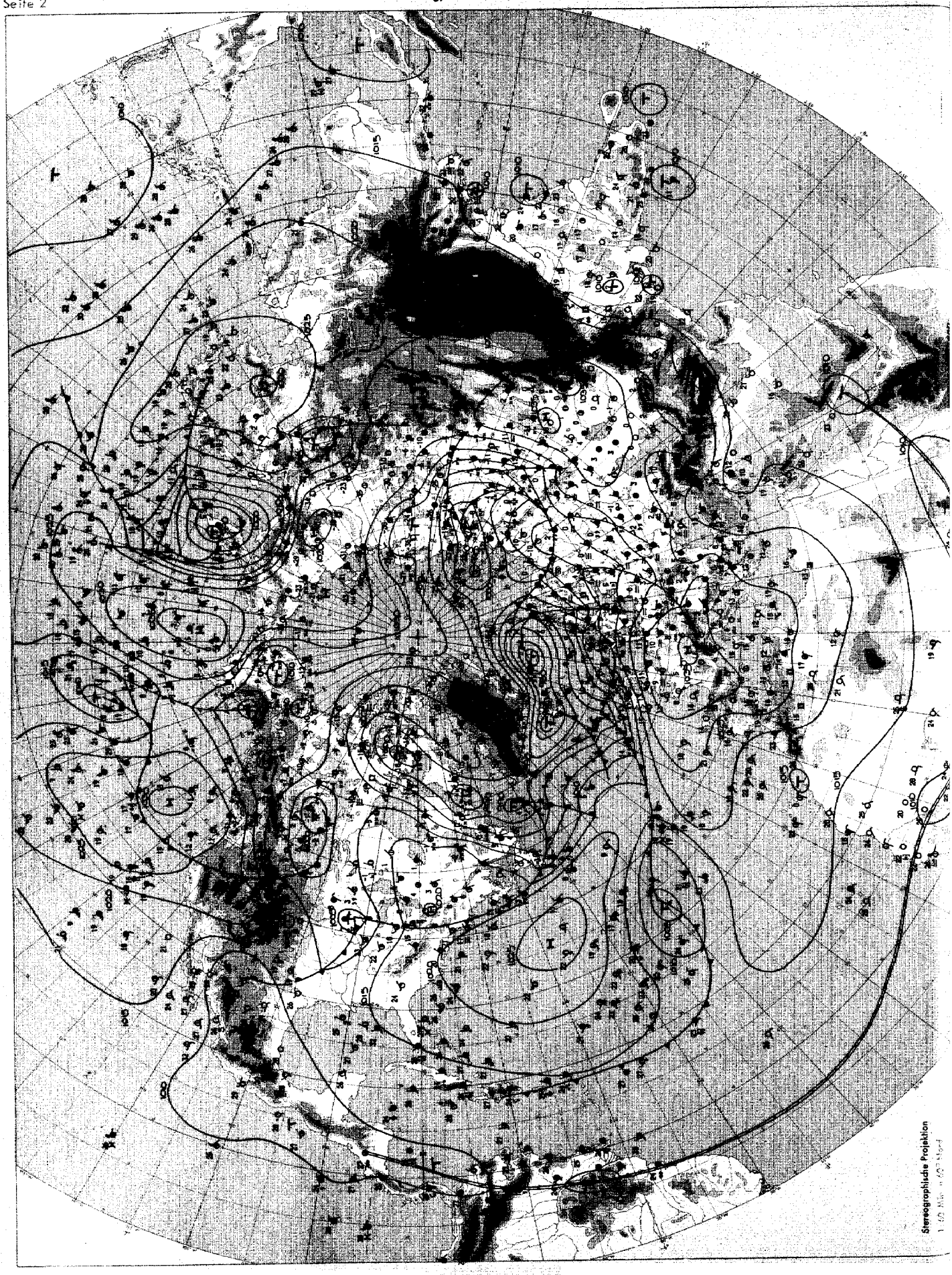
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

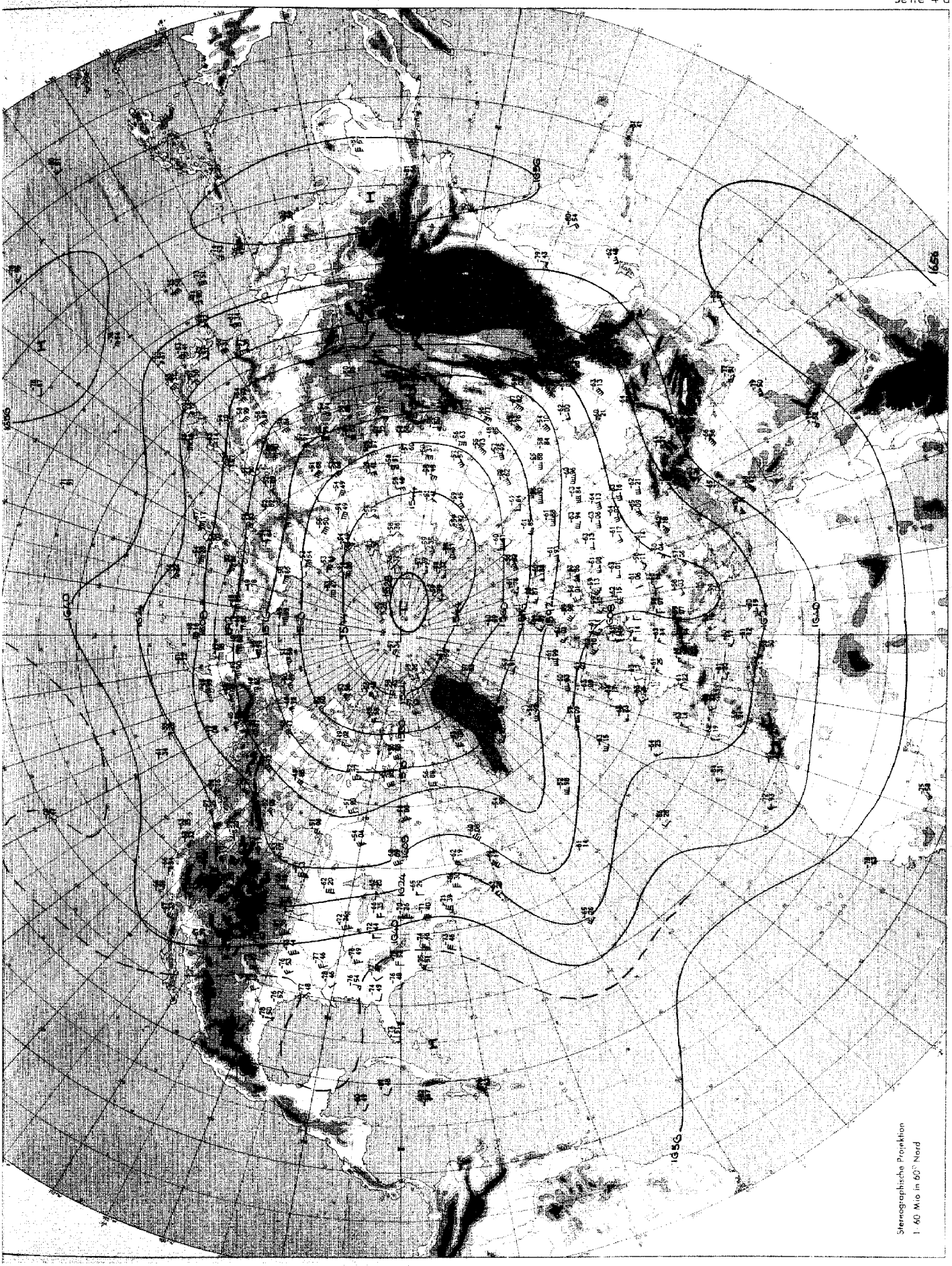
Inhalt:

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

Dienstag, den 2. November 1971

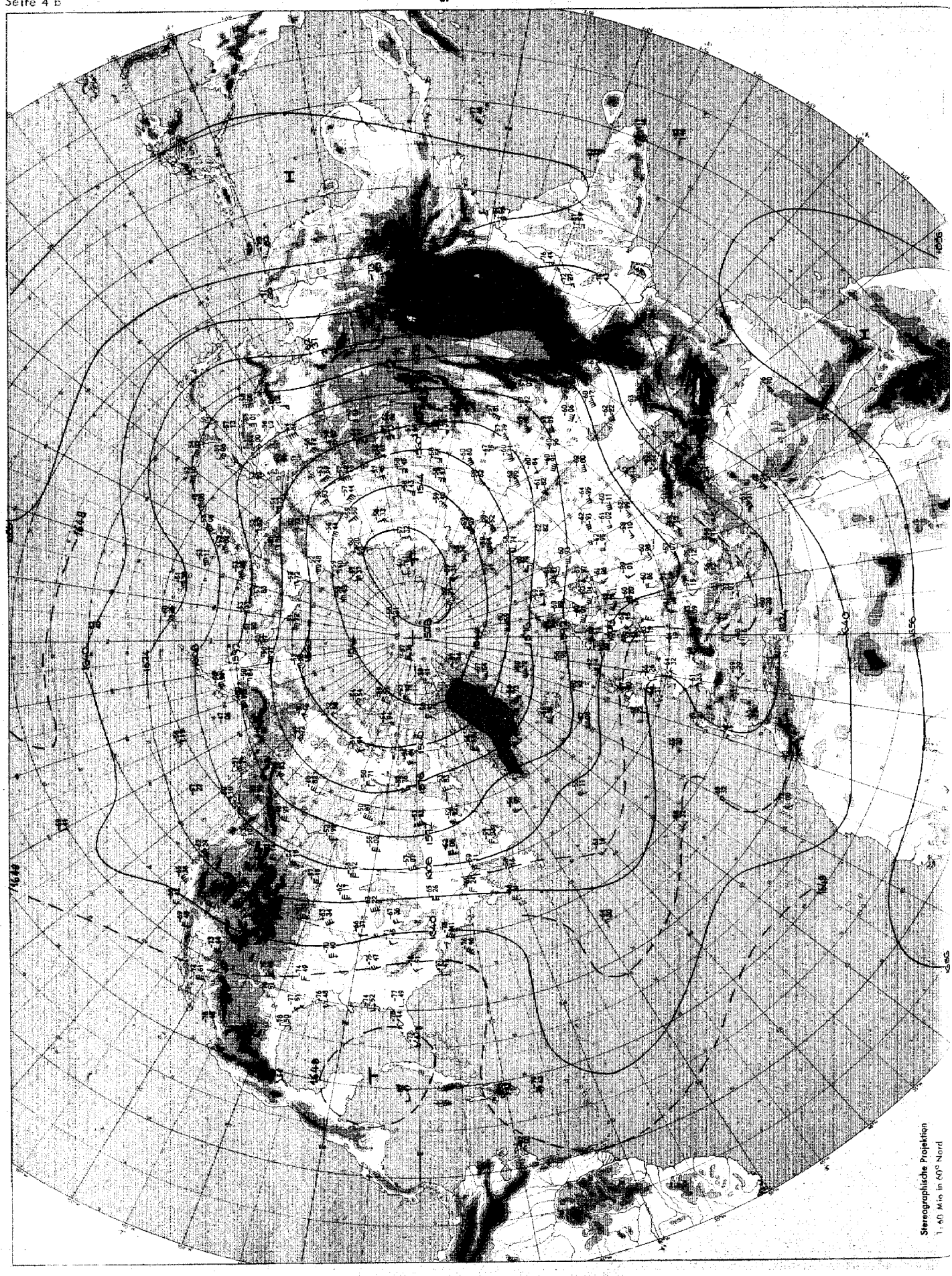


Wetterlage 00 GMT

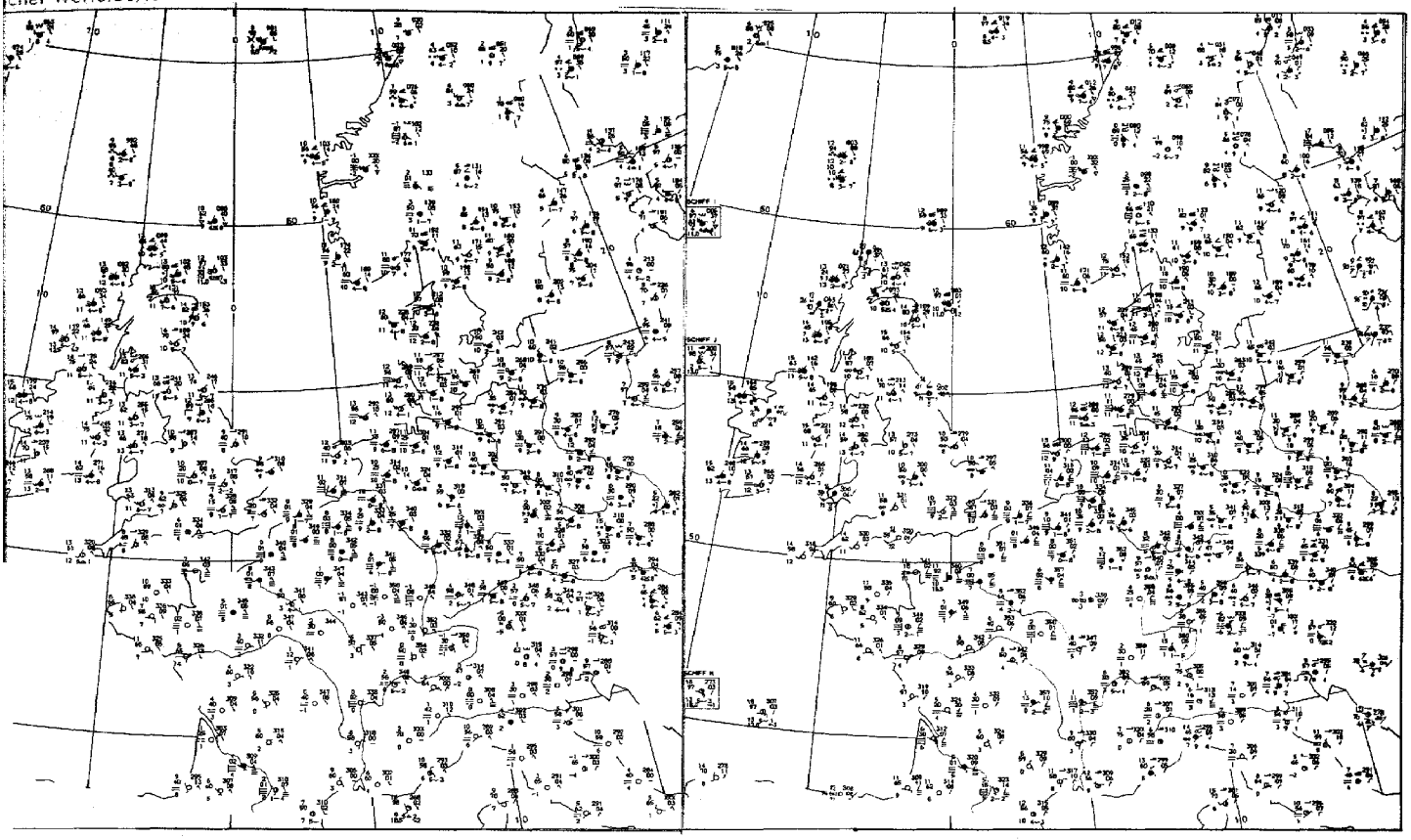


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

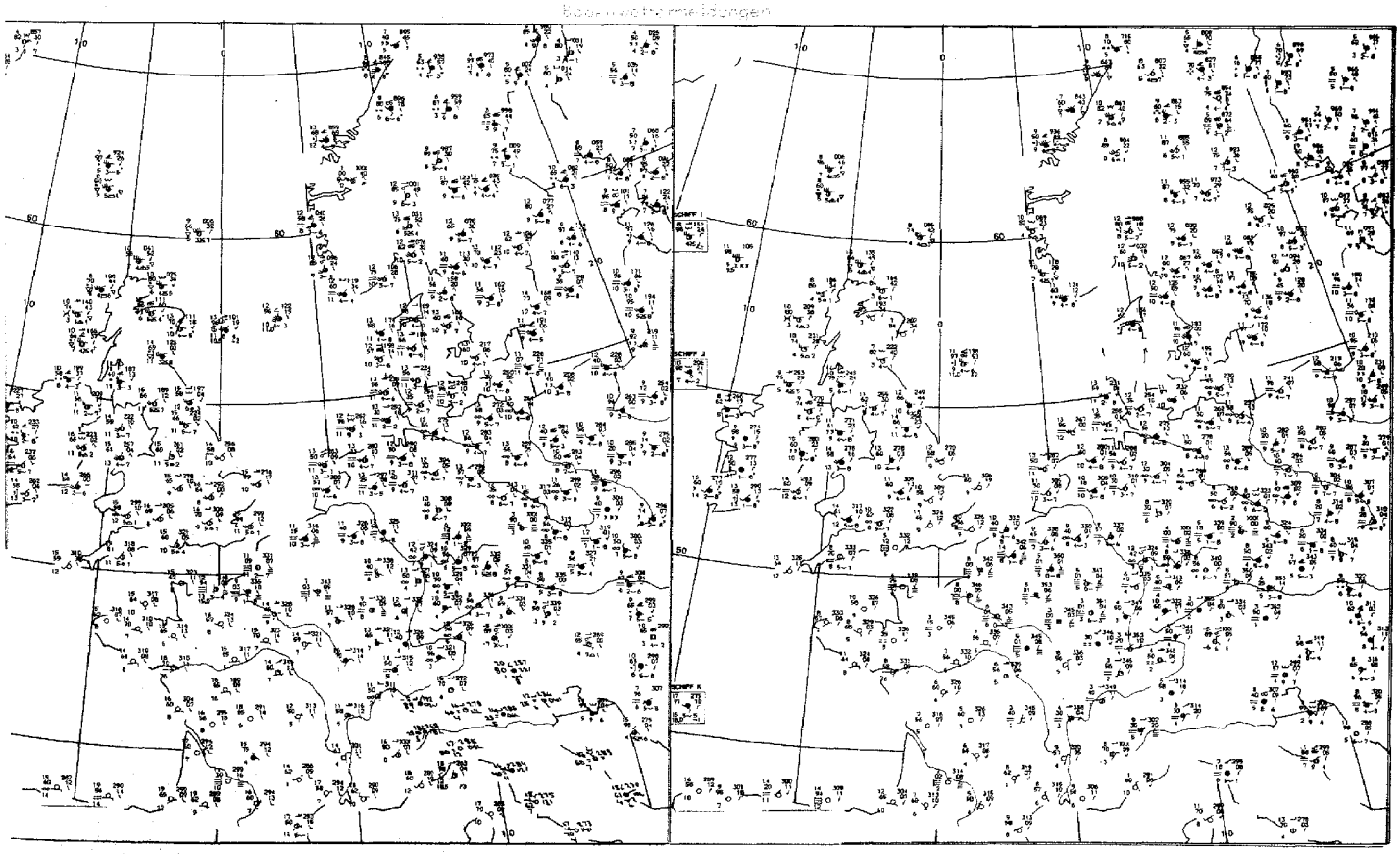
Dienstag, den 2. November 1971



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

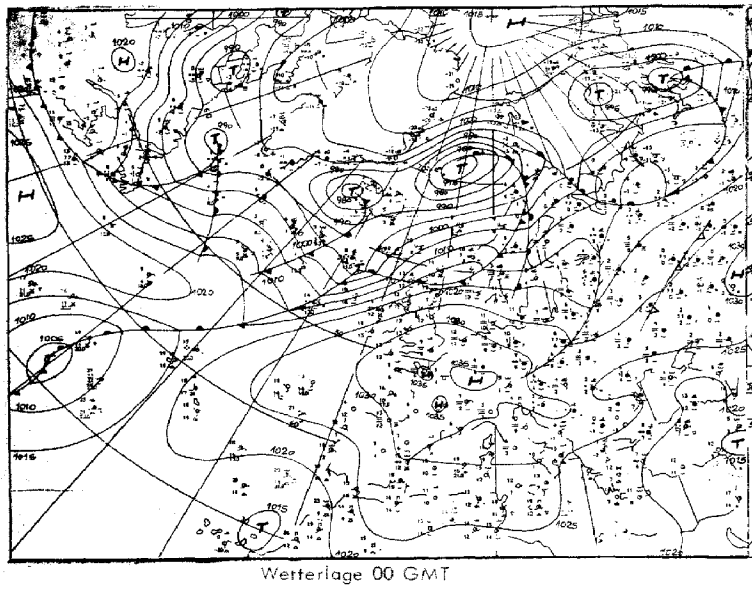


09 GMT

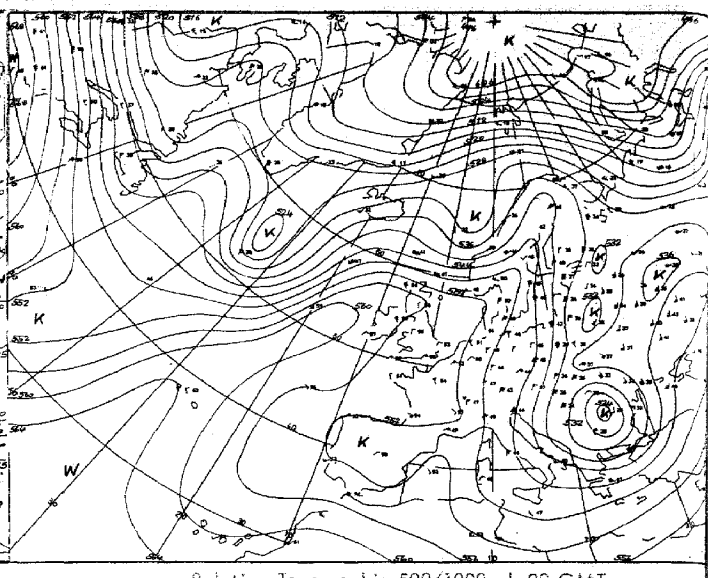


15 GMT

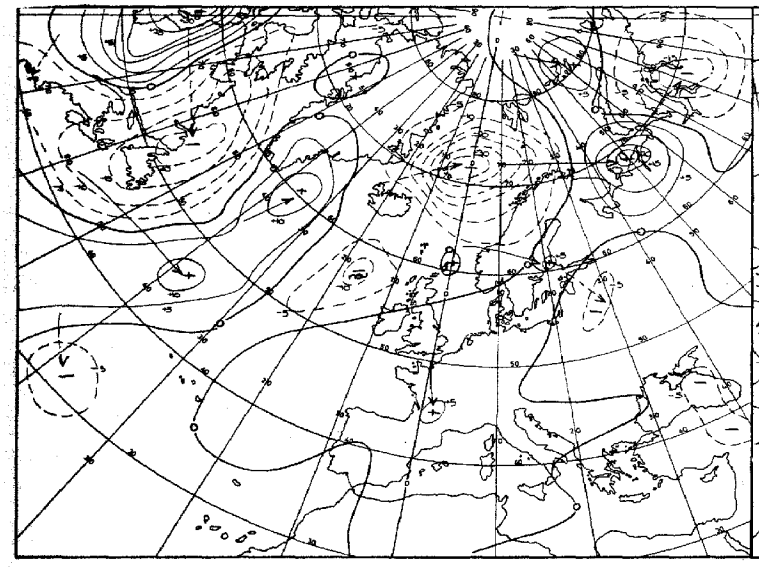
21 GMT



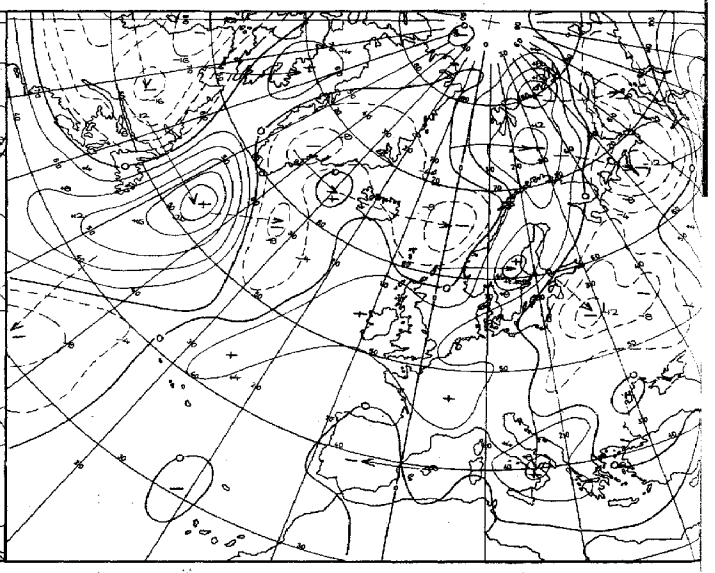
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

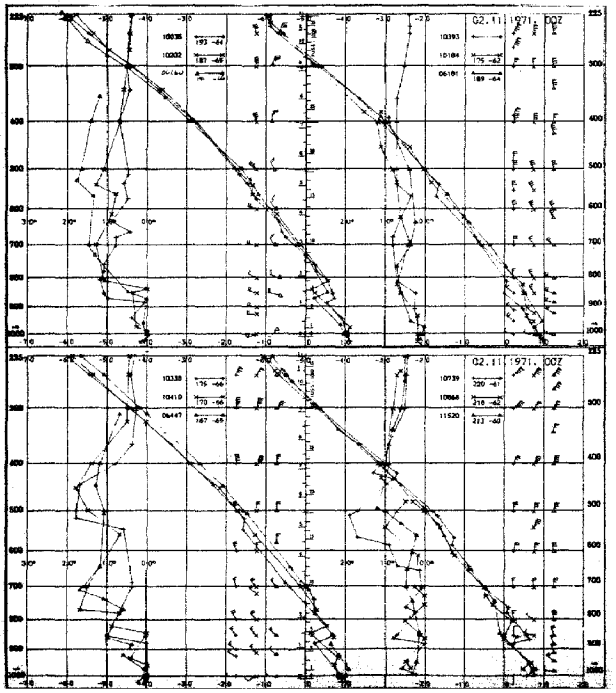


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



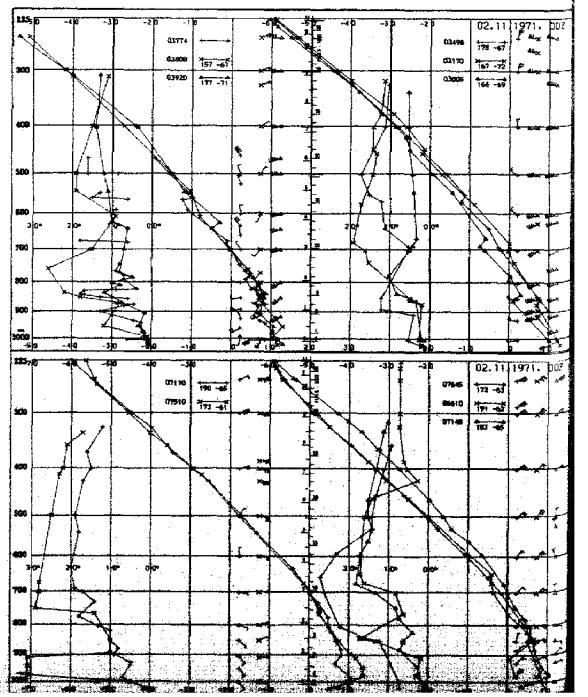
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

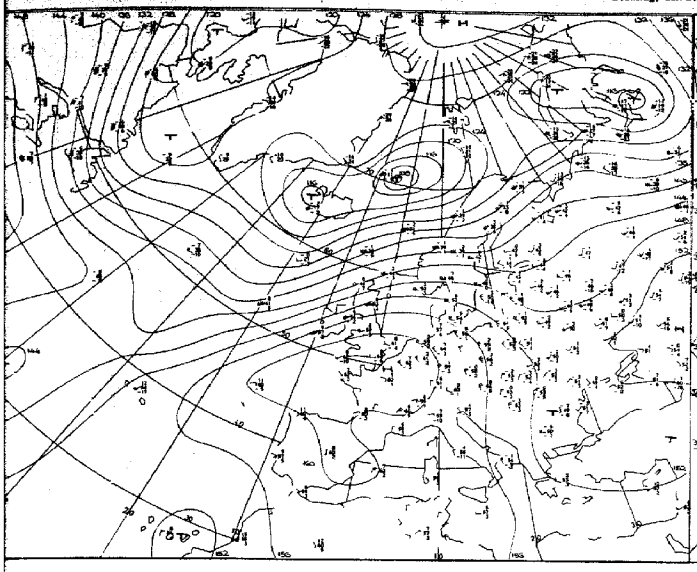
Karten 1:60 Mill.



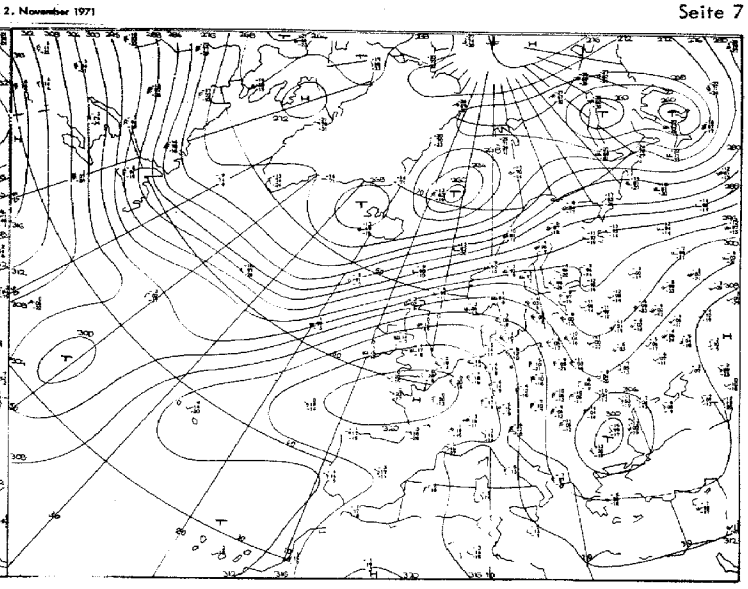
Aerologische Diagramme

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

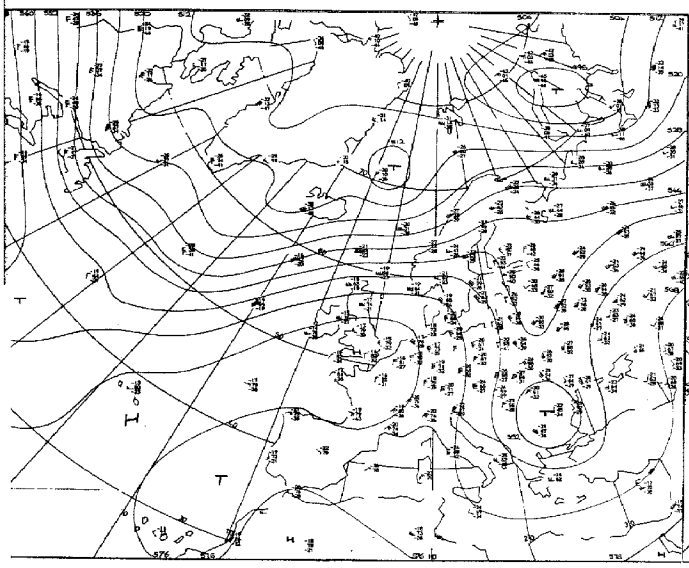




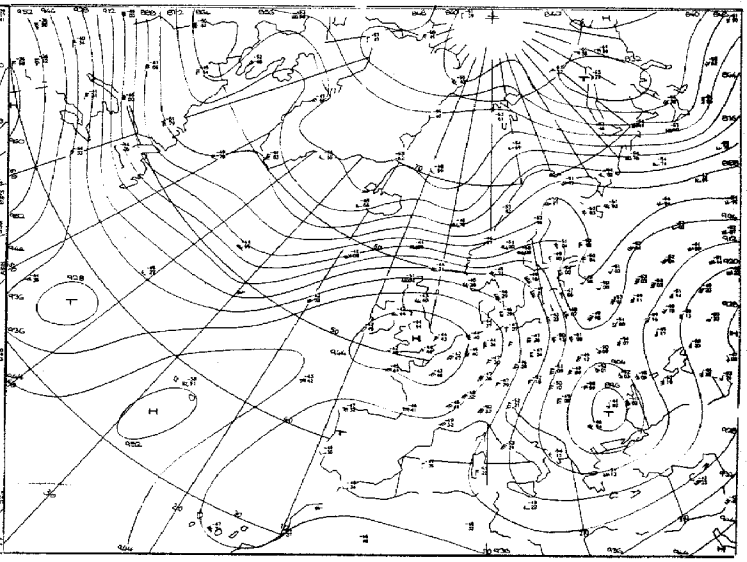
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



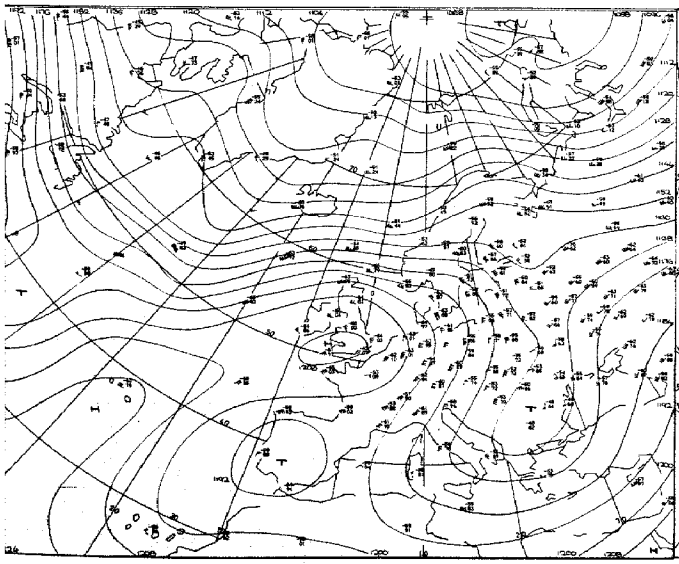
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



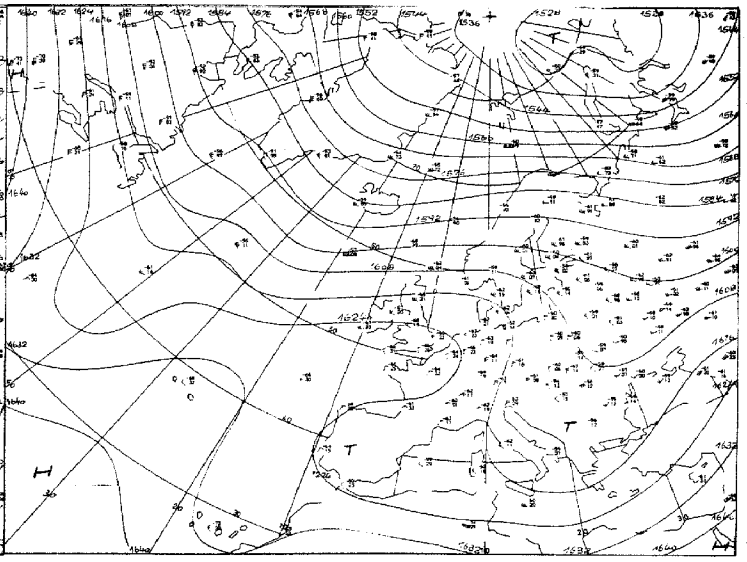
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

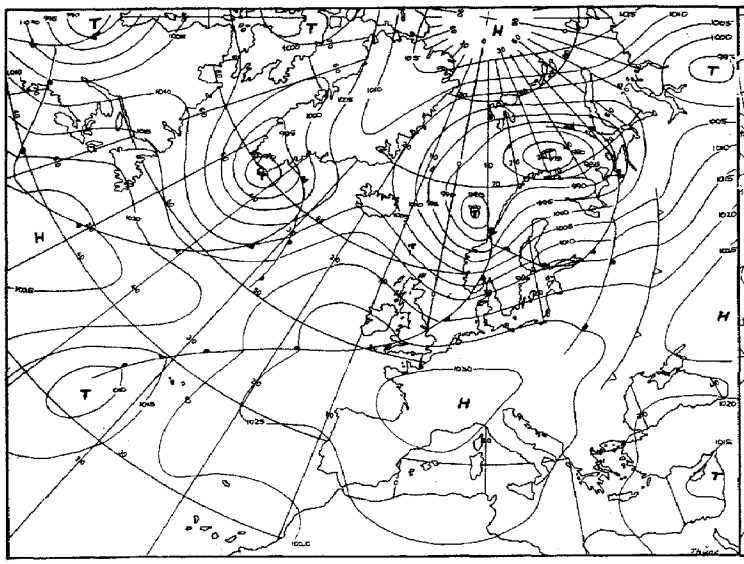


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

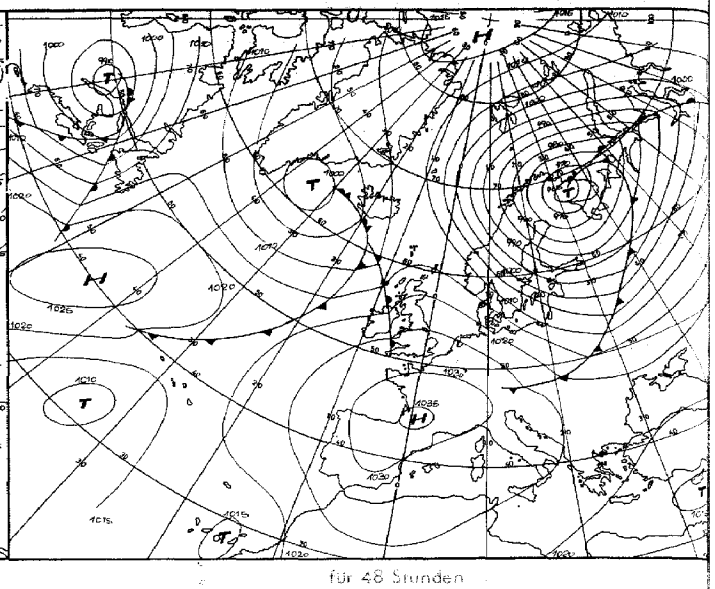
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 2. November 1971

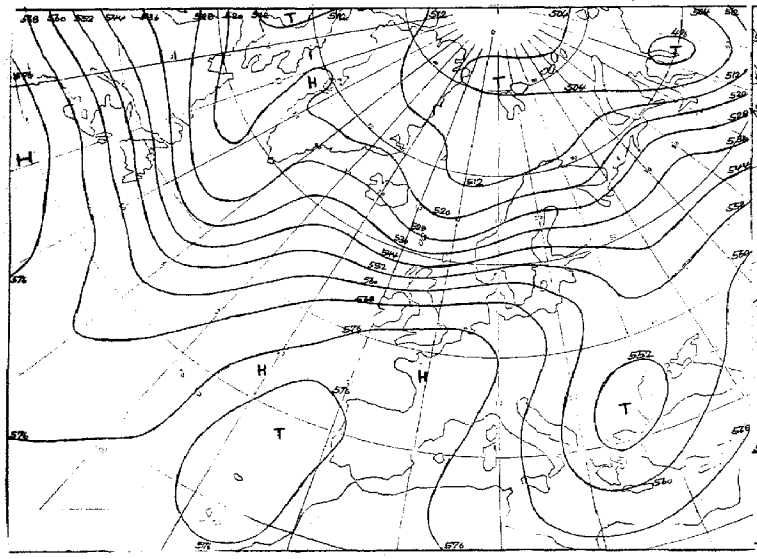


für 24 Stunden

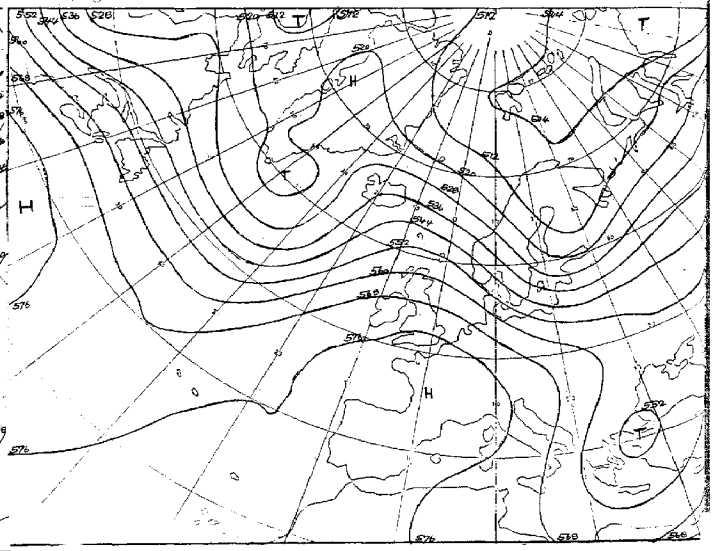


für 48 Stunden

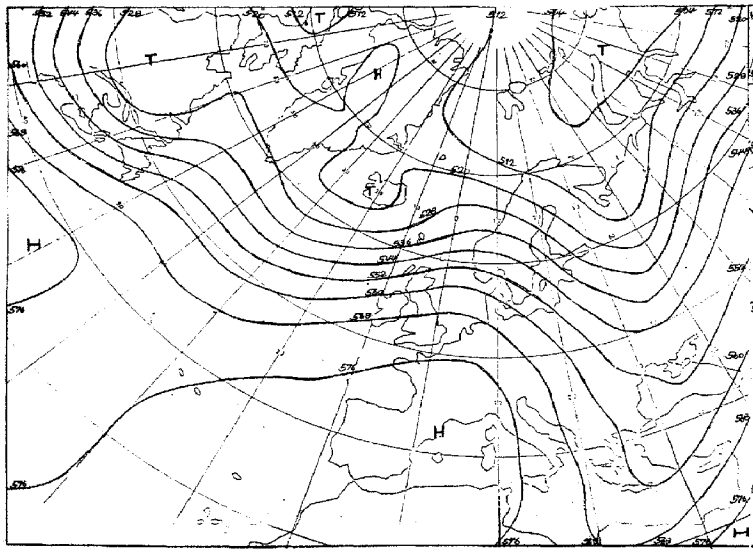
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



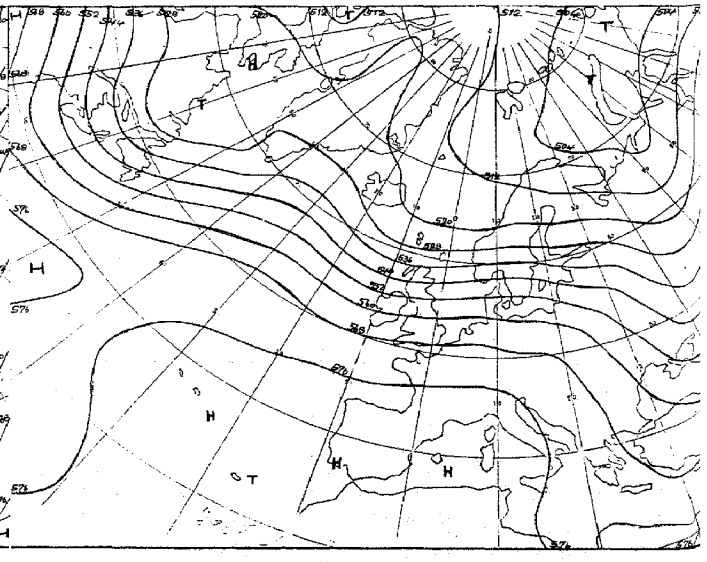
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Dienstag, den 2. November 1971 — Nr. 306

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015						12515	6002-	28013	16400	12609			
List	27	020						72514	5610-	26912	754--	11607			
Husum	3	029						22506	3010-	27611	26200	11603			
Schleswig	44	035	82609	15101	28011	861--	10801	82610	14102	27612	861--	11703			700---
Kiel	7	045						72407	3010-	27912	754--	11801			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92512	09432	30111	9----	11802	72414	36102	29311	753--	10708			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82610	25102	29611	862--	08203	82608	16102	29511	861--	09601			700--
Lübeck	13	156						82409	5610-	28311	764--	09400			
Emden-Wolthusen	0	202	82406	12102	30611	862--	09704	82406	15102	29711	856--	09809			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82508	35105	30511	862--	10201	82506	25102	30411	863--	10801			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82405	10102	32410	863--	09804	82406	10102	32010	862--	09704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82306	18042	32810	862--	09000	82508	14102	32410	840--	09604			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82605	20105	31510	853--	08801	82506	12102	31410	861--	09701			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82705	30106	31110	854--	08802	82606	35102	31010	854--	09601			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82906	25205	29610	861--	09501	82903	25102	29510	861--	09501			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83009	30205	29110	862--	09000	82910	30102	29110	862--	09500			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82106	30105	33610	862--	08807	82306	50102	33610	862--	08000			797--
Bocholt	25	406						82307	1810-	32610	862--	09802			
Essen	154	410	82306	06465	33409	862--	08804	82406	20104	33009	862--	08704			797--
Kahler Asten □	835	427	93110	01414	59505	9----	05102	92707	02414	59505	9----	05400			700--
Kassel	158	438	82103	59032	31910	865--	06802	81602	59022	31909	865--	06400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62006	35102	34109	662--	07001			
Nürburg	626	510						92801	00454	34405	9----	05500			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82802	30102	34310	854--	07400	82602	25102	34009	863--	07703			700--
Koblenz	96	515						81502	60022	33809	854--	07701			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93308	00454	58903	9----	03303	83307	12284	58603	861--	03803			700--
Trier-Petrisberg	265	609	50301	25100	35204	00901	04203	90000	01454	34904	9----	04503			700--
Deuselbach	479	615						81102	2510-	33705	863--	05604			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	06414	59504	9----	04301	93505	03414	59805	9----	05400			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	89903	57102	33408	855--	06002	82003	56102	33208	855--	06802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83405	56052	33309	855--	05203	83303	57052	32909	855--	05804			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82904	58102	32106	855--	04803	82905	50102	32206	855--	04400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	18410	34405	00900	03603	00000	02440	34402	00900	02803			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	57101	35004	755--	01501	70702	58102	34804	755--	02801			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82202	50102	33407	855--	04703			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	50052	33308	855--	04001	80000	50102	33208	855--	05601			700--
Regensburg	376	776	82703	50106	33607	865--	04001	82602	50102	33207	864--	05704			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93208	01456	58901	9----	01400			
Freiburg	269	803	30000	60030	34106	00901	01000	11503	57100	34004	00901	02704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22403	60021	34903	15630	01801	82601	58101	34903	855--	01500			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	72106	59012	34705	4563-	01400	72206	57102	34802	755--	00806			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82605	59026	33005	863--	03400	82604	57106	32705	863--	04603			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908	60817	82031	60906	00901	52002	10711	82011	60306	00901	53705			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						61102	56101	36001	65700	01805			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93614	00707	12955	9----	55204	93416	00707	12855	9----	55701			792--
Hohenpeißenberg □	977	962						73102	70022	61603	757--	00602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72816	86022	60051	755--	58805			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 2. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $T_x T_x - T_g T_g$	06–09 $T_x T_x - T_g T_g$	18–06 RR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Esss'
Helgoland	4	015	72416	50101	27912	762--	12801	82423	11284	27911	861--	11000			23-28	7oo12	13o11	ooo13 1
List	27	020	72416	5010-	25712	764--	12811	72416	40102	25913	764--	12301				7oo11	1181o	ooo45 1
Husum	3	029	82307	13101	27010	861--	09806	82508	13102	27311	862--	11303				7oo1o	1o8o9	ooo41 o
Schleswig	44	035	82411	12102	26911	861--	11707	92411	09434	27411	9----	11304				7ooo9	1o6o9	ooo44 1
Kiel	7	045	82408	2010-	27412	862--	11605	82411	08462	27611	862--	10002				7ooo9	1o5o7	ooo9 1
Norderney	13	113	92216	01454	28910	9----	10101	92215	05434	28911	9----	10400				7oo1o	1o3o8	ooo5 o
Bremerhaven	7	129	72415	36104	29511	762--	10302	82417	25102	29611	863--	10101				7oo11	1o41o	ooooo 1
Cuxhaven	5	131	92310	09452	28210	9----	10708	82113	18284	28511	861--	10203				7oo1o	1ooo9	ooooo 1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82510	28102	29011	862--	09705	82512	45102	29211	864--	08102				7oo11	1o81o	oooo3 o
Lübeck	13	156	82408	4010-	28711	763--	10004	82511	38102	28912	762--	11302				7oo1o	1o8o9	ooo14 o
Emden-Wolthusen	0	202	82308	10102	30011	856--	10303									7oo11	1o81o	ooooo 1
Emden-Hafen	6	203						82311	16104	30011	862--	11400						
Bad Lippspringe	151	430	82405	2510-	31909	862--	09802	82504	25102	32710	863--	08108				7ooo9	o94o9	97ooo o
Bremen, Flughafen	3	224	82508	38102	30311	863--	10701	72412	35102	30411	764--	10301				7971o	1o61o	97ooo 1
Soltau	77	235	82507	0844-	30410	862--	10603	82510	11104	30411	862--	10500				7oo1o	o981o	97ooo 1
Lüchow	35	253	82506	1510-	29910	854--	09203	82509	30102	30211	854--	10203				7971o	1o1o9	97ooo 1
Lingen	21	305	82408	22102	31710	862--	09301	82309	20102	31111	762--	10806				7oo1o	1ooo8	ooooo 1
Münster	64	313	82507	25102	32109	863--	08301	82405	12102	32510	863--	09204				7ooo9	1o4o8	97ooo 1
Osnabrück	95	317	82305	30102	31910	862--	09702	82308	15102	32210	861--	09203				7oo1o	o99o9	91oo1 1
Gütersloh	72	320	82405	23042	32510	862--	09301	82208	20042	33010	863--	09005				7oo1o	-----	97---
Bad Salzuflen	98	325	82504	2010-	32010	862--	09701	82705	15102	32610	862--	08305				7oo1o	o991o	97ooo 1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82607	16102	31510	862--	10301	72410	30102	31411	753--	09801				7970o	o9oo9	97ooo 1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82604	30102	31210	863--	09302	72305	35102	31511	754--	09003				7971o	o94o9	97ooo 1
Berlin-Dahlem	51	381	82905	22102	29910	861--	09304	82707	40105	30510	862--	08006				7970o	o9oo8	97ooo 1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82808	30102	29610	862--	09305	82810	40105	30110	863--	08105				7970o	o94o9	97ooo 1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82004	40102	33810	862--	08002	81906	35102	33810	863--	08000				7970o	1o4o9	97oo4 o
Bocholt	25	406	81906	13102	32710	861--	09001	92105	08432	33110	9----	10304				7oo1o	1o21o	97oo5 1
Essen	154	410	82105	28104	33309	863--	08003	82009	20102	33509	863--	08303				7970o	o97o9	97oo4 1
Kahler Asten □	835	427	92507	01474	59605	9----	05301	92507	00454	59905	9----	05103				7oo04	o44o2	ooooo o
Kassel	158	438	81903	57102	32009	865--	06001	81803	30102	32709	855--	07007				7ooo9	o95o9	oooo2 o
Göttingen	176	444	81703	18105	32109	862--	08400	81804	30102	32810	863--	08107				7970o	o92o8	97ooo 1
Braunlage	607	452	92405	0247-	31806	9----	06202	92506	06514	32307	9----	07107				7ooo6	o6oo5	97ooo 1
Aachen	202	501	82005	35102	34109	862--	08400	42107	25102	34109	46300	07400				7ooo8	o94o5	ooooo o
Nürburg	626	510	92505	00454	34804	9----	04400	52603	70404	34507	55500	07105				7ooo4	o65o3	oo--- o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82608	56102	34009	863--	07400	62104	56102	34509	655--	06003				7ooo9	o96o8	ooooo o
Koblenz	96	515	72202	60022	34009	755--	07202	72407	58102	34809	755--	06008				7ooo9	1o6--	ooo26 o
Marienberg	547	526	92805	00455	33306	9----	06103	92403	08434	33507	9----	07004				7970o	o66o6	97ooo 1
Gießen	186	532	82202	40102	33009	865--	07103	82203	56102	33309	755--	07003				7ooo8	o82o7	ooooo o
Bad Hersfeld	212	542	82404	56102	33208	755--	05103	82105	50102	33509	755--	06004				7ooo8	o84o8	ooooo o
Wasserkuppe □	921	544	92605	05454	58703	9----	03303	92405	00474	59604	9----	04107				7ooo3	o55o3	97ooo 1
Trier-Petrisberg	265	609	80000	18104	35504	863--	04107	80000	12282	36205	861--	05308				7ooo3	o69o1	ooo28 o
Deuselbach	479	615	70902	5010-	34105	762--	05304	91303	00432	35005	9----	05108				7ooo3	o62o2	ooo13 o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93502	00414	59905	9----	05202	93602	00454	60805	9----	05213				7ooo4	o47o3	ooooo 1
Frankfurt, Flughafen	112	637	71903	45102	33507	755--	05002	82104	32102	34208	855--	05208				7ooo7	o83o7	oooo1 o
Darmstadt	133	639	71808	56102	33707	755--	04003	81905	30052	34608	856--	04310				7ooo7	o89o5	oooo6 o
Würzburg	259	655	53402	56052	33607	35532	04104	80000	21102	34208	855--	06207				7ooo7	o81o5	ooooo o
Bad Kissingen	216	658	80000	20102	33704	754--	04102	81802	45102	34108	754--	05208				7ooo3	o74o1	ooooo o
Coburg	337	671	80000	30102	33107	755--	05303	80000	40102	34207	755--	04211				7ooo5	o64o3	ooooo o
Bamberg	239	675	81703	30102	33506	755--	05003	80000	45102	34508	855--	06211				7ooo6	o74o6	ooooo o
Hof	567	685	82905	60022	32606	855--	03304	82804	56102	33407	864--	04208				7ooo6	o52o5	91ooo o
Weiden	438	688	82002	50102	33206	754--	04103	82102	45102	33807	755--	04107				7970o	o56o5	97ooo o
Berus	363	704	12004	1228-	34703	15501	03104	00204	00444	35603	00900	03109				7ooo2	o85oo	ooo72 o
Selbach/Saar	431	705	00506	0744-	35103	00900	03106	40403	45104	35106	46100	06105				7ooo1	o62oo	oo--- o
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	01444	35400	00900	00304	10000	04464	35703	10940	03107				7oo5o	o7353	ooo41 o
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	6502-	33506	865--	03003	10000	57051	34009	12501	05107				7ooo4	o7oo2	ooo39 o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83404	6702-	32806	864--	05603	10402	65011	33208	12501	05305				7ooo6	o71o4	ooo32 o
Karlsruhe	114	727	72002	56102	34905	755--	03103	81903	50102	35407	855--	04207				7ooo2	o685o	ooo33 o
Mannheim	97	729	81503	3010-	34306	855--	04001	71804	25102	34907	755--	04107				7ooo2	o585o	oooo2 o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	57102	35104	855--	02304	80000	56052	35506	855--	02205				7ooo3	o7o5o	oo--- o
Öhringen	276	742	80000	40102	33907	864--	04306	80601	25102	34407	864--	05105				7ooo5	o65o4	ooooo o
Ansbach	413	755	80000	50102	34307	755--	05206	72404	50102	34408	755--	05003				7ooo7	o72o6	ooooo o
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	40102	33707	855--	04303	80000	56102	33807	855--	05101				7ooo6	o69o4	97ooo o
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	50102	33907	854--	05305	32705	47051	34009	00901	04004				7ooo7	o72o6	ooooo o
Regensburg	376	776	82602	50102	33607	855--	05304	73204	56102	33908	755--	06105				7970o	o66o6	97ooo o
Gr. Falkenstein □	1307	791	93408	01456	59101	9----	01302	93204	01454	60202	9----	02211				7910o	ooo5o	91ooo 1
Freiburg	269	803	11203	57100	34803	00901	01305	02703	56100	34905	00900	02204				7ooo3	o83o1	ooo39 o
Freudenstadt □	797	815	82701	65030	59703	855--	02306	33601	65031	60305	15501	03801				7ooo1	o3952	ooo24 o
Klippeneck □	973	818	10805	65020	59802	10931	01102	11203	75020	61006	10941	03004				7ooo2	o2853	ooo37 o
Tübingen	370	826	82101	58102	36550	855--	51202	12001	50101	36303	15500	00104				7oo5o	o5852	ooo27 o
Stötten	734	836	83203	50102	34405	864--	02303	83101	57102	34806	864--	02105				7ooo3	o4451	ooooo o
Ulm	522	838	72001	5610-	36351	754--	51305	81902	30102	36102	862--	01105				7oo51	o5853	ooo19 o
Augsburg	477	852	82401	40101	35104	854--	01304	81904	40102	35605	863--	02205				7ooo3	o62o1	oooo5 o
München-Riem, Flughafen	529	866	82303	45102	34904	855--	02206	72304	40052	34606	755--	02002				7ooo2	o495o	oooo2 o
Mühldorf	401	875	82402	50102	33905	863--	03303	82403	45102	34506	864--	04008				7ooo5	o6oo5	ooooo o
Passau	409	893	82904	57106	33106	863--	04304	82203	50102	33906	862--	04208				793o5	o45o1	93ooo 1
Feldberg/Schw. □	1486	908	20512	81031	60604	10841	54104	20511	81020	61406	00901	51107				7ooo2	o1o53	ooo4o o
Konstanz	399	929	12802	30100	35002	00901	01106	02902	35100	35705	00900	02108				7ooo2	o6152	ooo38 o
Friedrichshafen	401	934	00404	50100	35602	00900	00102	10404	38100	35505	16400	01105				7ooo1	o685o	ooo49 o
Kempten-Lenzried	705	946	11102	40101	37151	10942	52002	31302	40100	36204	30930	04011				7oo52	o3453	ooo12 o
Oberstdorf □	810	948	30000	70021	59250	15641	51302	62002	80021	59401	6097-	00106				7oo5o	o4254	ooo49 o
Zugspitze ■	2960	961	93516	00457	12855	9----	55500	53617	82414	13756	35-30	56109				79456	557--	94o99 91997
Hohenpeißenberg □	977	962	70205	65022	60402	756--	51104	30605	62012	60603	26331	01103				7ooo2	o2451	ooooo6 o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	65021	35702	6093-	01104	60000	70022	35005	6093-	02304				7ooo2	o5o51	ooo11 o
Wendelstein □	1832	980	73114	88032	59951	2554-	58400	63313	89022	60600	25540	53108				7oo53	52753	ooooo o
Berchtesgaden	542	997	80000	56102	35204	856--	03112	80000	62022	35505	856--	04006				7ooo4	o52o3	97ooo 1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 2. November 1971

Station	Höhe	lll	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72425	28104	27012	762--	11709	52425	30102	25213	26201	11718	25-31	26-33	700--			
List	27	020	72317	50102	24413	26402	12815	72419	56102	23513	65402	11709	---27	---32	700--			
Husum	3	029	82508	22102	26712	862--	09806	82411	40102	25412	762--	10713		---27	700--			
Schleswig	44	035	82414	12284	26511	861--	11808	72412	35102	25412	762--	09710	---25	---26	700--			
Kiel	7	045	82412	25104	26811	862--	10708	62511	58102	25612	46301	10712		---26	700--			
Norderney	13	113	82216	35104	27912	46232	10810								700--			
Bremerhaven	7	129	82417	30102	28712	863--	10809	82318	45102	27612	764--	09711			700--			
Cuxhaven	5	131	82212	38104	27612	853--	11809	72212	45102	26512	00901	11611	---24		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82912	48102	28812	864--	09804	82411	56052	27512	854--	08613			700--			
Lübeck	13	156	82513	50102	27612	754--	10713	72412	56052	26913	754--	09607			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72315	56102	29312	763--	10807	72315	59022	28012	763--	10713			700--			
Bad Lippspringe	151	430	72205	40102	31711	754--	08809	72606	56052	31112	755--	08606			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82412	42101	29813	863--	10806	82411	50102	29012	863--	09508			700--			
Soltau	77	235	82208	15104	29911	854--	09805	82208	23102	29012	854--	09708			700--			
Lüchow	35	253	82515	50102	29412	884--	10808	82507	50102	28812	855--	09606			700--			
Lingen	21	305	72410	32102	31112	763--	09000	82412	43102	30411	865--	09507			700--			
Münster	64	313	82405	12102	31812	763--	10807	82406	20102	31311	763--	09605			700--			
Osnabrück	95	317	82309	25102	31811	754--	09804	72407	40102	31112	754--	09607			700--			
Gütersloh	72	320	82407	28042	32012	854--	09809	72409	23042	31512	754--	08605						
Bad Salzuflen	98	325	82507	20102	32011	853--	09805	82608	15052	31312	755--	08507			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72409	35102	30912	755--	09805	72410	30052	30412	754--	09505			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62509	38052	30713	655--	09607	72608	56052	29813	45732	08809			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82606	56105	29712	864--	09808	82705	58102	29413	855--	09503			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82711	50105	29512	854--	09806	82709	56052	28913	854--	08705			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82107	40102	33312	864--	09805	82307	30102	32612	864--	09607			700--			
Bocholt	25	406	82309	16104	32611	862--	10805	82208	35102	32311	863--	09504			700--			
Essen	154	410	82007	25102	32510	862--	08809	82606	30102	32011	763--	09604			700--			
Kahler Asten □	835	427	92709	03414	59606	9----	06806	72609	58104	59306	622-2	06704			700--			
Kassel	158	438	71804	50052	31812	757--	08807	71805	40052	30813	756--	08609			700--			
Göttingen	176	444	72004	62012	31812	785-2	08808	72304	56052	31013	755--	07607			700--			
Braunlage	607	452	82507	30105	31508	854--	06705	72706	57102	30408	784--	06709			797--			
Aachen	202	501	82006	30102	34110	863--	08201	82207	50102	33011	863--	09809			700--			
Nürburg	626	510	52504	80014	33110	15501	07804	62704	75022	32510	00901	06707			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62402	59022	33812	45506	06807	89901	56102	32512	855--	07611			700--			
Koblenz	96	515	42104	65011	33513	10942	07711	72604	65031	32612	00902	07609			700--			
Marienberg	547	526	72002	60024	32609	784--	07804	72405	65032	31410	65501	06608			700--			
Gießen	186	532	72505	58012	32811	755--	07804	61604	50052	31812	65700	07708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82106	45052	33111	755--	07803	82207	50052	32411	31401	07606			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92105	00454	59504	9----	04802	82206	12284	59306	861--	04606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81202	28104	35207	862--	07808	72302	40102	33810	00902	06712			700--			
Deuselbach	479	615	73603	20282	33807	762--	06807	63206	68022	32709	11508	07505			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83002	38284	61107	863--	05605	82504	56022	60308	854--	05608			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72004	37052	33411	455--	06807	61906	42052	32412	10941	07609			700--			
Darmstadt	133	639	81903	50052	33810	856--	05805	51907	50052	32912	00901	07609			700--			
Würzburg	259	655	83102	45052	33610	865--	05803	82204	56052	32910	865--	06707			700--			
Bad Kissingen	216	658	82103	56052	33310	855--	06805	82206	58052	32711	855--	06607			700--			
Coburg	337	671	82901	50052	33309	755--	04805	82201	58052	32709	755--	04705			700--			
Bamberg	239	675	81802	45102	33909	855--	06704	81702	45102	33209	855--	06707			700--			
Hof	567	685	82606	50102	32507	864--	05805	82608	35102	32507	864--	04501			700--			
Weiden	438	688	82707	57052	33608	755--	04101	82903	57052	33109	755--	04804			700--			
Berus	343	704	31603	40104	34110	00901	08804	52403	58051	32811	00904	07609			700--			
Selbach/Saar	431	705	52002	58034	33111	11401	06707	62403	59022	32112	00902	07608			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42902	57050	33411	00901	06810	52804	25052	32812	00924	06706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	59902	50051	33213	12736	05805	71805	50052	32713	00908	04605			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71405	65031	32211	12546	06803	71407	65012	31709	10948	05708			700--			
Karlsruhe	114	727	40000	57052	33611	20931	05814	61002	58052	33113	00906	05707			700--			
Mannheim	97	729	51002	20042	34112	25532	05805	31804	56051	33113	10931	05609			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70802	58052	34010	755--	04707	50603	60022	33210	00902	04707			700--			
Öhringen	276	742	73002	35052	33310	755--	04807	82801	50052	32910	865--	04704			700--			
Ansbach	413	755	80402	60022	33909	755--	04803	80000	60022	33409	6552-	04503			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82903	57052	33409	855--	04000	82402	56052	33408	855--	04603			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82803	56051	33611	885--	03000	82103	57052	33210	885--	03705			700--			
Regensburg	376	776	80000	57052	33610	855--	05000	80000	57052	33105	855--	05504			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93402	01454	60202	9----	02000	92702	01454	60303	9----	03500			700--			
Freiburg	269	803	62703	60031	33409	00902	03808	50104	60011	32112	00902	04709			700--			
Freudenstadt □	797	815	50703	67011	60708	00902	03804	61201	66012	60909	00901	03500			700--			
Klippeneck □	973	818	62802	65031	60708	10945	03803	53009	65012	60809	00902	03606			700--			
Tübingen	370	826	40202	60021	34110	15501	05711	40805	60020	33311	00901	04706			700--			
Stötten	734	836	89901	60022	34106	854--	03804	70802	60012	33507	15501	02704			700--			
Ulm	522	838	80000	45102	34707	862--	04603	70402	56052	33807	35541	03805			700--			
Augsburg	477	852	82401	50102	34908	863--	04000	70901	56052	33608	763--	04611			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	73501	58012	34008	755--	03801	73201	59021	33409	00908	03503			700--			
Mühldorf	401	875	83203	50052	33409	864--	05805	70000	56052	32909	755--	04604			700--			
Passau	409	893	82603	50102	33707	863--	05801	82502	50102	33508	863--	05400			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60903	81031	61407	10882	01801	70000	81022	61207	00902	01602			700--			
Konstanz	399	929	21403	50050	33410	00901	02812	61103	57051	32411	00901	03708			700--			
Friedrichshafen	401	934	12003	40050	33709	16401	03809	62403	56051	32610	00901	05609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	22702	58020	32910	00901	03815	33305	59020	32511	00901	05501			700--			
Oberstdorf □	810	948	33603	75031	61410	10942	01809	62303	68030	61210	00906	01602			700--			
Zugspitze ■	2960	961	43511	89024	13855	15-42	56801	63510	89021	14055	15-42	57303			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40503	62031	61005	11431	02803	60608	62031	60805	00902	03503			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21204	80021	32908	10941	03808	10604	62020	32110	00902	03504			700--			
Wendelstein □	1832	980	42710	89021	60303	30842	51601	63113	88031	60502	30842	52301			700--			
Berchtesgaden	547	997	80505	58055	34608	886--	02703	51003	70032	33509	15831	02506			797--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 2. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTd app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	TdTd app	12–18 fxfx – fgfg	18–21 fxfx – fgfg	06–18 7RR TxTx	Mittel vom: 28.10.–1.11. T5T5T5	Summen S5S5S5	R5R5
Helgoland	4	015	72424	30102	25612	763--	11304	72522	35102	25513	764--	11801	28-36	25-33	7oo13	1o7	218	oo
List	27	020	72424	57102	23012	754--	10705	82524	59022	23113	872--	11301	24-35	26---	7oo13	o96	237	oo
Husum	3	029	82510	50102	25212	864--	09502	82507	56102	24912	864--	10603	---27		7oo12	o66	198	oo
Schleswig	44	035	82515	50102	24712	863--	09708	72516	58102	24312	754--	10704	---26	---29	7oo12	o67	251	oo
Kiel	7	045	72412	56102	25412	763--	09602	72615	60012	24712	764--	09707	---26	---28	7oo13	o7o	25o	oo
Norderney	13	113						32220	25101	26612	36200	11601		---29	7oo12	o82	26o	oo
Bremerhaven	7	129	72420	50102	27611	764--	09300	82416	56102	27611	764--	09400	---26		7oo12	o71	2o1	97
Cuxhaven	5	131	82215	38102	26311	864--	10502	72316	58102	26112	764--	10802	---28	---28	7oo13	o75	214	92
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62416	58012	27011	45401	07705	82515	58102	27011	864--	07000		---26	7oo12	o63	21o	oo
Lübeck	13	156	72312	56102	26111	754--	09608	82515	57102	25811	764--	09603		---29	7oo13	o63	2oo	oo
Emden-Wolthusen	0	202	82210	58102	27912	863--	09601	82412	60022	28012	864--	10201			7oo13	o72	211	oo
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82306	50102	31611	755--	08304	72405	40102	31510	754--	08501			7oo12	o69	261	oo
Bremen, Flughafen	3	224	52211	57102	28610	00901	08804	72414	56102	28811	764--	09302			7oo13	o61	2o6	97
Soltau	77	235	72310	25102	28911	7543-	08701	82412	35102	28910	854--	07500			7oo12	o58	318	97
Lüchow	35	253	72510	50102	28712	754--	09601	72512	40102	28310	754--	08604			7oo13	o5o	187	oo
Lingen	21	305	32209	38101	30010	10931	08804	82512	43101	30611	864--	09306			7oo12	o72	257	oo
Münster	64	313	72406	35102	31710	753--	08304	12407	50101	31510	00901	08803			7oo12	o79	243	oo
Osnabrück	95	317	72309	35102	31110	755--	08400	72309	30102	31010	763--	07701			7oo12	o71	246	97
Gütersloh	72	320	92608	23502	31911	873--	09304	72006	18042	31909	45406	08501			79713			oo
Bad Salzuflen	98	325	82608	20102	31411	754--	08201	82606	30102	31410	754--	08500			7oo12	o71	244	97
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72410	30102	30111	755--	09703	62407	30102	30209	26436	08201			7oo13	o62	257	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	40102	30311	856--	09305	22407	50101	30109	25600	07503			7oo13	o64	22o	97
Berlin-Dahlem	51	381	82506	59022	29312	855--	09501	82508	60022	29011	855--	08803			79713	o54	25o	97
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72608	60012	28813	755--	08601	82610	60032	28712	855--	08602			79713	o62	25o	97
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82105	50102	33211	854--	08306	72109	58102	32911	754--	08603			7oo12	o77	2o9	97
Bocholt	25	406	71806	30102	32311	754--	09400	72308	30102	32310	763--	08301			7oo11	o77	2o3	97
Essen	154	410	82405	40102	32910	854--	08308	72308	50102	32510	755--	08604			7oo11	o8o	233	oo
Kahler Asten □	835	427	92614	08412	59306	9----	06301	92715	01414	59005	9----	05503			7ooo7	o34	286	92
Kassel	158	438	82103	40102	31111	756--	08302	21802	30101	32008	00901	06207			7oo13	o64	222	oo
Göttingen	176	444	71904	50052	31511	756--	07303	71803	56102	31909	757--	07203			7oo14	o56	2o8	oo
Braunlage	607	452	72508	30102	30308	754--	06603	72607	57102	30708	755--	05304			797o9	o42	23o	97
Aachen	202	501	72107	50102	33710	764--	08305	22106	50101	33808	26300	07601			7oo11	o81	258	oo
Nürburg	626	510	83102	30102	34207	861--	07308	42605	68012	34506	00901	05000			7oo11	o46		oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82704	57102	33312	855--	09208	62104	57102	33709	654--	07202			7oo13	o65	239	oo
Koblenz	96	515	41801	56101	33709	45600	06109	82003	40101	34208	754--	06304			7oo14	o76	212	97
Marienberg	547	526	72603	62022	32508	754--	06304	82705	56102	32707	862--	07201			7oo11	o46	222	oo
Gießen	186	532	71802	56052	32509	65740	06304	01901	56101	33306	00900	05205			7oo12	o57	216	oo
Bad Hersfeld	212	542	71802	45101	33009	754--	07303	02403	40102	33306	00900	05400			7oo12	o53	191	oo
Wasserkuppe □	921	544	92410	00454	59104	9----	04102	92512	00454	59304	9----	04302			7ooo6	o26	279	97
Trier-Petrisberg	265	609	60203	40101	34907	00908	06308	90000	03472	35106	9----	06301			7oo11	o63	226	oo
Deuselbach	479	615	80000	56102	33806	00907	06202	80000	42102	34305	00907	05203			7oo1o	o55	241	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32406	25101	59505	00901	04400	03208	56100	60105	00900	04207			7ooo9	o32	193	oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	60000	35102	33008	00901	06304	20000	24401	33604	00901	03304			7oo13	o59	2o2	oo
Darmstadt	133	639	41810	50051	33210	00901	05301								7oo13	o69	22o	oo
Würzburg	259	655	71802	50052	33210	755--	05303	62301	50052	33808	00908	04203			7oo1o	o59	173	oo
Bad Kissingen	216	658	82101	45102	33109	855--	07103	60000	25102	33905	66500	05304			7oo11	o48	238	oo
Coburg	337	671	72002	56052	33208	754--	05303	60000	58102	33706	00908	04201			7oo1o	o47	261	oo
Bamberg	239	675	81802	40102	33708	854--	06204	00000	35101	34306	00900	05203			7oo1o	o44	241	oo
Hof	567	685	82505	38102	33306	865--	04205	82406	25102	33805	763--	04301			7ooo8	o3o	281	oo
Weiden	438	688	80000	57102	33908	755--	05305	02102	60012	34206	00900	04400			7ooo9	o39	3o6	oo
Berus	363	704	52906	56101	33708	00901	06304	53207	56102	33608	00901	06701			7oo12	o58	248	oo
Selbach/Saar	431	705	62401	56102	33608	00901	06306	53102	56102	34406	00901	05304			7oo12	o45		oo
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	53003	45102	33408	10942	05302	60000	20102	34206	00908	06304			7oo13	o55	222	oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	40052	33109	00908	04301	72503	40102	33506	00908	04203			7oo14	o62	219	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51404	60012	32408	00908	04304	52306	60022	32607	00908	04101			7oo11	o53	229	oo
Karlsruhe	114	727	60000	58102	33508	00906	04303	50000	50102	34005	00901	04203			7oo13	o65	21o	oo
Mannheim	97	729	21602	40051	33909	00901	05305	51603	22101	34406	00906	04104			7oo13	o58	181	oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53601	58052	33907	00902	04301	50000	56102	34905	00902	02205			7oo11	o58		oo
Öhringen	276	742	61002	30102	33208	65500	05301	41201	40102	34305	00901	04205			7oo11	o51	222	oo
Ansbach	413	755													7ooo9	o41	242	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	82002	50052	33508	755--	04301	82101	50102	34107	755--	04203			7ooo9	o37	24o	oo
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	50052	33709	855--	04304	70000	56052	34008	755--	04000			7oo11	o46	258	97
Regensburg	376	776	72701	59032	34008	755--	04304	02902	57101	35005	00900	04105			7oo1o	o37	273	oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	01454	60102	9----	02301	92707	00454	60502	9----	02204			7ooo3	oo1	278	oo
Freiburg	269	803	51603	57051	32809	00902	05303	61504	57052	34406	00901	04212			7oo13	o72	224	oo
Freudenstadt □	797	815	60000	57102	60005	00901	03201	72501	50102	60104	00901	03004			7ooo9	o38	228	oo
Klippeneck □	973	818	50000	70012	60406	00902	03303	63504	62032	60404	00902	03203			7ooo9	o3o	268	oo
Tübingen	370	826	60202	58100	34208	00902	03304								7oo12	o51	2o2	oo
Stötten	734	836	31707	45102	34604	00901	02500	01703	40100	35003	00900	02103			7ooo7	o34	174	oo
Ulm	522	838	40701	50102	34704	10941	02001	23201	45101	35801	00901	01204			7ooo7	o4o	186	oo
Augsburg	477	852	70901	40102	34106	00908	03000	50000	40102	35303	00901	02104			7ooo8	o42	188	oo
München-Riem, Flughafen	529	866	60601	45101	34704	00908	01500	51502	28102	35701	00901	50303			7ooo9	o32	234	oo
Mühldorf	401	875	13101	25102	33705	00901	04400								7ooo9	o34	289	oo
Passau	409	893	70000	40102	33707	763--	05501	80601	25102	35306	863--	05214			7ooo8	o41	325	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	70409	82022	61307	00908	53302	70409	86022	61406	00908	51201			7ooo9	o2o	217	oo
Konstanz	399	929	71101	50101	33607	00908	05304	72902	50102	34106	00908	04303			7oo11	o65	127	oo
Friedrichshafen	401	934	60305	56051	33608	00901	04305	60406	50102	34405	00901	04203			7oo11	o59	13o	oo
Kempten-Lenzried	705	946	40501	58021	34905	00902	03305	31102	40100	36401	00902	00302			7oo11	o29	128	oo
Oberstdorf □	810	948	62001	68020	59804	00908	01205								7oo12	o27	146	oo
Zugspitze ■	2960	961	63612	89021	14556	15-48	57204	73512	89022	15155	10648	56205			7oo54	541	463	oo
Hohenpeißenberg □	977	962	61512	60031	60204	00908	02803	32103	70011	61005	00902	03306			7ooo6	o23	22o	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	65020	35103	00908	01208								7oo1o	o29	171	oo
Wendelstein □	1832	980	23116	89011	60802	10841	51103	23414	89020	61102	00901	52104			7ooo3	oo3	259	oo
Berchtesgaden	542	997	70000	65022	35006	7093-	03105								797o9	o32	240	oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 2. November 1971 — Nr. 306

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206
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			3044 -59 27 15				3050 -57 28 58
20	2512 -64		2612 -62 27 10	2616 -61 30 25	2618 -58	2620 -58 28 15	2614 -62 29 34
30	2362 -63	2364 -61 29 20	2362 -62 28 17	2364 -62 29 14	2365 -61	2365 -60 29 07	2360 -61 30 22
50	2047 -64	2049 -65 30 15	2046 -63 30 12	2049 -64 32 14	2049 -61	2048 -61 34 09	2043 -62 -78 32 21
70	1840 -64	1843 -64 31 21	1839 -63 34 15	1842 -63 34 13	1841 -61	1839 -62 01 12	1835 -63 -77 34 20
100	1621 -62	1623 -63 33 14	1619 -63 36 12	1623 -65 36 16	1619 -64	1617 -63 02 25	1615 -63 -76 36 20
150	1373 -65	1376 -66 36 34	1370 -63 36 33	1376 -65 36 23	1371 -63 01 34	1367 -61 02 41	1365 -63 -73 36 36
200	1197 -64 -68	1201 -63 -67 36 51	1195 -63 -66 01 70	1201 -63 -67 01 47	1194 -62 -66 03 63	1187 -60 02 72	1189 -66 -74 01 62
300	0931 -44 -49	0940 -44 -49 35 38	0936 -44 -47 36 43	0940 -45 -50 01 46	0936 -47 -52 04 46	0929 -47 -55 03 56	0932 -47 -57 02 60
400	0737 -28 -35	0740 -28 -35 34 37	0736 -29 -37 35 39	0741 -29 -43 02 42	0738 -30 -41 02 26	0733 -32 -42 02 41	0734 -30 -48 01 49
500	0573 -18 -23	0576 -17 -28 31 33	0573 -17 -35 34 29	0577 -17 -32 36 20	0575 -18 -35 36 27	0571 -20 -27 01 31	0571 -19 -37 01 40
700	0314 - 3 -11	0316 - 1 -14 28 20	0315 - 4 - 8 34 17	0318 - 1 -16 32 20	0317 - 5 - 6 35 16	0315 - 5 - 8 35 21	0313 - 4 -10 35 23
850	0157 7 - 4	0159 2 - 2 29 18	0159 7 - 3 32 15	0161 2 2 32 16	0161 6 - 1 36 12	0160 0 - 1 29 08	0157 4 - 0 33 17
1000	0023 10 10	0025 11 11 25 21	0025 9 8 27 12	0027 8 8 24 10	0028	0028	0024 9 8 30 13
Markante Punkte	013 -62 025 -62 080 -65 128 -66 181 -63 226 -60 -64 250 -55 -59 341 -37 -42 396 -29 -36 513 -17 -22 534 -15 -21 573 -13 -18 600 633 - 7 -16 663 - 6 -10 678 - 5 -13 758 2 - 9 778 3 - 8 800 807 6 - 7 854 7 - 4 869 7 - 3 884 5 5 940 9 5 990 10 10 006 11 11 022 11 11 25 08	085 34 34 095 -63 136 -66 250 -54 -58 34 32 274 -50 -54 340 -36 -42 538 -14 -27 561 -14 -22 600 29 27 613 - 7 -16 800 30 12 809 6 - 5 837 2 2 900 28 18 925 27 21 973 11 9 992 11 11 031 11 10 24 06	013 -61 040 -62 046 -64 080 -61 089 -64 101 -63 124 -65 155 -63 217 -62 -65 250 -55 -59 02 64 303 -44 -47 363 -34 -38 443 -24 -41 518 -16 -34 545 -16 -22 600 34 25 687 - 5 - 9 800 33 22 853 7 - 3 878 2 2 900 31 16 924 30 17 990 8 8 024 11 8 26 08	024 -61 027 29 15 046 -64 076 -63 084 35 12 121 -67 142 -64 175 02 36 186 -63 -68 195 -64 -68 225 -59 -64 250 -54 -59 03 54 323 -40 -45 450 -22 -40 558 -13 -20 600 36 15 720 31 20 770 3 -14 779 2 - 5 800 32 18 820 5 - 4 843 1 1 911 32 16 931 8 4 958 7 7 006 9 9 015 9 9 23 08	018 -57 039 -64 048 -61 056 -62 082 -60 104 -65 113 -64 141 -64 01 30 158 -62 207 03 72 250 418 -27 -40 430 -28 -36 510 -17 -36 564 -13 -30 583 -13 -22 600 01 19 640 - 9 -16 652 - 9 -10 704 - 5 - 5 761 1 - 4 777 1 - 2 800 35 13 862 7 - 2 880 2 2 02 13 895 30 10 972 8 2 996 6 4 18 06	015 -57 29 22 018 -56 033 -62 30 06 065 -61 077 -63 01 14 085 -60 102 -63 108 -61 115 -63 123 -62 145 -62 03 40 178 -58 244 -58 -64 250 -57 -64 03 68 428 -28 -39 479 -23 -28 538 -16 -26 02 34 600 01 26 611 -13 -14 726 - 5 - 5 753 - 3 - 3 800 31 07 804 2 - 3 860 29 10 862 0 0 29 10 946 7 2 970 5 1 22 06	004 -44 26 87 007 -53 009 -57 012 27 48 016 -58 026 -59 29 22 047 -63 -79 074 -62 -76 088 -64 -77 089 35 19 112 -62 -74 125 -64 -75 126 35 24 171 -62 -71 231 -61 -69 250 -57 -65 01 68 339 01 54 350 -38 -47 409 -29 -50 539 -15 -32 586 -11 -37 600 35 32 606 -11 -24 625 - 9 -28 665 - 7 -13 731 35 21 772 1 - 7 795 2 - 2 800 33 19 862 4 1 876 4 3 912 31 16 936 7 4 991 8 8 002 29 13 024 10 9 27 07
Tropopause	193 -65 -68	187 -65 -69 36 58	175 -66 -69 01 46	170 -66 -70 01 32	220 -62 -66 03 73	218 -62 02 80	200 -66 -74 01 62
Max-wind		180 -66 01 60	207 02 77		250 -55 -60 06 76	218 -62 02 80	221 01 72
30/50	0315	0315	0316	0315	0316	0317	0317
50/100	0426	0426	0427	0426	0430	0431	0428
100/200	0424	0422	0424	0422	0425	0430	0426
200/300	0624	0625	0622	0624	0619	0616	0618
300/1000	0550	0551	0548	0550	0547	0543	0547

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		26.2	18.3	17.4		15.9	26.4	30.0			
Gipfelpunkt ddfff		29 42	36 04	36 12		02 19	30 38	28 59			
km											
26,4							30 38	28 29			
23,7		29 31					30 18	30 22			
20,7		31 24					31 13	31 16			
18,3		32 15					35 15	34 22			
15,9		32 13	36 04				01 16	36 28			
13,5		33 27	35 23	36 17		02 19	02 38	02 34			
12,0		35 42	01 39	36 27		03 35	02 66	01 65			
10,5		36 62	02 74	02 47		03 79	02 82	02 81			
9,0		36 45	02 60	02 53		03 73	02 63	02 69			
7,2		36 30	02 48	03 41		04 75	01 46	02 45			
5,4		33 20	01 27	04 16		03 51	36 32	01 35			
4,2		32 17	36 20	36 20		02 26	36 26	01 24			
3,0		30 18	35 15	34 16		02 27	35 21	01 22			
2,1		30 15	29 12	33 17		35 33	35 16	33 17			
1,5		30 14	28 14	33 14		30 17	35 15	33 17			
0,9		29 19	28 17	29 10		28 13	33 16	32 17			
		28 20	28 19	26 10		25 09					
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde		1240 36 64	1250 02 80			1110 03 93	1050 02 82	1180 01 86			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o212					o212					o212					o212					o212					o212					o212				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff dddff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff dddff
10	3037	-59				3045	-63		28	52	3035	-66		27	52	3050	-59		28	53														
20	2609	-64				2617	-63		27	37	2608	-62		29	26	2611	-59		28	29	2624	-58				2617	-58		29	17	2616	-61		29	32
30	2359	-62				2366	-62		30	20	2358	-63		31	14	2355	-61		29	16	2370	-59				2362	-61		29	12	2364	-62		30	22
50	2044	-63				2050	-62		30	15	2043	-65		33	14	2041	-65		31	12	2053	-61				2047	-63		34	06	2047	-62		31	12
70	1837	-65				1844	-64		30	10	1837	-64		34	11	1835	-64		34	13	1845	-63				1839	-62		01	20	1839	-63	-76	32	14
100	1620	-67				1627	-67		34	10	1618	-68		34	27	1619	-68		35	13	1625	-64				1619	-63		02	15	1619	-61	-74	35	18
150	1374	-68				1381	-67		01	35	1373	-67		01	34	1375	-68		36	34	1376	-65		03	34	1370	-63		04	49	1369	-63	-73	01	34
200	1202	-66	-70			1207	-63	-68	01	26	1201	-66	-68	02	47	1202	-66	-68	03	40	1201	-64	-70	05	69	1195	-66		04	50	1195	-66	-75	01	51
300	0942	-43	-47			0945	-43	-49	35	21	0942	-44	-45	02	34	0944	-45	-47	03	29	0941	-44	-51	04	51	0937	-46	-51	05	56	0937	-45	-55	02	54
400	0740	-26	-32			0744	-27	-41	32	26	0741	-27	-34	34	41	0744	-28	-35	33	11	0742	-29	-38	03	22	0738	-30	-41	04	35	0737	-30	-39	01	41
500	0576	-16	-33			0579	-14	-39	30	24	0577	-17	-26	33	14	0579	-15	-27	36	10	0578	-16	-26	03	28	0575	-17	-27	06	37	0574	-18	-36	36	29
700	0314	0	-20			0317	- 1	-12	31	25	0316	- 2	-11	32	19	0318	- 2	- 8	32	12	0318	- 2	- 9	01	10	0316	- 5	- 8	01	15	0314	- 3	-16	33	19
850	0157	7	- 1			0159	9	- 8	27	26	0159	7	- 2	30	14	0161	8	- 4	31	11	0160	7	1	30	11	0160	4	0	32	14	0158	3	- 4	30	16
1000	0022	10	10			0025	10	9	24	23	0025	10	9	25	12	0027	9	8	22	12	0028					0028					0025	9	8	29	09
Markante Punkte																008	-58		16	55														
																013			28	50														
																016	-56																	
																024	-57																	
																027			29	08														
																032			28	21														
																033	-62																	
																036	-61																	
																044	-66																	
																069	-63																	
																081			01	05														
																083	-68																	
																095			34	19														
																111	-69																	
																115			02	14														
																131	-66																	
																195	-67	-69																
																204	-66	-68																
						019	-64									235			04	43	052	-60				015	-60		29	19	120	-65	-76		
						049	-62									250	-55	-58	03	36	074	-64				040	-63		30	07	153	-63	-73		
	013	-60				060	-64				005	-63		27	54	297	-45	-48			083	-61				078	-61		02	25	220	-62	-71		
	016	-66				089	-64				006	-64				340			02	15	093	-64				090	-64		02	10	250	-55	-64	01	61
	026	-61				096	-67				008	-62				347	-35	-38			120			02	21	102	-63				334	-39	-49		
	136	-64				125	-65				016	-62				393	-30	-37			140			02	36	114	-65				440	-25	-34		
	181	-70	-73			146	-68				044	-63				467	-17	-30			175			04	30	154	-63		04	50	491	-19	-38		
	250	-53	-57			156	-67		01	38	097	-64				520			36	10	250	-53	-59	04	62	175	-66		04	35	558			36	21
	378	-29	-34			217	-58	-63			143	-66				540	-12	-24			315	-41	-48			250	-56	-60	04	89	600			35	21
	417	-24	-31			250	-52	-57	36	30	250	-54	-56	01	45	578	- 8	-28			453	-21	-30			343			04	41	603	- 8	-24		
	438	-23	-31			268	-50	-55			330	-37	-39			600			34	04	560			02	27	407	-29	-40	05	34	632	- 7	-27		
	529	-14	-26			478	-17	-40			443	-21	-32			618	- 8	-18			585	- 9	-20			441			06	57	648	- 7	-16		
	600					600			30	14	559	-10	-20			653	- 5	-15			600			02	20	495	-18	-28			685	- 3	-17		
	662	- 3	-24			612	- 6	-29			588	-10	-25			691	- 3	- 7			605	-10	-17			569			02	28	763	1	-13		
	721	2	-18			658	- 5	-10			600			31	12	793	4	0			738			33	02	600			02	23	796			31	18
	770	3	- 2			800			28	21	797	4	0			800			32	14	788	3	- 7			618	- 9	-16			800			30	18
	800					877	10	- 6			800			31	12	847	8	- 4			800	3	- 3	31	07	644	- 9	-11			815	5	-12		
	834	7	1			900			26	26	844	8	- 4			870	8	- 4			864	7	1	30	11	694			01	15	828	5	-19		
	863	8	- 3			925			25	29	886	3	3			896	4	3			885	1	1			792	1	- 4	35	18	839	2	-20		
	897	8	3			929	7	5			900			27	20	911			27	14	895			29	05	800			35	18	870	3	1		
	928	10	3			947	9	6			925			26	23	945	7	5			914	3	3			861			31	14	913			29	13
	950	8	8			968	8	8			955	9	6			963	7	7			920			27	01	882	5	2			934	6	2		
	021	11	11	24	14	030	13	10	23	10	963	7	7			015	10	8	20	08	968	7	5			919	3	3			963	7	7		
											024	12	10	25	09						995	9	5	14	02	970	8	3	23	03	025	11	8	28	08
Tropopause	161	-72	-75			181	-70	-74	01	30	175	-72	-74	03	42	187	-69	-71	03	38	189	-65		05	58	200	-66		04	50	185	-69	-78	01	46
Max-wind																					207	-63	-69	04	74	263			05	95	233			01	63
30/50	0315					0316					0315					0314					0317					0315					0317				
50/100	0424					0423					0425					0422					0428					0428					0428				
100/200	0418					0420					0417					0417					0424					0424					0424				
200/500	0626					0628					0624					0623					0623					0620					0621				
500/1000	0554					0554					0552					0552					0550					0547					0549				

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					
Gipfelpunkt km			25.2		16.8		31.8		19.5		23.4		25.8		24.3							
Gipfelpunkt ddfff			31 2o		36 14		28 58		o1 o9		31 1o		3o 24		3o 2o							
km																						
26,4							29 33															
23,7			31 2o				29 22						3o 18		3o 18							
20,7			3o 15				31 1o				31 11		32 12		3o 12							
18,3			3o 15				3o 15		o1 o5		o1 o9		32 13		33 13							
15,9			28 26		o1 16		34 14		o3 14		o1 16		36 17		36 22							
13,5			25 23		o4 28		o1 33		o5 36		o5 4o		o2 23		o2 38							
12,0			26 15		o5 15		o4 14		o7 51		o5 77		o3 71		o3 38							
10,5			28 23		o1 21		o8 12		o5 43		o6 63		o3 65		o3 37							
9,0			29 3o		36 17		36 12		o3 31		o3 51		o2 53		o3 35							
7,2			28 21		34 37		32 21		o2 33		o3 4o		35 32		o1 35							
5,4			28 15		32 25		32 11		o2 14		o3 26		35 21		35 25							
4,2			27 32		32 21		32 11		o4 13		o4 21		35 16		34 18							
3,0			27 4o		33 19		32 1o		34 o7		o4 12		34 14		32 16							
2,1			26 37		29 24		3o 12		35 12		o4 o9		31 13		31 15							
1,5			25 31		28 23		3o 19		34 o6		o4 o8		31 16		3o 21							
0,9			24 3o		27 26		29 18		35 o3		o5 o5		29 15		27 23							
Maximal-winde	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff	HHHH	dddff
													12oo	o5 77	115o	o3 78						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 306 — Dienstag, den 2. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62617	96102	30213	9++++	12400	3++++			700++	
3	10002	52414	96102	29213	9++++	12810	3++++				
6	10002	82320	96102	28812	9++++	11/04	3++++			700++	1127+
9	10002	72322	96102	28812	32571	11400	30303				
12	10002	72322	96102	27813	50979	12810	30503			700++	
15	10002	52426	96102	26212	30965	11716	30503				
18	10002	72430	96102	26712	9++++	11505	3++++			700++	1127+
21	10002	22426	96101	26713	9++++	12400	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82517	97022	28513	9++++	11704	3++++			700++	
3	10007	22517	97011	28013	9++++	12705	3++++				
6	10007	32518	97020	27313	9++++	11707	3++++			700++	1133+
9	nil										
12	10007	82525	96104	26812	6742+	12705	30504			700++	
15	10007	62528	97022	24913	624++	11819	30605				
18	10007	82528	97032	25012	9++++	10301	3++++			700++	1132+
21	10007	82530	97022	25012	9++++	11500	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82618	96104	29111	9++++	10803	30503			700++	
3	10003	32518	96101	28812	9++++	09703	30503				
6	10003	92518	93472	29011	9++++	10302	30503			700++	1123+
9	nil										
12	10003	72421	95104	27812	755++	11708	30503			700++	
15	10003	62526	96104	26613	60820	12712	3++++				
18	10003	82624	96102	26612	9++++	10500	30503			700++	1121+
21	10003	72528	97022	26112	9++++	11705	30504				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	82316	96102	27712	9++++	118++	30201				1107+
12	10044	82525	95102	27111	6742+	107++	30302				
18	10044	82427	96102	25412	9++++	107++	30302				1107+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72716	97022	29313	9++++	12400	3++++			700++	
3	10004	02617	98012	28214	00900	12611	3++++				
6	10004	82517	97031	28213	9++++	12400	3++++			700++	1134+
9	10004	82422	97022	28013	856++	12802	30504				
12	10004	82324	97022	26814	6642+	00812	30504			700++	
15	10004	62328	97022	25314	644++	11715	30505				
18	10004	82626	97032	25813	9++++	11305	3++++			700++	1133+
21	10004	82628	97022	25814	9++++	12500	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82513	95102	30112	9++++	11400	3++02			700++	
3	10005	02516	96101	29013	00900	12811	3++++				
6	10005	82316	96101	29612	9++++	11306	3++++			700++	1120+
9	nil										
12	10005	82528	95102	28112	854++	11708	30504			800++	
15	10005	72324	97012	25213	754++	11729	30604				
18	10005	82526	96102	25012	9++++	11702	30604			700++	1120+
21	10005	82529	96102	24912	9++++	11701	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82719	95101	27011	9++++	09202	30201			700++	
3	10006	82511	95102	26111	863++	10400	30302				
6	10006	82516	96102	26111	9++++	10708	30201			700++	1100+
9	nil										
12	10006	82725	95102	25811	863++	10703	30302			700++	
15	10006	72720	96102	24812	26753	10810	30302				
18	10006	72527	97022	23812	9++++	10710	30402			700++	1102+
21	10006	82427	97032	23211	9++++	10706	30302				

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	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99655	10015	02004	42430	98031	96808	42500	00708	00005	10812	30506	
99657	10020	02034	62530	98152	98107	69500	12605	05006	10819	30506	
99659	10025	02064	82425	97158	95307	7941+	12728	05205	10879	30506	
99661	10030	02094	82219	97022	91908	3742+	00734	05206	10842	30506	
99662	10032	02124	81814	97618	84307	864++	00776	05007	10776	30506	
99664	10039	02154	81230	97636	73406	6742+	12799	05304	10762	30607	
99664	10038	02184	80140	96636	66605	6742+	00568	05604	10790	30608	
99664	10038	02214	83438	97636	77105	6742+	00299	05504	10807	30709	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	02004	82020	97617	90204	873++	00620	0++02	10580	30504	28905
99565	70510	02034	82215	97616	89603	874++	00706	0++02	10588	30503	99+04
99565	70510	02064	82612	97616	89603	5732+	00500	0++02	10607	30301	99+04
99565	70510	02094	82520	97216	89004	854++	00806	0++02	10605	30404	
99565	70510	02124	72525	98056	90004	52450	00010	0++01	10580	30404	23706
99564	70510	02154	72726	98802	90504	52560	00205	0++02	10583	30605	32905
99562	70515	02184	72735	97858	92003	79400	52315	0++02	10554	30606	
99559	70520	02214	72638	97158	93803	724++	52218	0++01	10556	30710	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99585	70184	02004	83117	97636	94508	5742+	71761	0++06	11123	30402	25008
99586	70186	02034	83020	97616	94006	5742+	71505	0++04	11134	30303	26007
99587	70188	02064	72623	97216	96807	784++	71228	0++04	11337	30403	26007
99587	70190	02094	52523	97278	00506	43430	71337	0++04	11090	30605	27007
99587	70190	02124	52635	97158	05109	43430	71146	0++02	11081	30908	28009
99588	70191	02154	72735	96258	09106	7946+	61240	0++04	11098	30912	23008
99588	70194	02184	62728	97158	12708	49462	61236	0++01	11041	30811	23210
99588	70196	02214	42526	98011	15108	28432	61124	0++01	11005	30810	24210

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70350	02004	62417	98038	10905	68400	00224	0++05	10895	30706	
99527	70350	02034	52326	98031	11005	58400	00101	0++02	10908	30706	
99528	70354	02064	72123	98032	10306	45430	00807	0++03	10898	30705	
99528	70352	02094	81927	98022	09807	884++	00605	0++03	10913	30706	
99527	70354	02124	81935	98808	09008	884++	00808	0++06	10912	30708	
99526	70357	02154	82034	97808	06108	4742+	00729	0++06	10913	30708	
99526	70351	02184	81840	97258	03209	5742+	00629	0++07	10913	30807	
nil											

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	02004	82039	96616	06214	872++	00319	0++14	11284	30707	19013
99523	70202	02034	82822	97636	11910	873++	00257	0++09	11318	30504	29010
99523	70200	02064	82822	97216	16[illegible]10	6542+	00247	0++05	11315	30504	29010
99524	70200	02094	73025	98012	20010	15532	00234	0++02	11316	30504	29910
99524	70200	02124	32813	98011	22510	12501	00125	0++03	11272	30403	28009
99525	70200	02154	62609	98012	22610	11502	00101	0++02	11296	30302	28008
99525	70200	02184	71608	98031	22710	15553	00001	0++04	11303	30202	28008
99525	70200	02214	81017	98032	20610	2543+	00821	0++07	11292	30404	28008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	02004	73612	98022	21709	785++	00209	0++04	11583	30706	
99440	70410	02034	73206	98022	21209	745++	00805	0++02	11590	30704	
99440	70410	02064	72605	98022	20509	745++	00707	0++51	11582	30301	28703
99440	70410	02094	42404	98022	19909	44500	00806	0++01	11586	30000	28703
99440	70410	02124	22606	98011	18910	11531	00611	0++05	11581	30000	28703
99440	70410	02154	72710	98021	17510	754++	00714	0++07	11587	30000	30703
99440	70410	02184	62712	97162	16211	55430	00613	0++07	11584	30706	
99440	70410	02214	72605	98032	16313	78500	00301	0++09	11594	30201	26703

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99446	70150	02004	11312	96101	27717	15400	00400	0++16	11797	30000	30402
99445	70149	02034	61314	97011	28616	65500	00709	0++14	11803	30000	30402
99445	70149	02064	71009	97011	27016	755++	00302	0++14	11781	30000	30402
99445	70147	02094	31013	97011	27317	35500	21203	0++13	11807	30501	30403
99445	70146	02124	31012	97031	27017	35500	00703	0++13	11801	30602	29403
99445	70142	02154	30913	97011	25718	35500	21713	0++13	11812	30602	29403
99444	70140	02184	70810	97031	26517	75500	21308	0++15	11810	30601	29403
99443	70138	02214	51110	97031	27517	55500	21110	0++15	11801	30000	29402

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70481	02003	73632	98028	18516	784++	00210	0++11	12128	30808	
99349	70480	02033	73633	98022	18217	724++	00703	0++11	12107	30808	
99348	70482	02063	63627	98028	17516	68400	00807	0++11	12121	30706	
99349	70482	02123	83635	98038	17718	884++	00306	0++11	12070	30808	
99348	70483	02153	73635	98152	17418	784++	00803	0++13	12070	30809	
99347	70484	02183	73625	98022	16618	784++	00508	0++11	12080	30706	
99346	70484	02213	43524	98012	17417	48400	00308	0++11	12085	30706	
99347	70480	02093	40129	98018	17116	32470	00504	0++10	12119	30707	Nachtrag

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70202	02034	19010
99659	10025	02064	97221
99587	70188	02064	99+03
99523	70200	02064	19909
99445	70149	02064	30402
99587	70190	02094	99+04
99524	70200	02094	19808
99524	70200	02124	24807
99664	10039	02154	99109
99664	10038	02214	99105
99588	70196	02214	31705

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 0 6

Dienstag, den 2. November 1971

Meldungen vom 2.11.1971

```
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NhCLhCMCH Dsvsapp 0TTTT 3PPHH 4dPHH

99281 7o523 o2oo3 7o13o 98o31 18522 7838+ 54218 o5411 3++o4 22+o8 124oo Wesermünde
99474 7o489 o2oo3 82321 97212 o95o6 8++++ 14743 oo5o5 3++o4 o4+o5 1o35o Transcanada
99437 7o665 o2oo4 62913 96o12 17213 6o9o7 51213 oo611 3o3o1 +++++ 11o55 W.Herwig
99545 1oo75 o2o64 82418 97o21 28o13 855++ oo4oo oo113 3o6o3 +++++ 11273 A.Dohrn
99667 7o24o o2o63 8o548 96868 88752 9++++ 91295 o7254 3o911 +++++ 1o9oo Grönland
99546 1oo74 o2o94 72324 961o2 28213 784++ 613o2 oo112 3o7o4 +++++ 11273 A.Dohrn
99649 7o265 o2693 83637 98267 878o3 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99637 7o217 o2o93 82718 961o2 827o5 9++++ 23212 oo2++ +++++ +++++ 1o478 Tübingen
99683 1o115 o2o93 62618 98o22 914o8 9++++ 912++ o51++ +++++ +++++ 1o9o5 München
99682 1o113 o2693 6253o 98o26 915o7 +++++ +++++ o52++ +++++ ++++ 1o811 Österreich

9963o 7o223 o2693 82624 97o22 844o7 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ 11ooo Hessen
99641 7o132 o2o93 726o9 98o22 84oo7 9++++ 917++ o58++ 3o3o1 +++++ 111oo Wien
99671 7o237 o2o93 8o452 977o7 91251 9++++ o12o4 o57++ 3o6o9 +++++ 1o219 Freib.i.Br.
99649 7o11o o2o93 524o5 98o22 85oo5 9++++ 7374o oo1++ 3++o2 +++++ 1o5o5 Hagen
9939o 7o241 o2o93 513o7 98o11 2152o 353oo 547o5 oo216 +++++ +++++ 11956 L.Leonhardt
99588 7oo64 o2o93 82252 96o22 97812 9++++ 41715 oo6++ +++++ +++++ 1o833 Tiko 1
9951o 7o249 o2o33 83o18 97o16 15oo9 874++ 6323o o55o8 3o6o5 2o1o8 11268 Weser Expr.
995o8 7o262 o2o63 53116 98o11 198o9 554oo 63248 o57o2 3o6o5 99+o8 113o5 Weser Expr.
995o7 7o276 o2o93 431o9 98o21 2o5o9 545oo 632o7 o56oo 3o3o2 99+o6 112oo Weser Expr.
99473 7o1o4 o2o63 216o9 98o2o 29o15 214oo 547o9 o5o12 3++o1 275o4 11577 Elsfleth

99468 7o119 o2o93 217o9 98o2o 29o16 224oo 544oo o5o12 3o2o2 275o4 11642 Elsfleth
99462 7o246 o2o93 81715 97o22 17516 8542+ 14213 oo116 3++o2 3o9o7 116o7 Vegesack
99459 7o257 o2o63 81715 97o22 16217 854oo 142o3 ooo16 3++o2 998o6 117o1 Vegesack
99416 7o322 o2o93 8o318 97o2o o9o16 852oo 53213 o5313 +++++ +++++ 1176o Kelkheim
9942o 7o686 o2124 818o6 941o9 15814 861++ oo715 oo114 3++oo 99+o1 11436 Frithjof
99421 7o695 o2123 999o5 93454 15513 9++++ 91713 o51++ +++++ +++++ 11438 Marburg
99655 7o122 o2123 622o5 98o22 83oo5 9++++ 7272o ooo++ +++++ +++++ 1o5o2 Hagen
99632 7o236 o2723 7283o 97o22 882o6 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ 1o9o7 Hessen
99666 7o236 o2129 74552 97o22 9ooo1 9++++ 91245 o64++ +++++ +++++ 1o844 Cuxhaven
99613 7oo7o o2723 8273o 96o26 922o8 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Saxonia

99546 1oo73 o2124 62429 97o22 26113 26372 61821 ooo12 3o7o5 +++++ 113o1 A.Dohrn
99589 7oo97 o2123 72644 98o12 o1312 694+2 64263 oo3o7 3o6o6 267o6 +++++ N.L.Bolten
99575 7o265 o2123 5273o 97o12 o9oo7 5543o 63228 o57o2 3++o6 27+o8 1o915 Saarland
99584 7oo61 o2123 8243o o6o22 o6o1o 9++++ oo388 oo3++ +++++ +++++ 1o948 Tiko 1
99564 7o13o o2123 31213 98o2o 28917 224oo 547o1 oo113 +++++ +++++ 11684 Elsfleth
99337 7o379 o2123 41713 98o21 323++ 2422o +++++ +++++ +++++ +++++ 121o5 Leverkusen
995o8 7o289 o2123 421o5 98o21 2o115 424oo 647o4 oo7o3 3o2o2 99+o6 112o6 Weser Expr.
99435 7o15o o2123 3o713 97o2o 22918 1444o 547o6 o++15 3++o1 3o8o4 121o2 Weser
99488 7o439 o2123 72527 98215 o6oo6 865++ 24oo8 oo2o4 3++o6 25+o9 1o85o Transcanada
99235 7o187 o2124 1o312 98o1o 16422 116oo oo8o1 o5316 3o4o2 99+o3 12363 Meteor

9964o 7o13o o2123 72618 98o22 84oo7 9++++ 914oo o58++ 3o4o2 249o4 111o2 Wien
99546 1oo73 o2154 72432 97o22 25313 58372 oo7o8 oo111 3o7o5 +++++ 113o6 A.Dohrn
99492 7o427 o2153 72627 99258 o7oo5 745oo 2421o o58o5 3++o6 99+o6 1o969 Transcanada
99239 7o559 o2153 7o413 98252 18225 724++ 5421o o5314 3o3o2 o46o4 12682 Weimar
9964o 7o14o o2753 72524 98o22 873o7 +++++ +++++ o53++ +++++ +++++ 1o883 C.Kämpf
99642 7o14o o2153 62624 98o22 87oo7 9++++ 9133o o58++ 3o5o2 259o5 11o8o Wien
995o7 7o3o5 o2153 5191o 98o21 17o1o 514oo 64731 ooo52 3o3o2 99+o6 11oo2 Weser Expr.
99546 1oo73 o2184 7243o 97o22 24913 784++ oo7o4 ooo11 3o8o5 +++++ 1128o A.Dohrn
994o8 7o336 o2153 8o518 96636 o6116 872++ 53735 oo115 399o4 99+o6 1156o Kelkheim
99326 7o385 o2183 62137 97258 97521 4244+ 53735 ooo17 3++o4 215o8 1+++2 Persimmon

99458 7o142 o2153 512o9 98o31 26917 524oo 5462o ooo12 3o2o1 276o3 117o1 Elsfleth
99453 7o152 o2183 711o9 98o21 27116 754++ 542o2 o5o12 3o2o2 289o5 117o8 Elsfleth
99329 7o235 o2183 61oo5 98o21 17922 22592 +++++ oo121 3o1o1 o62o2 122o5 Freiburg
994o3 7o345 o2183 8o518 97216 o5o16 872++ 537o1 o5o15 399o3 99+o5 11653 Kelkheim
99589 7o111 o2183 72642 98o22 1o511 5947+ 63245 oo3o5 3o6o6 267o6 +++++ N.L.Bolten
995o5 7o32o o2183 6191o 982o5 154o9 654oo 64716 o52o3 3o3o2 99+o6 11oo2 Weser Expr.
99494 7o415 o2183 5253o 98o21 o7oo8 535++ 244oo o54o4 3++o5 25+o7 11o55 Transcanada
99424 7o172 o2183 311o7 97o21 21717 2147o 547o6 o++13 3++oo 3o9o5 12oo7 Weser
992o1 7o655 o2183 3o7o9 98258 15o27 2324o 54271 o5223 3o2o2 99+o1 12877 Minden
992o9 7o644 o2153 6o9o9 986o6 17126 5324+ 54ooo o5322 3o2o2 99+o2 12858 Minden

99546 1oo73 o2214 82428 97o22 25o13 884++ oo3o1 oo11o 3o8o5 +++++ 11272 A.Dohrn
99496 7o4o1 o2213 7253o 98o21 o8o11 5357o 2421o o55oo 3++o5 25+o7 11125 Transcanada
99448 7o163 o2213 411o9 98o21 27316 424++ 542o2 o5112 3o2o2 289o5 11716 Elsfleth
99398 7o353 o2213 9o518 976o6 o5o15 9++++ 534oo oo215 +++++ +++++ 11656 Kelkheim
```

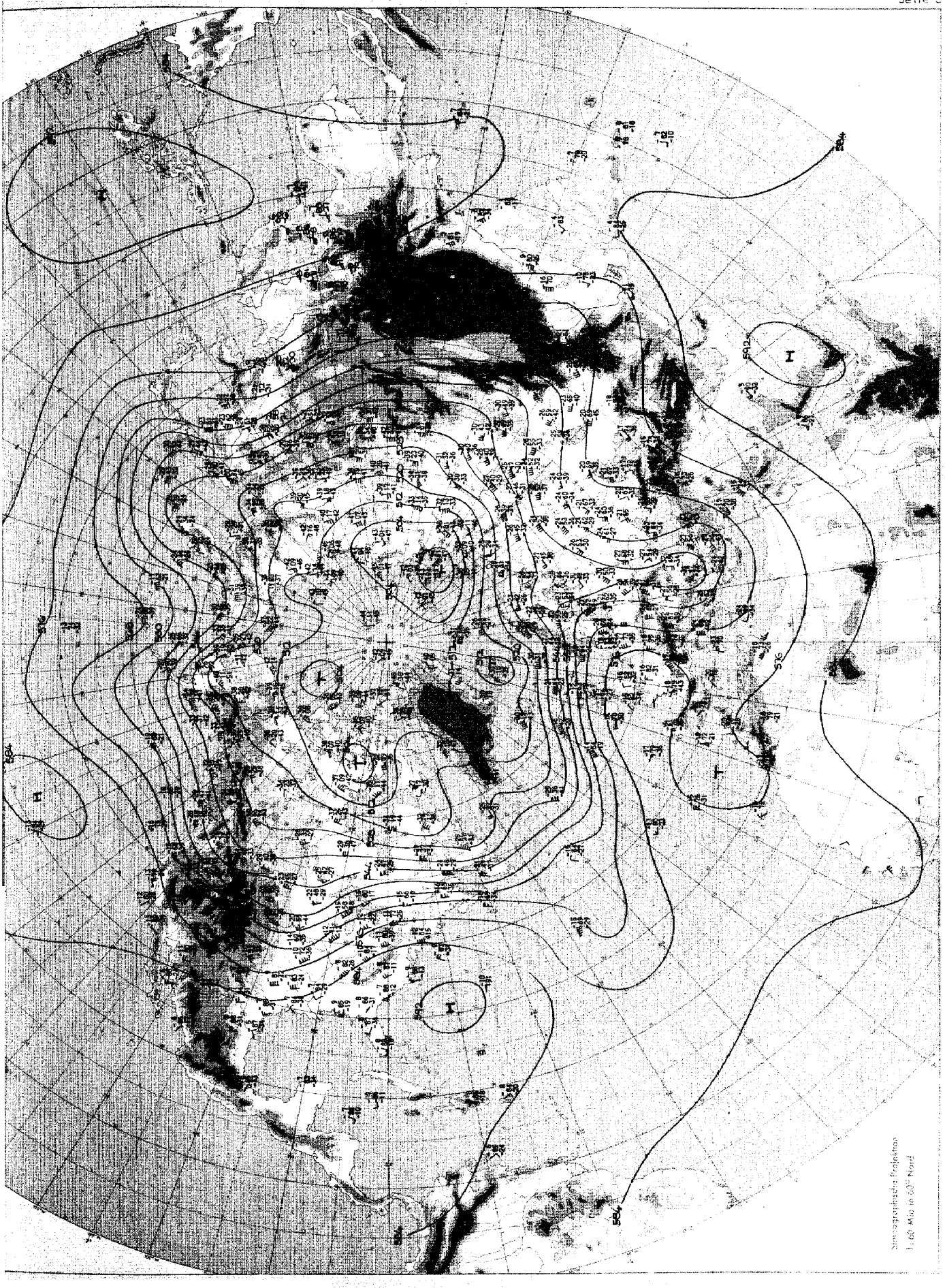
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

(J V X Y) F a n i t a - L H H T -

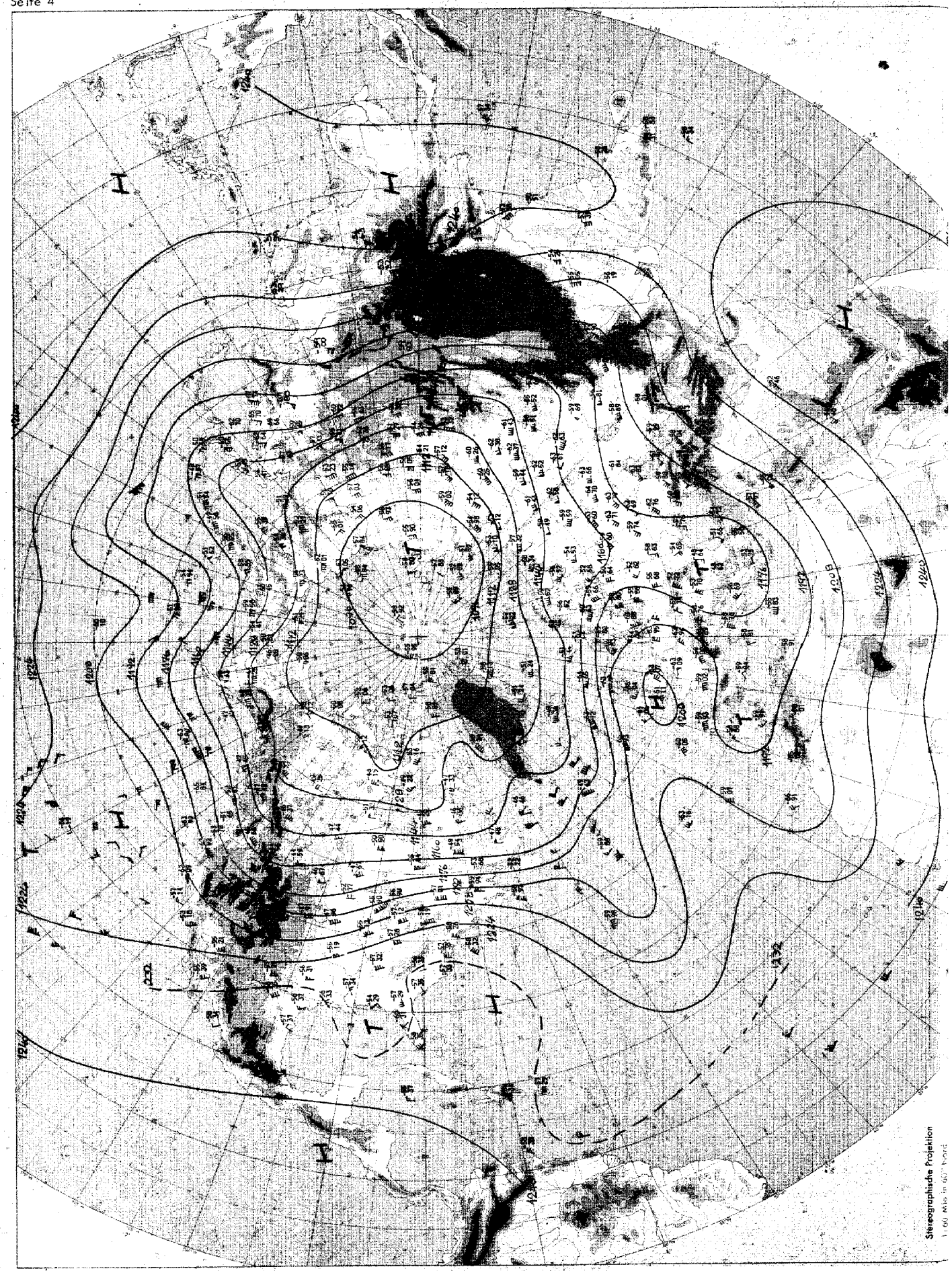
```
99575 1oo3o o2oo3 32717 98o2o 21611 2263o oo6o7 oo11o 11128 3o6o4
99515 1oo3o o2o33 32713 98o21 2o311 2263o oo613 oo11o 11125 3o6o4
99575 1oo3o o2o63 82324 97o32 18211 6762+ oo721 oo11o 11128 3o6o4
nil
99575 1oo3o o2123 8253o 96o12 14112 6761+ oo72o oo21o 11121 3o6o5
99575 1oo3o o2153 82o33 96o22 12212 3761+ oo719 oo21o 1112o 3o6o6
99575 1oo3o o2183 82734 95612 14312 67623 oo221 oo211 11122 3o6o6
99515 1oo3o o2213 6273o 96251 17311 4761+ oo23o oooo9 11122 3o6o6
```

4 Y H

```
9938o 7o7o7 o2oo4 122o7 98o11 22622 1o93o oo4oo o++21 12222 3o4o1 99+o2
9938o 7o7o8 o2o34 121o9 98o2o 22822 1o93o oooo2 o++21 1222o 3oooo 99+o2
9938o 7o7o8 o2o64 32o14 98o3o 21522 3o93o oo713 o++21 12235 3o4o2
9938o 7o7o8 o2o94 62115 98o21 2o421 6o93o oo611 o++2o 12248 3o4o2
9938o 7o7o8 o2124 52115 98o21 2o122 5o93o oo7o3 o++2o 12247 3o5o3
99381 7o7o8 o2154 12114 98o2o 19623 1153o oo7o5 o++19 12256 3o6o3
9938o 7o7o8 o2184 12114 98o31 17923 6245o oo717 o++2o 12262 3o5o3
9938o 7o7o8 o2214 12o16 98o28 16o23 1157o oo719 o++2o 1225o 3o4o3
```



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

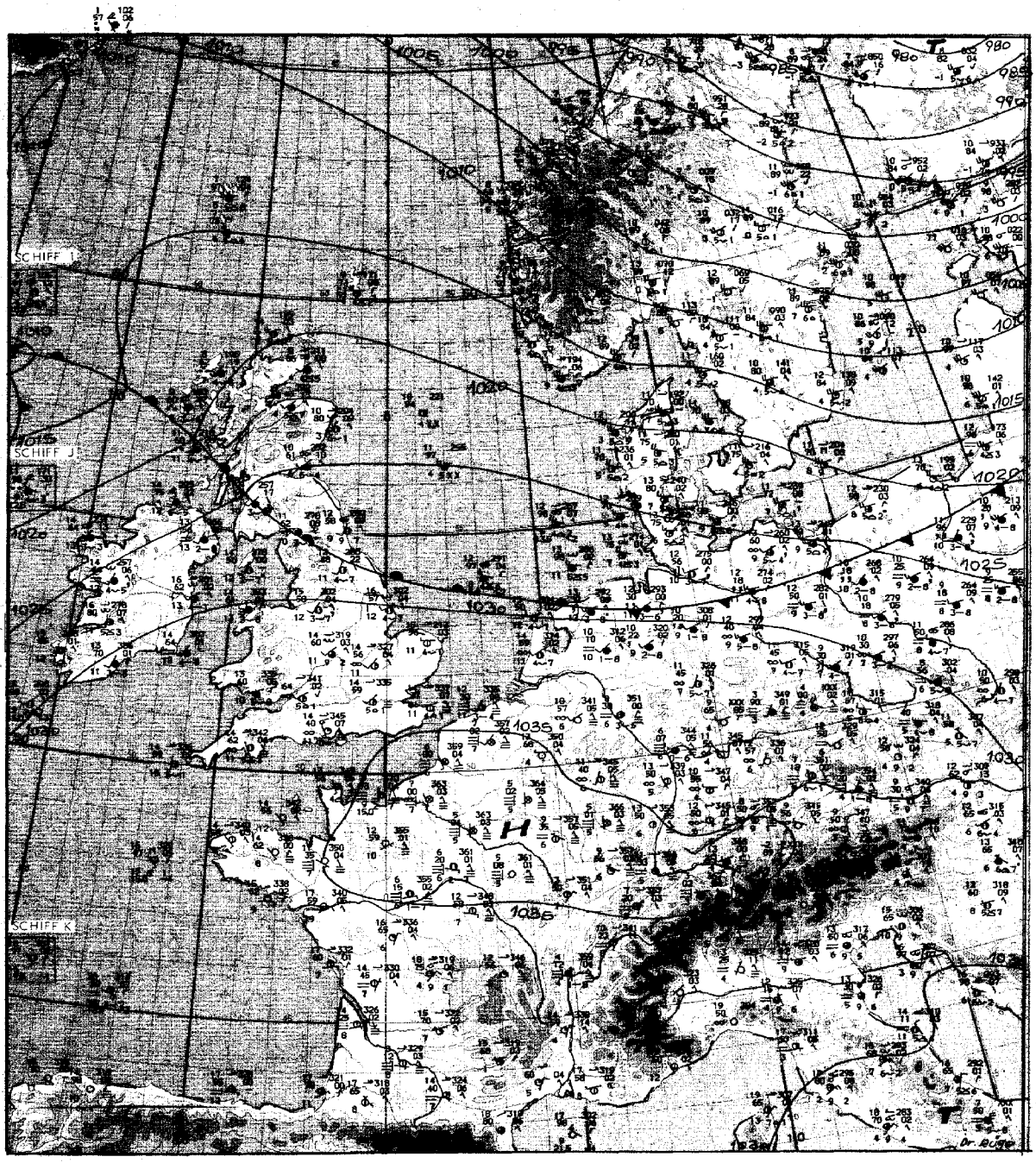
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Jahrgang 96 | Mittwoch, den 3. November 1971 | Nummer: 307



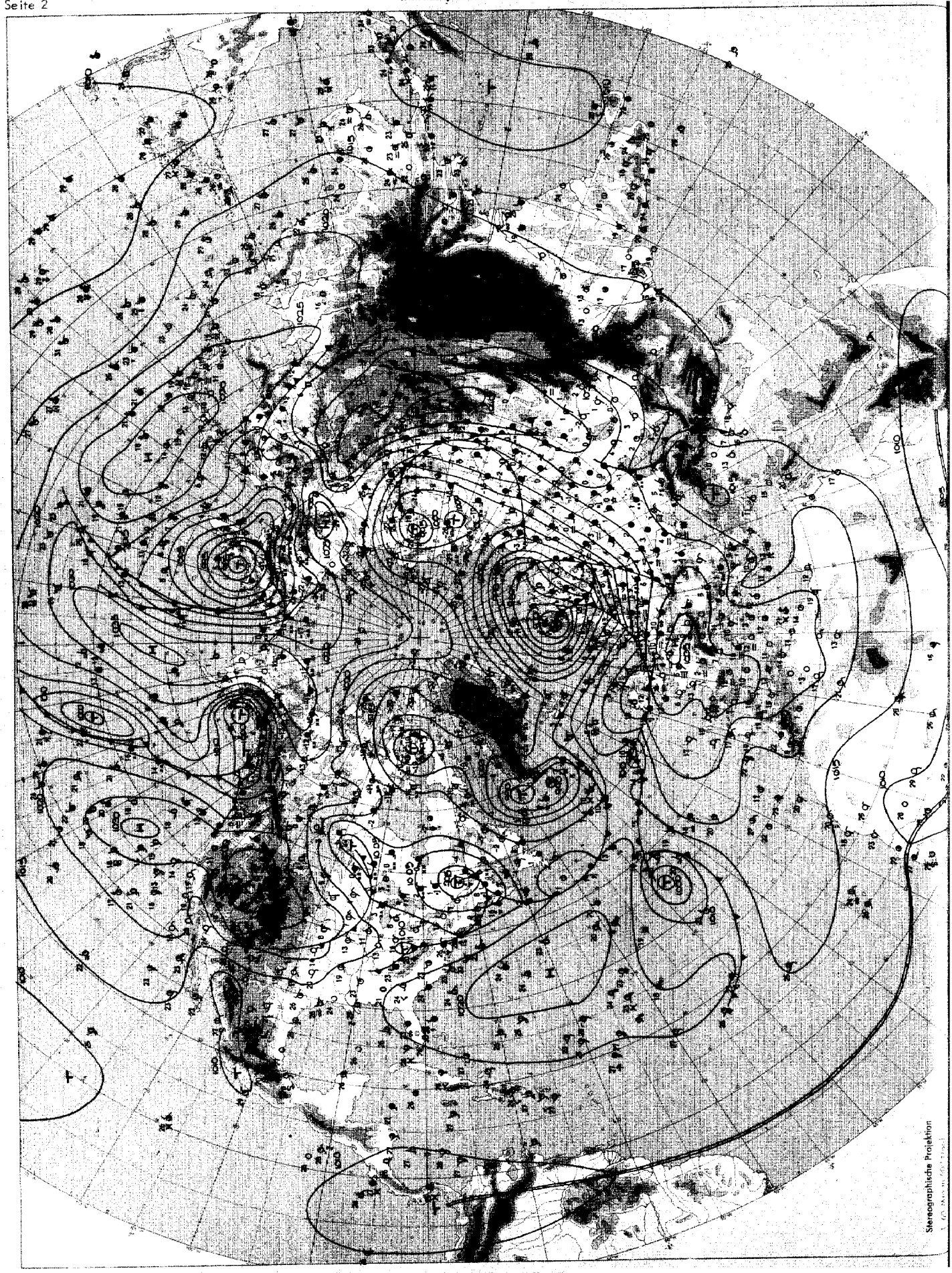
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

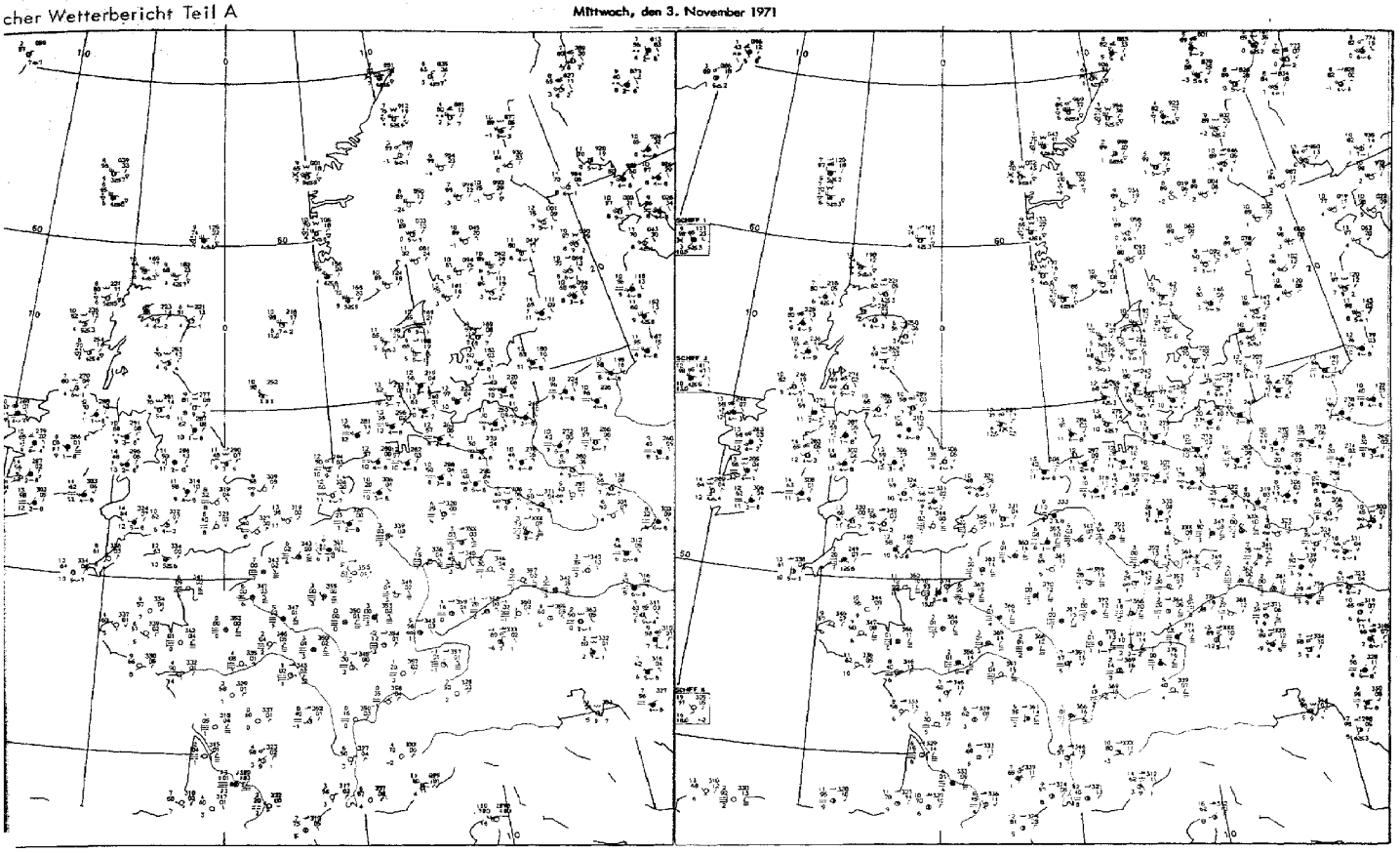
Inhalt:

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

Mittwoch, den 3. November 1971

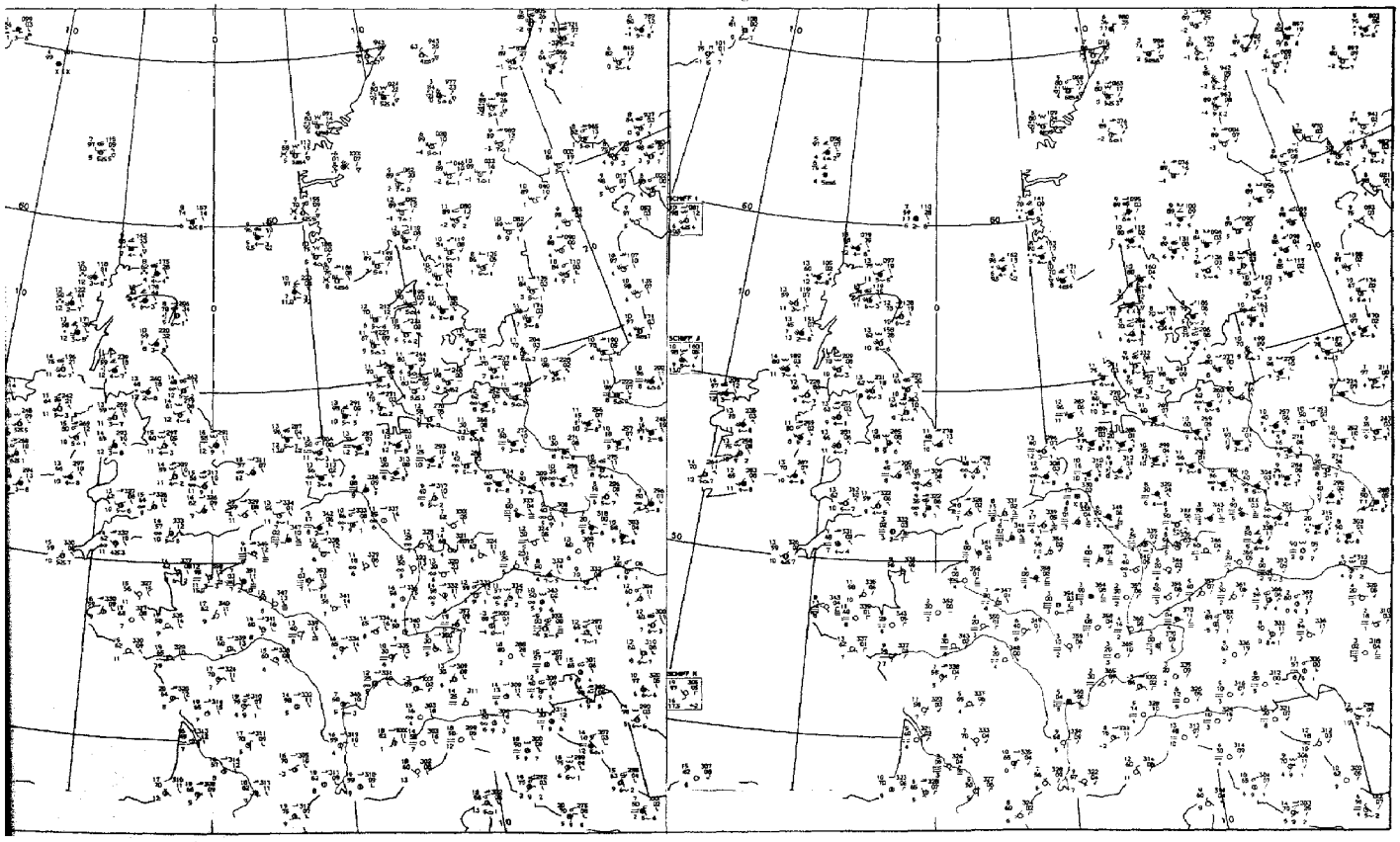


Wetterlage 00 GMT

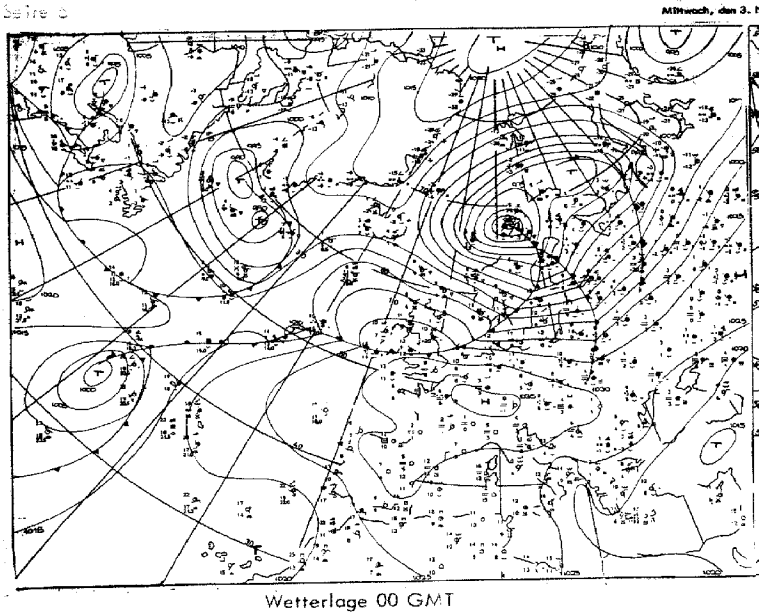


03 GMT 09 GMT

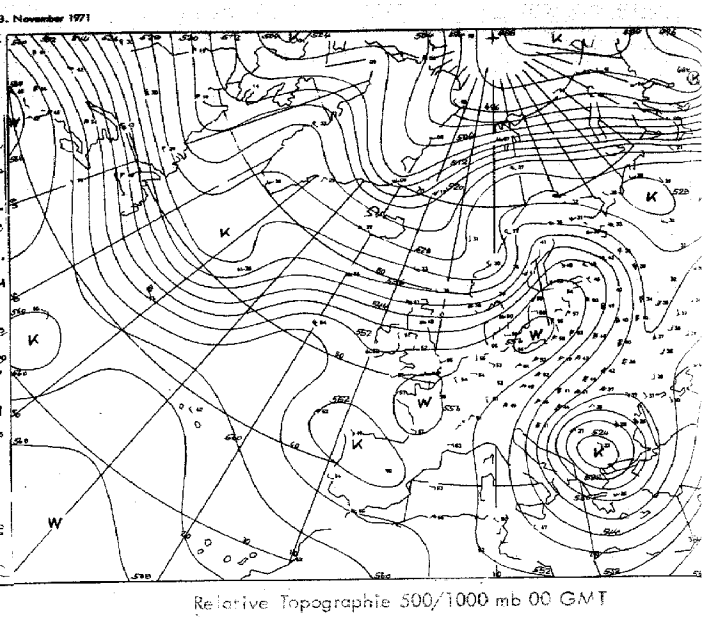
Bodenwettermeldungen



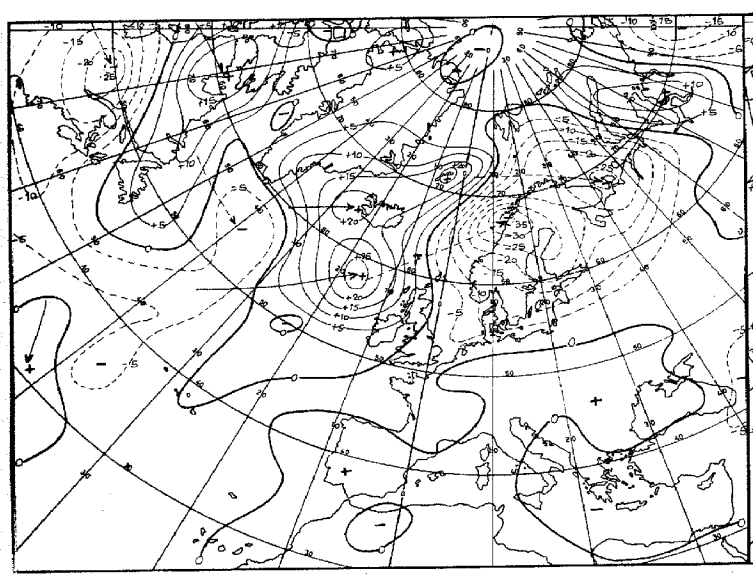
15 GMT 21 GMT



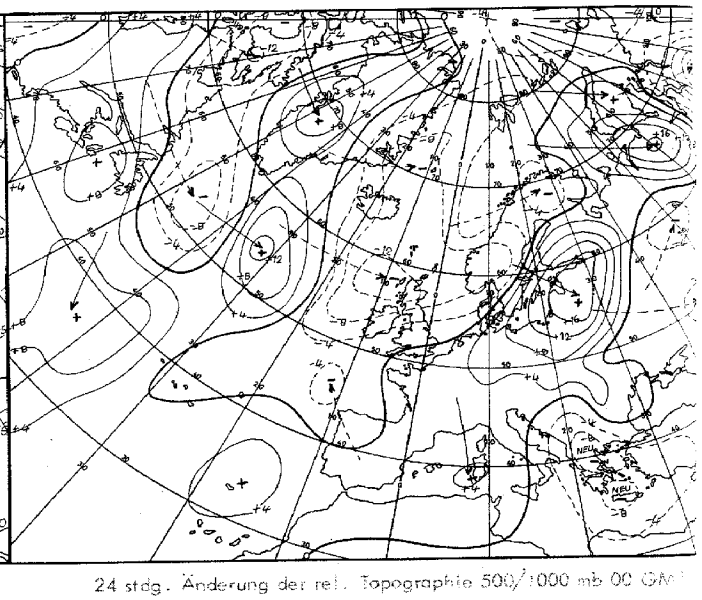
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

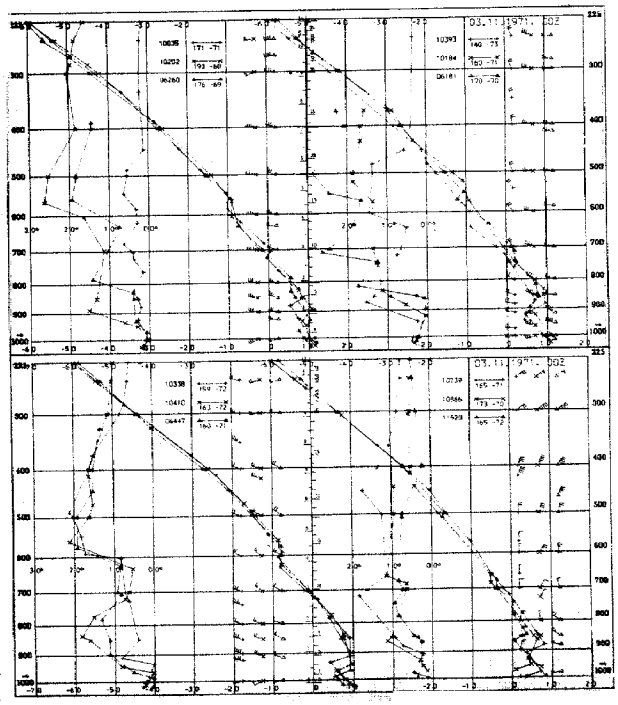


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



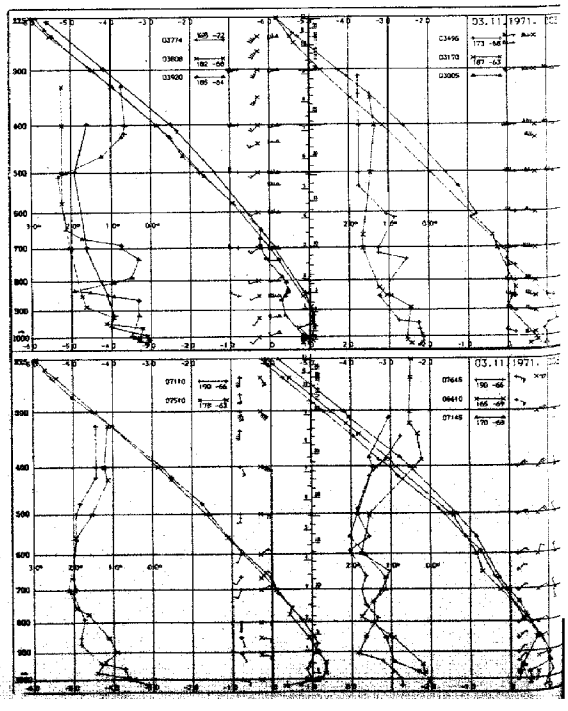
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

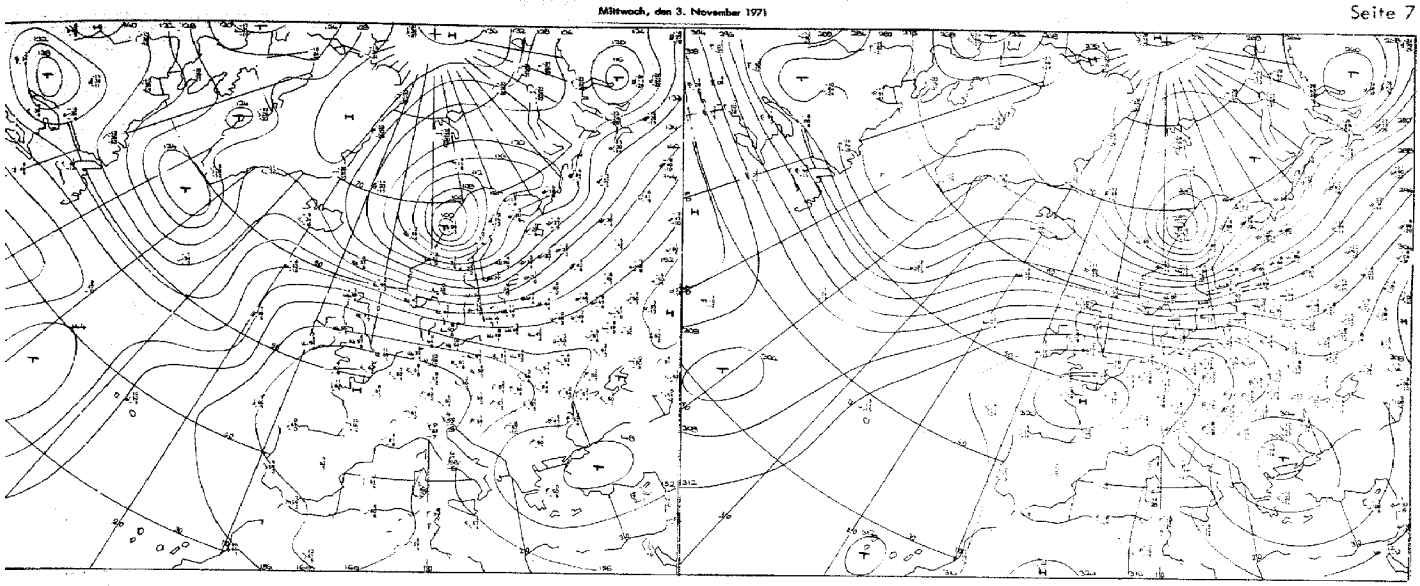
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

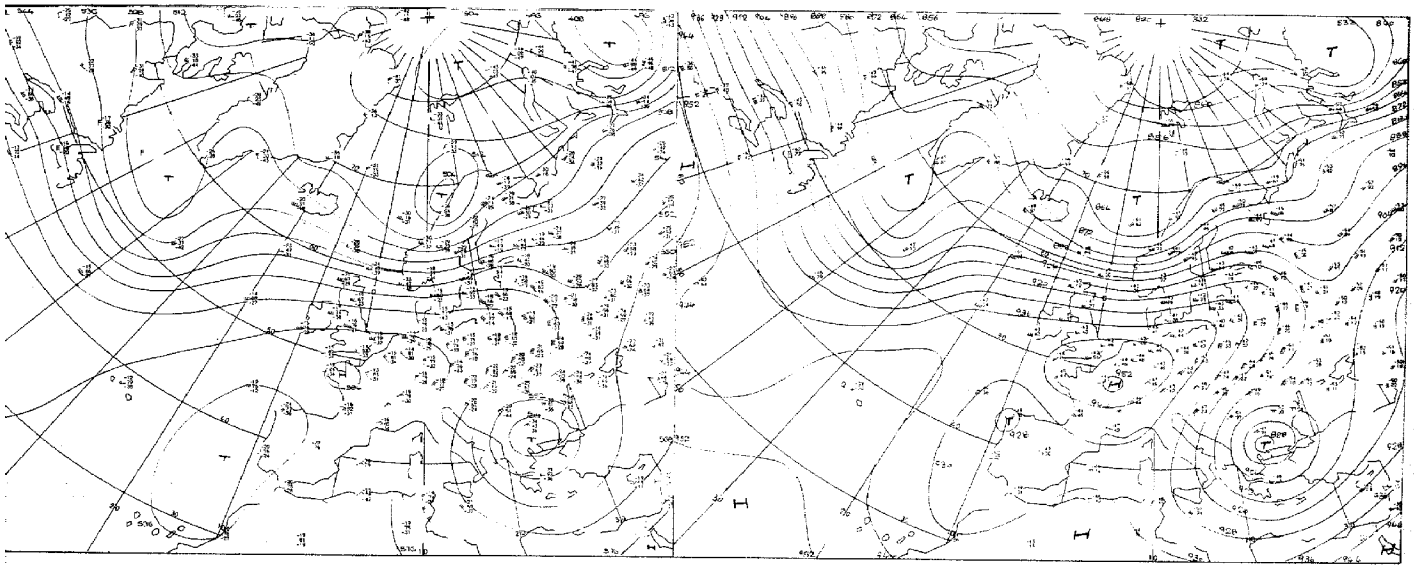
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





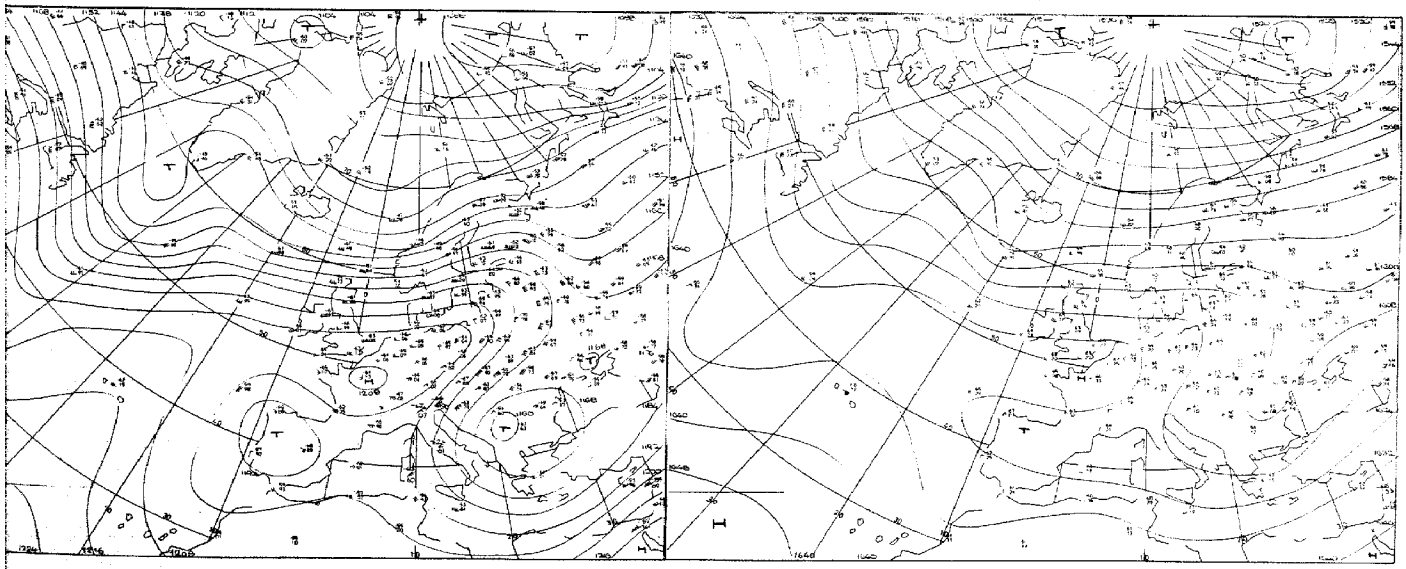
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



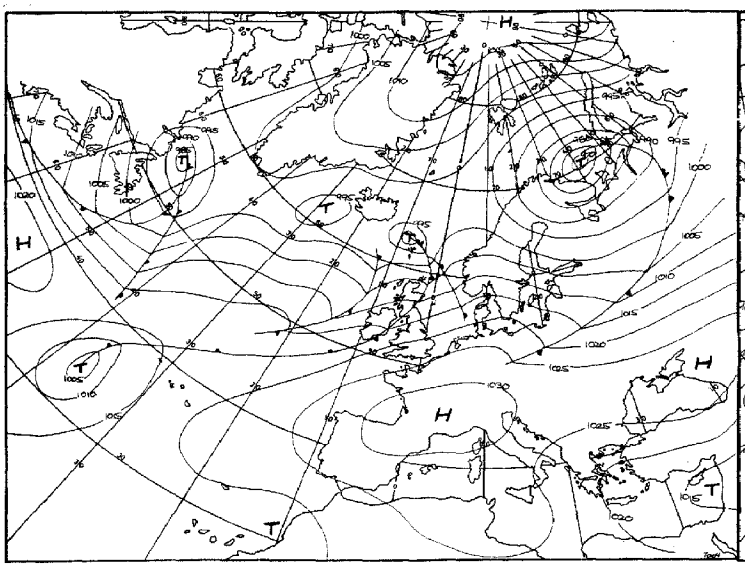
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

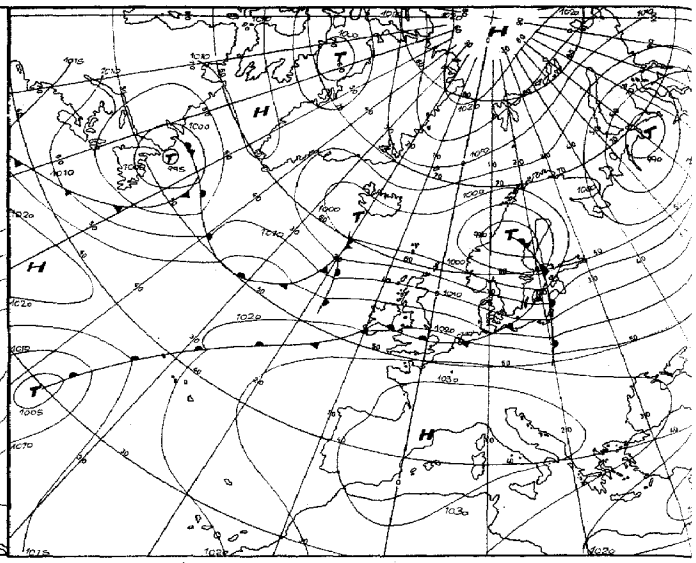
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 3. November 1971

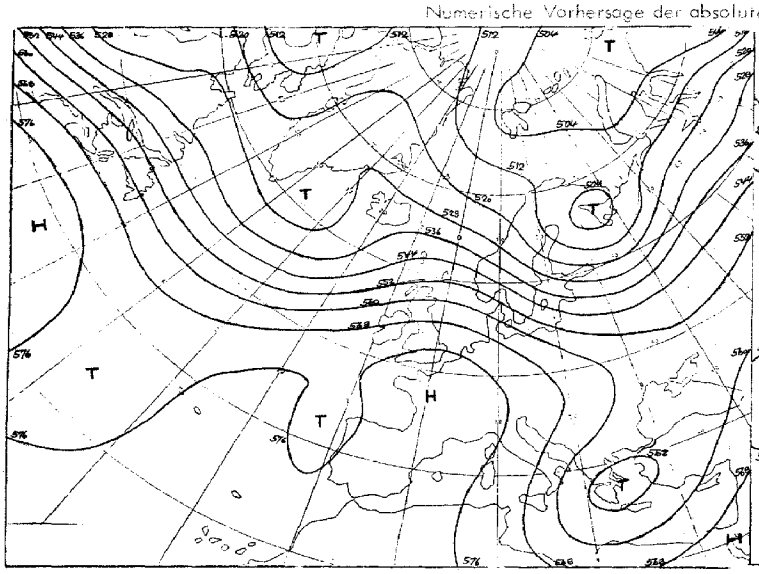


für 24 Stunden

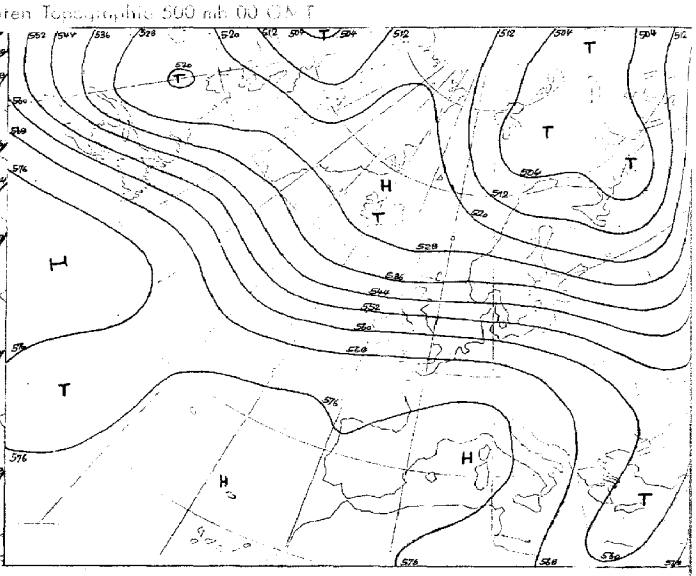


für 48 Stunden

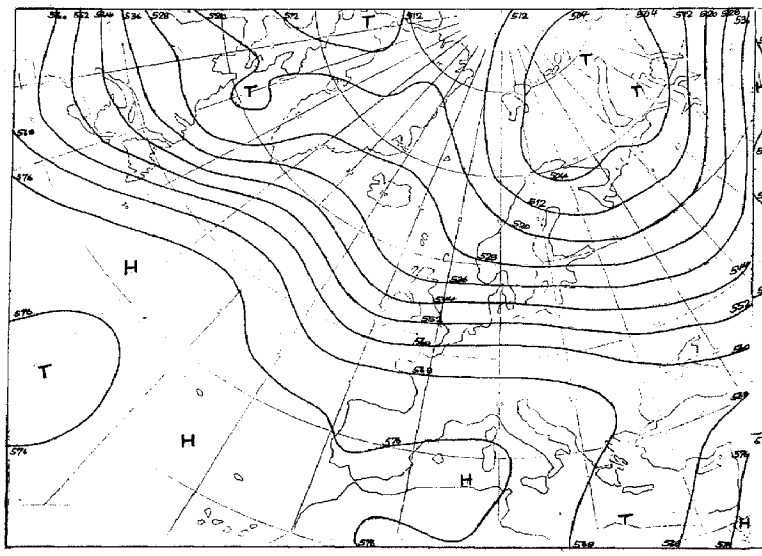
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



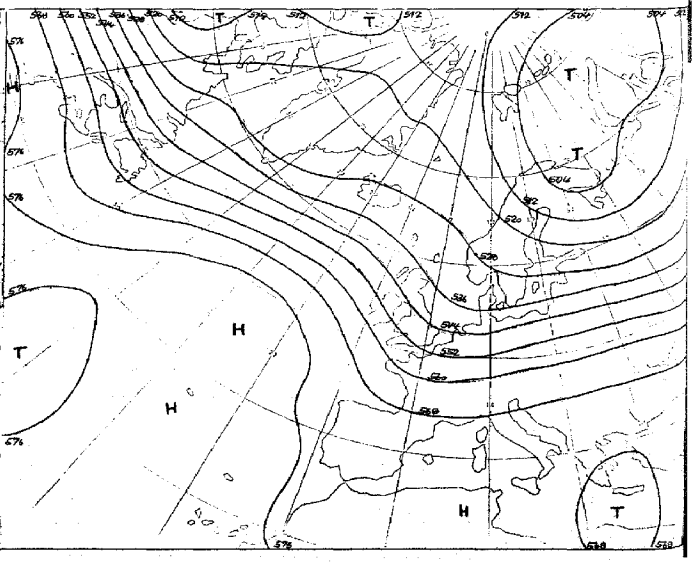
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Mittwoch, den 3. November 1971 — Nr. 307

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d a p p$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d a p p$	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82622	35102	25613	864--	12302		25-28	
List	27	020						72820	62022	23313	775--	10307		23---	
Husum	3	029						82612	6502-	24112	864--	10000		---26	
Schleswig	44	035	82515	62022	24112	855--	11602	82616	62602	24013	774--	10701		---29	700--
Kiel	7	045						82611	6000-	24213	864--	11702			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72517	57102	27412	764--	10802	82516	57102	27212	855--	11602			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82616	57102	26812	864--	08502	82614	57102	26312	864--	08605	---26		700--
Lübeck	13	156						82512	6002-	25012	864--	11601			
Emden-Wolthusen	0	202	72410	60012	28012	764--	10400	82412	57102	28012	864--	10400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82415	58032	28511	864--	09803	82511	57102	28212	864--	10203			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82608	45101	31710	862--	08303	82506	40102	31609	862--	08701			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82408	20045	31910	854--	08400	82208	21502	31709	863--	08802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82511	50102	30210	863--	08400	82511	50102	29810	863--	08704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22609	50101	30608	25700	08305	32409	50100	29709	35600	08809			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72506	40102	28710	764--	08603	82610	40512	28210	863--	08605			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82611	57052	28311	855--	07704	82711	46502	27810	864--	08805			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82208	30102	33409	862--	08305	82305	45102	33408	862--	07400			700--
Bocholt	25	406						82208	4010-	32309	863--	08400			
Essen	154	410	82507	25102	33009	762--	07104	82305	14102	32908	862--	07801			700--
Kahler Asten □	835	427	82713	02414	58505	861--	05804	92815	02414	58004	9----	04704			700--
Kassel	158	438	32103	30101	31907	00901	05601	31703	25100	32006	00901	05400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02105	65020	33608	00900	06801			
Nürburg	626	510						02906	80020	34306	00900	04400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01402	30111	33904	00900	03400	90602	03470	33903	9----	03400			700--
Koblenz	96	515						82702	5610-	34008	754--	06400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92512	04434	59103	9----	03400	32708	03424	58903	00902	03603			700--
Trier-Petrisberg	265	609	90802	00452	35105	9----	05501	90000	00454	35605	9----	05004			700--
Deuselbach	479	615						30000	68110	34305	00902	04400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13006	40100	60105	00901	04400	03308	40100	59505	00900	04605			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	50000	26101	33903	00901	03303	01901	15404	33602	00900	01804			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	31601	45101	34105	00902	04400	23501	45100	34004	00901	03501			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72509	25102	32805	763--	04808	82608	13102	32305	762--	04605			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	03464	34605	00900	05002	02902	01444	34803	00900	03802			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	40101	35802	00901	01203	30000	16100	35901	00901	50701			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02201	25101	34402	00900	01707			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00802	50101	34903	00900	01101	01004	30101	34602	00900	01804			700--
Regensburg	376	776	02702	50101	35502	00900	02400	01202	01444	35700	00900	00602			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92303	00454	59201	9----	01705			
Freiburg	269	803	71302	57102	34406	00901	03400	50000	56052	34305	00901	01703			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62101	20102	35601	00901	00601	72103	20102	35851	00901	52803			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01803	30101	36050	00900	51501	01903	02460	36051	00900	51602			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	00472	34603	9----	03512	90000	00454	34203	9----	03805			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	50416	86012	61406	00901	54000	50514	84022	61307	00901	52801			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						11301	35100	36751	00901	51604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	33511	89011	15354	10742	56101	33610	89020	15054	10742	56802			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22409	75020	60104	00901	02807			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32910	88020	61003	00901	53400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 3. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	06 Uhr GMT $T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	09 Uhr GMT $T_d T_d app$	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	82916	56105	26113	854--	12305	72916	68012	27513	784--	10114	24-28		79712	12612	97001	1
List	27	020	32910	82011	24211	38400	08208	53014	68011	25912	38432	07217	23---		70011	12410	00000	0
Husum	3	029	72807	68016	24912	755--	10308	32806	75031	26512	35502	09116	---26		79712	11711	97000	1
Schleswig	44	035	72713	65016	24612	755--	10306	22809	65021	26012	12402	09114	---29		79712	11411	97000	1
Kiel	7	045	82808	5663-	25112	873--	11309	22708	62016	26312	00904	10212			79412	11911	94000	1
Norderney	13	113	82423	5010-	27112	754--	10102	82517	50205	28511	752--	11314	23-29	25-27	70011	11210	00000	0
Bremerhaven	7	129	82615	58102	27612	855--	10304	82514	24512	28411	774--	10208			70011	11410	00000	1
Cuxhaven	5	131	82416	58102	26212	855--	11500	82511	26515	27212	864--	11210	---29	---26	70011	11410	00002	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82513	57102	26412	864--	09201	82711	18582	27512	872--	10211			70011	11510	00000	0
Lübeck	13	156	72513	6002-	24913	774--	11601	82610	30616	26312	773--	10314			70011	11511	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	52511	57102	28312	56400	10303								70011	11910	00000	0
Emden-Hafen	6	203						82514	35102	29612	764--	11113						
Bad Lippspringe	151	430	82305	18515	31908	861--	08304	82206	15515	32708	862--	08108			79708	10407	97000	1
Bremen, Flughafen	3	224	82511	57102	28312	864--	10201	82512	28512	29312	463--	11310			70010	11310	00000	1
Soltau	77	235	82311	2010-	28411	854--	10000	82311	13512	29011	872--	10306			70010	10609	00000	1
Lüchow	35	253	82512	2510-	27711	854--	10501	82514	25102	28212	863--	10205			70010	10809	00000	1
Lingen	21	305	82409	45102	30411	863--	09400	82411	32102	31310	862--	09208			70011	10908	00000	0
Münster	64	313	82107	20502	31709	862--	08201	82206	13515	33009	862--	08213			79709	10007	97000	1
Osnabrück	95	317	82311	25502	30909	862--	08400	82210	15205	31809	861--	09109			79709	10008	97000	1
Gütersloh	72	320	82109	17515	31809	862--	08001	82109	12515	32709	871--	08108			70009	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82508	2051-	31609	863--	08102	82607	12505	32209	862--	08005			79708	10609	97000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82510	30502	30010	871--	09202	82513	40105	30710	862--	09307			79708	10607	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82508	40515	29810	854--	09301	82612	40105	30710	862--	09209			79709	10407	97006	1
Berlin-Dahlem	51	381	82505	40515	28110	862--	09601	82608	40105	28911	862--	09108			79710	11208	97000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82711	40505	27510	863--	09603	82712	40105	28311	853--	09308			79710	11609	97000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82405	45102	33808	862--	07204	82007	20102	34508	861--	07107			70008	11208	00000	0
Bocholt	25	406	82007	13502	32309	861--	08400	92108	06515	33709	9----	09212			79709	09808	97000	1
Essen	154	410	82405	12502	33407	862--	06304	82105	10515	34308	861--	06009			79707	10107	97000	0
Kahler Asten □	835	427	92813	01454	58204	9----	04302	42912	02444	59104	46000	04210			70004	05402	00001	0
Kassel	158	438	92002	06434	32206	9----	06103	81803	26205	33007	764--	06008			70005	09203	00009	1
Göttingen	176	444	82001	2550-	32008	872--	07500	82103	28505	32809	872--	07209			79707	09903	97008	1
Braunlage	607	452	82710	30515	30606	872--	05400	92506	08515	31307	9----	07308			79706	07504	97000	1
Aachen	202	501	02109	82020	33808	00900	05301	12210	65020	34909	00901	05111			70007	09003	00000	0
Nürburg	626	510	02706	80020	34006	00900	04803	02705	82020	34608	00900	03311			70005	06403	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	91402	08474	34006	9----	05201	92103	04454	35306	9----	05213			70003	09600	00025	0
Koblenz	96	515	82103	60032	34007	754--	06500	82804	40102	35408	854--	06114			70007	093--	00048	0
Marienberg	547	526	12906	3040-	33104	00901	04400	93206	02454	34504	9----	04314			70004	07102	00014	0
Gießen	186	532	82202	50101	33106	865--	05400	82205	40102	34007	863--	05210			70006	08402	00000	0
Bad Hersfeld	212	542	82306	35102	35307	764--	05102	82305	30102	33508	864--	06210			70005	07804	00004	0
Wasserkuppe □	921	544	02610	65024	58704	00900	03605	03010	65020	59806	00900	04209			70003	04102	00000	1
Trier-Petrisberg	265	609	91502	00454	35703	9----	03701	92203	00454	36804	9----	04312			70003	06403	00016	1
Deuselbach	479	615	12002	70110	34305	00901	04400	12304	81010	34708	00901	06210			70003	05802	00020	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03311	56100	59505	00900	04400	03311	81020	61107	00900	04209			70005	05601	00014	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	92504	01454	33901	9----	01302	92304	00474	35203	9----	03213			70050	07154	00011	3
Darmstadt	133	639	02013	15100	34203	00900	03603	01707	15101	35306	00900	04313			70003	09400	00012	0
Würzburg	259	655	11201	18100	34302	00901	01500	00000	12100	36103	00900	02219			70002	08250	00000	0
Bad Kissingen	216	658	00000	02424	34002	00900	02400	82901	12104	34704	855--	03309			70002	06400	00000	0
Coburg	337	671	91801	01454	33902	9----	01500	92601	08434	34903	9----	03111			70001	06650	00000	1
Bamberg	239	675	91903	01454	34601	9----	01203	01803	17284	35403	00900	03211			70001	07301	00000	0
Hof	567	685	82709	13102	32504	762--	04500	72707	15284	33505	762--	04311			70004	05602	00000	0
Weiden	438	688	81903	15102	34204	754--	53102	41903	45102	34305	40930	03204			70050	07153	00000	0
Berus	363	704	23403	01444	34803	00901	03802	12502	01444	36403	00901	03313			70001	07351	00067	1
Selbach/Saar	431	705	12701	5840-	34504	10910	04400	12302	60400	36302	00902	01313			70003	06851	00---	0
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	00474	35103	9----	03303	92803	00454	36403	9----	03213			70002	06351	00046	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	02401	5705-	33602	00900	01001	20301	25051	34705	00901	01312			70002	07801	00063	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23107	8202-	32607	00901	05500	22908	88010	33608	00901	04212			70006	07903	00058	0
Karlsruhe	114	727	11902	18110	34702	00901	02302	12305	30100	35105	00901	04106			70002	07051	00032	0
Mannheim	97	729	11602	1210-	34403	00901	03601	31604	08424	35705	36401	03213			70002	07851	00003	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13601	02460	36752	00901	52303	10000	20104	36402	00901	01205			70052	06853	00---	0
Öhringen	276	742	10000	25100	34950	00901	51106	11101	30100	35203	00901	01007			70050	06753	00000	0
Ansbach	413	755	10000	35100	35700	00901	00107	12403	50100	34706	00901	05001			70000	08252	00000	0
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	28100	35450	00900	51305	02103	56100	34307	00900	04003			70050	07251	00000	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	21104	20101	34702	25500	01101	01203	30100	34905	00900	03005			70050	08751	00021	0
Regensburg	376	776	90000	01454	36751	9----	51208	92101	01434	36202	9----	02000			70051	07053	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	13608	75024	59601	00901	00304	23609	82030	60602	10941	01209			70000	01652	00000	0
Freiburg	269	803	20000	50101	34904	00901	03104	39902	25101	35907	00901	04113			70003	07200	00079	0
Freudenstadt □	797	815	62301	75012	60003	00906	03204	62801	86022	62307	00901	05214			70003	05050	00075	0
Klippeneck □	973	818	20103	8902-	60405	17041	04503	60401	89031	62508	10941	04214			70003	04951	00086	0
Tübingen	370	826	30000	25400	36651	00901	52303	32404	28100	37201	00901	50109			70052	04853	00066	0
Stötten	734	836	42906	32100	35503	25602	02500	22707	56100	35406	00902	03109			70002	04851	00010	0
Ulm	522	838	92403	00454	36952	9----	52500	92003	00454	38051	9----	51212			70053	02454	00000	3
Augsburg	477	852	41905	18101	36051	00901	52003	92103	07431	37600	9----	00218			70051	04452	00000	0
München-Riem, Flughafen	529	866	12005	20104	36652	00901	53304	03004	22100	36802	00900	01212			70052	04056	00019	0
Mühldorf	401	875	92503	02454	35250	9----	50104	92501	02454	36400	9----	00313			70051	06353	00000	1
Passau	409	893	92601	00454	34503	9----	03303	92101	00454	36102	9----	02215			70003	06400	00000	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	50517	86022	61406	10842	54301	60713	87022	62807	10841	57215			70004	06251	00086	0
Konstanz	399	929	93102	03454	35104	9----	04302	93301	04474	36605	9----	05215			70003	05852	00079	1
Friedrichshafen	401	934	90305	03472	35902	9----	02003	90204	03454	37103	9----	03314			70002	05400	00078	1
Kempten-Lenzried	705	946	11203	40100	38353	00901	54007	10000	57100	37103	00901	01309			70053	02854	00070	0
Oberstdorf □	810	948	01801	88021	58352	00900	52105	00000	86020	60503	00900	01209			70052	02855	00061	0
Zugspitze ■	2960	961	13514	89010	15054	10742	57400	13613	89020	16253	15342	62310			70056	549--	00022	71900
Hohenpeißenberg □	977	962	12709	62020	60203	10941	02305	12806	62020	61904	10941	03214			70002	04600	00072	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	36952	00900	52500	10000	89020	36403	00901	01210			70052	03255	00047	0
Wendelstein □	1832	980	13110	89010	61103	10941	53400	42710	89030	62104	10941	53211			70002	01652	00033	0
Berchtesgaden	542	997	12001	65400	36951	10940	51306	72002	03464	37601	761--	01012			70051	04852	97013	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 3. November 1971

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 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12-15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06-12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	$C_d d v_r v_r$	$C_d d v_r v_r$
Helgoland	4	015	52920	75032	27413	38432	07801	33022	70011	27112	22402	07503	20-26	22-26	700--			
List	27	020	32716	70011	25912	11402	05000	62718	70021	25511	55501	05504			700--			
Husum	3	029	32810	75012	26712	00901	06002	32808	70011	26711	38401	05500			700--			
Schleswig	44	035	32817	75011	25813	22532	06801	42712	80011	26411	38531	04305		---27	700--			
Kiel	7	045	52912	68026	26213	32402	06801	32712	70011	26612	38501	05304		---26	791--			
Norderney	13	113	82416	62025	28112	784--	09804						25-27		791--			
Bremerhaven	7	129	82611	56205	28412	865--	10000	82712	58582	28212	854--	10502			791--			
Cuxhaven	5	131	72611	65015	27414	28401	10102	72611	65022	27112	784--	11503	---26		791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72609	56205	27512	753--	10000	72712	58202	27012	754--	08505			701--			
Lübeck	13	156	72613	60026	26413	58401	10001	62911	70022	26213	68501	07502		---33	792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82511	25502	29112	873--	11805	82708	40505	29112	773--	11400						
Bad Lippspringe	151	430	82505	18505	32908	862--	08001	82405	25105	31409	863--	07813			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	82411	30515	29312	663--	11000	82514	12515	28312	861--	12710			792--			
Soltau	77	235	82311	16512	28911	872--	10801	82312	06515	28111	871--	11608			701--			
Lüchow	35	253	82513	15515	28211	872--	11000	82513	20515	27511	872--	10707			795--			
Lingen	21	305	82410	18512	31211	862--	10801	82510	15102	30711	862--	10503			797--			
Münster	64	313	82406	15505	32509	862--	08605	82408	12105	31609	862--	08509			797--			
Osnabrück	95	317	82408	22502	32010	862--	09202	82409	20105	31310	862--	08708			791--			
Gütersloh	72	320	82308	15505	32909	872--	09102	82308	18105	32009	862--	09509			797--			
Bad Salzuflen	98	325	82606	12105	32509	863--	08004	82606	12102	31410	863--	08511						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82512	20512	30810	871--	09201	82514	25105	29311	862--	10315			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82610	40105	30211	853--	09805	82610	35105	29111	853--	09611			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82708	50502	28512	862--	10604	82608	40105	27611	872--	10609			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82715	50105	28212	863--	09701	82713	50106	27212	863--	09610			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82208	25502	34608	862--	07001	72505	30105	33709	762--	07709			797--			
Bocholt	25	406	92107	06515	33709	9----	09400	92108	06435	32609	9----	09509			797--			
Essen	154	410	92206	06515	34208	9----	07701	92307	09435	32808	9----	07713			797--			
Kahler Asten □	835	427	22712	58284	60107	17240	06005	92710	08411	59606	9----	06805			700--			
Kassel	158	438	72107	45055	32611	755--	07801	32107	40102	31709	25502	06610			797--			
Göttingen	176	444	82303	38105	32710	853--	08801	72104	50102	31211	754--	08714			797--			
Braunlage	607	452	92707	06515	31407	9----	07101	92608	02475	30806	9----	05707			797--			
Aachen	202	501	02307	62020	34113	00900	07803	32207	50050	33314	00901	08707						
Nürburg	626	510	02704	82020	33213	00900	03803	13204	80030	32014	00901	04606			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	50000	30104	35108	55300	06000	10000	25051	33711	00901	06714			700--			
Koblenz	96	515	02703	57051	34311	00900	07810	13602	50050	33113	11501	07711			700--			
Marienberg	547	526	12908	60014	33508	11200	06400	13107	64030	32210	00901	05707			700--			
Gießen	186	532	82204	50102	34007	865--	05400	61404	30102	33108	56540	04608			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82207	35102	33608	864--	06002	53004	56052	32810	45601	05707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	02608	65020	60909	00900	04105	02509	62020	60207	00900	03705			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	92003	00454	36106	9----	05805	12403	68014	34411	00901	07709			700--			
Deuselbach	479	615	13203	84020	33612	00901	07802	13205	80020	32612	00901	06609			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03210	81020	62110	00900	05203	03111	81020	61009	00900	05808			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62605	07424	34406	66000	06805	02205	25054	32812	00900	07713			797--			
Darmstadt	133	639	02405	30051	34311	00900	07805	02006	16051	33013	00900	07711			700--			
Würzburg	259	655	02801	56050	34511	00900	04807	03106	68020	32114	00900	04720			700--			
Bad Kissingen	216	658	02701	35054	33610	00900	06804	02303	60020	32412	00900	06711			700--			
Coburg	337	671	82701	12104	34804	864--	04101	80000	15102	33905	864--	04808			700--			
Bamberg	239	675	03501	38054	34309	00900	05804	03603	35050	32710	00900	06715			700--			
Hof	567	685	22408	25104	33007	26200	04000	62508	18101	32905	66200	04805			700--			
Weiden	438	688	12103	59011	33309	15500	04601	02306	60020	31812	00900	04809			700--			
Berus	363	704	52902	14284	35507	56101	07000	12302	40050	33911	00901	07807			700--			
Selbach/Saar	431	705	12604	60020	34709	00901	07801	02203	57050	33510	00900	06609			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92602	01434	36005	9----	05000	22602	30054	34110	26301	06712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11602	50051	33913	00901	05803	01604	50050	32315	00900	05613			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22508	86010	32313	00901	04801	11306	81010	31413	00901	06608			700--			
Karlsruhe	114	727	12208	57050	35012	00901	06002	12408	65020	33115	00901	07717			700--			
Mannheim	97	729	01403	30054	35013	00900	05803	01803	40050	33315	00900	06616			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11102	50054	34512	00901	06001	11403	58050	33214	00901	05711			700--			
Öhringen	276	742	12804	55050	34710	00901	04004	02703	30050	32013	00900	06723			700--			
Ansbach	413	755	02704	65020	33912	00900	05001	02703	68020	32513	00900	05711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02706	57050	32813	00900	05803	02205	57050	31914	00900	05707			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02103	57050	33612	00900	06801	03107	62020	32413	00900	06711			700--			
Regensburg	376	776	11804	18104	35107	15600	05500	02105	25100	33110	00900	05815			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42707	60030	61004	35041	02104	12703	65010	60804	10940	03804			700--			
Freiburg	269	803	52704	40051	34610	00902	05808	12903	50051	33513	00901	06709			700--			
Freudenstadt □	797	815	23201	88011	63711	00901	05000	11302	88020	63213	00901	04711			700--			
Klippeneck □	973	818	62702	82021	63410	00902	03104	13603	82011	62812	00901	51712			700--			
Tübingen	370	826	20000	60010	35111	00901	05803	11401	68020	33315	00901	05712			700--			
Stötten	734	836	12907	60010	34809	00901	03003	12604	61020	33211	00901	03705			700--			
Ulm	522	838	32005	15284	36604	36300	03803	02206	56050	33710	00900	06712			700--			
Augsburg	477	852	12804	50054	35208	10941	04805	12705	59020	33212	10941	05612			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	03005	56050	34509	00900	04605	22107	57050	33411	20930	05607			700--			
Mühldorf	401	875	43501	25284	35305	26230	04803	52203	50051	33309	50930	05610			700--			
Passau	409	893	82202	20284	35405	861--	04802	52405	50102	33308	55700	04614			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60607	89022	63408	00901	54105	20804	86011	63108	00901	52803			700--			
Konstanz	399	929	80000	15104	36406	862--	05000	71202	25102	35607	762--	06605			700--			
Friedrichshafen	401	934	82602	13284	36805	862--	04000	72301	19102	35706	762--	05609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13602	50050	35009	00901	04803	03503	58020	33512	00900	06604			700--			
Oberstdorf □	810	948	13602	84020	63012	00905	02801	13402	82020	62912	00901	04500			700--			
Zugspitze ■	2960	961	23610	89020	16852	10742	57206	13608	89020	16953	15042	54301			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12408	65020	63309	10941	03102	13203	62020	63309	10940	04400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11302	89020	33211	00901	04803	11301	84020	32912	10940	04501			700--			
Wendelstein □	1832	980	32514	89010	62205	10941	53002	23013	89030	62305	20841	57400			700--			
Berchtesgaden	542	997	20503	84024	33910	20941	03813	70704	70021	33910	7093-	04500			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 3. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	72918	65021	27313	755--	08002	82817	60612	27012	873--	10603	22–28	21–31	7oo13			
List	27	020	72718	70021	25311	755--	04601	62820	75032	25111	65600	06703		21---	7oo13			
Husum	3	029	72808	70031	26511	755--	04802	72707	65022	26310	755--	07702			7oo13			
Schleswig	44	035	62710	75032	26409	65431	05400	32610	75012	25709	35500	07807	---27		7oo13			
Kiel	7	045	72706	70031	26709	755--	06101	72707	70022	25809	755--	06809	---26		79114			
Norderney	13	113						82422	25106	27911	862--	10605		22---	79112			
Bremerhaven	7	129	82813	64582	28711	854--	09205	82608	40616	28311	862--	10804			79112			
Cuxhaven	5	131	72610	70018	27611	755--	09205	82411	70022	27211	755--	10804			79114			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72813	58102	27610	754--	08306	82611	60032	26911	754--	09807			79111			
Lübeck	13	156	72506	70032	26410	755--	06002	62610	70012	25810	65500	07708	---33		79214			
Emden-Wolthusen	0	202	82707	40505	29212	873--	10201	82611	56515	28912	872--	12603			79113			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82406	25105	32209	863--	08308	82607	18502	31909	862--	08703			792o9			
Bremen, Flughafen	3	224	82908	30515	28712	864--	11204	82615	20505	28612	862--	11801			7o313			
Soltau	77	235	82707	50286	28910	852--	10008	82507	20586	28410	873--	10705			7o311			
Lüchow	35	253	82615	30515	28111	852--	11206	82715	56515	27810	852--	09703			79512			
Lingen	21	305	82511	12205	30811	861--	10101	82409	15102	30810	861--	10400			7911o			
Münster	64	313	82306	15505	32109	862--	08205	82306	20105	31609	862--	08605			7911o			
Osnabrück	95	317	82410	12505	31409	861--	09301	82308	19205	31309	862--	08701			7971o			
Gütersloh	72	320	82309	19105	32409	863--	09104	82409	16102	32109	872--	09603			7971o			
Bad Salzuflen	98	325	82606	09442	32010	862--	09205	82705	08444	31610	862--	09804			7921o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82610	15515	30310	871--	10210	82610	25205	29910	862--	10504			79711			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82709	35505	30111	873--	09310	82508	30505	29810	872--	09803			79711			
Berlin-Dahlem	51	381	82607	35516	28011	862--	10004	82708	35505	27711	862--	10603			79712			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82709	40586	27511	862--	10003	82811	50205	27411	853--	09601			79112			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82505	30105	34408	862--	07307	81906	30105	33909	862--	08605			7979			
Bocholt	25	406	92107	08515	33009	9----	08103	91906	08455	33010	9----	09301			7919			
Essen	154	410	82406	03515	33608	861--	07308	92107	02515	33308	9----	08803			7978			
Kahler Asten □	835	427	92816	07414	59405	9----	05500	92714	02414	59004	9----	04501	---26		7oo09			
Kassel	158	438	81703	40101	32408	854--	06306	81203	30102	32008	864--	06804			79711			
Göttingen	176	444	82106	20102	32209	854--	07309	82303	56102	31410	854--	08708			79711			
Braunlage	607	452	92506	06455	31007	9----	07305	92808	06514	30507	9----	06505			7977			
Aachen	202	501	02203	40100	34110	00900	07304	02702	01464	34805	00900	05203			7oo15			
Nürburg	626	510	02706	80010	34009	00900	03305	12706	80020	34508	00901	02101			7oo14			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00000	20111	34305	00900	04304	81202	20114	34906	861--	04206			7oo11			
Koblenz	96	515	02002	25050	33511	00900	07303	01902	25100	33708	00900	06101			7oo13			
Marienberg	547	526	13007	60020	33007	00901	05501	12907	40100	33406	00901	05201			7oo11			
Gießen	186	532	00803	08444	33605	00900	04302	91802	01474	34003	9----	03102			7ooo9			
Bad Hersfeld	212	542	00000	35101	33006	00900	04501	52105	25101	33505	56500	05004			7oo1o			
Wasserkuppe □	921	544	12510	30100	59804	00901	03305	72613	50100	59505	756--	04806			7ooo9			
Trier-Petrisberg	265	609	32407	04464	35206	00901	05301	92003	00454	35904	9----	04204			7oo11			
Deuselbach	479	615	12501	75020	33908	00901	03304	11802	70020	34207	00901	05101			7oo13			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03111	62020	61007	00900	04304	13008	59020	61107	10940	04103			7oo1o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10000	25114	33308	00901	06302	32204	25410	33505	36100	04302			7oo12			
Darmstadt	138	639	01810	35050	33211	00900	05400								7oo13			
Würzburg	259	655	13102	57050	32910	00901	04304	11202	56100	33508	00901	05103			7oo15			
Bad Kissingen	216	658	03602	20100	33905	00900	05307	92901	02470	34004	9----	04201			7oo12			
Coburg	337	671	90000	08454	33705	9----	04501	90000	00474	33705	9----	04400			7ooo5			
Bamberg	239	675	03603	15100	33905	00900	04307	90201	00454	34604	9----	04105			7oo1o			
Hof	567	685	12708	15101	33304	10930	03301	22605	35101	32905	20930	04801			7ooo8			
Weiden	438	688	01904	57100	33108	00900	05304	01902	25100	34004	00900	04003			7oo12			
Berus	363	704	12503	25100	34408	00901	06500	12502	25100	35106	00901	06302			7oo11			
Selbach/Saar	431	705	12702	50100	34007	00901	06601	00000	50100	34706	00900	04304			7oo11			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20000	10104	34706	00901	04500	00000	00464	35603	00900	03204			7oo1o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	40050	32811	00901	04305	02503	40050	34007	00900	03205			7oo16			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12709	84010	32709	00901	03303	02708	82010	33208	00900	02103			7oo14			
Karlsruhe	114	727	02005	60010	33611	00900	06304	02205	57100	34408	00900	06207			7oo15			
Mannheim	97	729	11503	50100	33808	00901	06301	01803	50100	34506	00900	05107			7oo15			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03002	58050	33611	00900	05501	02401	50100	35506	00900	03208			7oo15			
Öhringen	276	742	01503	30100	33907	00900	04311	01301	20100	34405	00900	04003			7oo13			
Ansbach	413	755													7oo13			
Weißenburg/Bay.	422	761	02003	40100	33309	00900	06304	00000	35100	34804	00900	02205			7oo14			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	50100	33906	00900	03304	01003	50100	34604	00900	03004			7oo13			
Regensburg	376	776	11407	20100	34604	00901	04304	01404	20100	35502	00900	02205			7oo1o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12913	60020	60803	15100	02302	22912	58020	60903	25100	01201			7ooo6			
Freiburg	269	803	11403	30051	34210	00901	06303	00303	40100	35009	00900	05207			7oo14			
Freudenstadt □	797	815	02504	80020	62008	00900	05304	02801	80020	62107	00900	04205			7oo14			
Klippeneck □	973	818	00000	84010	62107	00900	01304	00504	80020	62608	00900	00104			7oo12			
Tübingen	370	826	00000	62020	34809	00900	05305								7oo15			
Stötten	734	836	03006	62010	34708	00900	03304	02905	62020	34907	00900	03001			7oo12			
Ulm	522	838	12301	50100	34706	00901	04400	00000	30100	36403	00900	02008			7oo11			
Augsburg	477	852	02602	56050	34407	00900	04303	02103	40100	35705	00900	04207			7oo12			
München-Riem, Flughafen	529	866	02301	35100	34606	00900	05500	02104	30100	36103	00900	02208			7oo11			
Mühldorf	401	875	00000	20101	34505	00900	03301								7ooo9			
Passau	409	893	30000	30101	34105	36300	04102	33602	00461	35302	35700	02305			7ooo9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10608	86021	63108	00901	57500	00705	86020	63608	00900	55204			7ooo9			
Konstanz	399	929	80701	14102	35706	862--	06501	81505	12102	36607	862--	06209			7ooo7			
Friedrichshafen	401	934	91605	04472	35805	9----	05501	90703	04454	37004	9----	04211			7ooo7			
Kempten-Lenzried	705	946	01103	56100	36004	00900	03501	01203	40100	38601	00900	00213			7oo12			
Oberstdorf □	810	948	01803	70010	60504	00900	02400								7oo13			
Zugspitze ■	2960	961	13507	89010	17353	10740	54303	13608	89020	17453	10740	55201			7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	12104	86020	62908	10940	04609	02806	89020	63207	00900	04304			7oo1o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12402	84020	36103	10940	02302								7oo13			
Wendelstein □	1832	980	33308	89020	62404	15642	55301	13108	89020	62803	15600	59204			7ooo6			
Berchtesgaden	542	997	70000	65022	34807	7093-	04000								7oo11			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 3. November 1971 — Nr. 307

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0300					0300					0300					0300					0300					0300					0306				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff 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	3036	-60																															
20	2608	-62																			2623	-58		33	11								
30	2358	-63																			2368	-58		31	05	2369	-58		27	17				
50	2044	-62														2046	-63		30	12	2050	-62		31	08	2050	-62		31	07				
70	1837	-64														1839	-64		29	12	1843	-62		33	12	1841	-61		34	12				
100	1620	-66									1622	-66		33	17	1623	-67		32	10	1624	-65		02	16	1621	-63		02	13				
150	1375	-68				1378	-69		27	38	1377	-70		33	23	1379	-68		32	16	1377	-66		03	27	1375	-68		03	34				
200	1202	-65	-65			1206	-66	-79	27	49	1205	-65	-70	26	19	1207	-65	-74	26	20	1204	-65	-72	07	28	1202	-66		05	50	1197	-66	-81	29	35
300	0941	-43	-45			0946	-42	-62	24	50	0945	-43	-51	28	26	0948	-44	-55	26	21	0945	-43	-51	05	18	0942	-43	-48	05	43	0938	-44	-64	29	41
400	0740	-28	-29			0744	-26	-44	27	42	0744	-26	-42	29	21	0746	-26	-42	29	22	0744	-27	-40	02	36	0741	-27	-32	02	47	0739	-28	-51	29	39
500	0575	-15	-20			0578	-14	-39	27	33	0578	-15	-35	29	19	0581	-14	-30	30	17	0579	-16	-28	36	22	0577	-18	-27	02	29	0574	-16	-42	29	37
700	0312	1	- 4			0316	- 2	-13	27	38	0317	- 1	- 8	29	31	0319	- 2	- 8	31	13	0319	- 2	-18	36	08	0317	- 4	-10	03	08	0314	- 2	-29	30	32
850	0154	9	6			0159	9	- 4	28	35	0159	10	-13	29	30	0161	8	- 8	29	21	0162	7	- 2	01	16	0160	6	- 4	31	02	0157	8	-13	30	29
1000	0020	11	11			0023	10	10	24	32	0025	9	7	25	21	0027	8	7	24	11	0028					0028					0023	9	8	27	13
Markante Punkte																047	-63		31	12														
																064			31	12														
	013	-64														076	-64																	
	021	-61									096	-65		33	18	082	-66				026	-59												
	028	-65									111	-67				089			28	09	031	-58												
	053	-62									141	-66				130			33	20	061	-64				047			31	07				
	085	-67									186	-67	-74			131	-69				071	-62				052	-63							
	147	-68									194	-67	-72			147	-67				113	-68		02	10	060	-59		31	14				
	160	-66									250	-54	-60	28	19	170			32	12	132	-63				081	-64		01	10				
	250	-54	-55								285	-47	-54			181	-68	-76			148	-67		04	27	094	-62							
	332	-36	-38								350			30	33	205			25	21	154	-66				116	-66				187	-69	-83	30	33
	443	-22	-23								373	-30	-45			206	-64	-73			191	-68				130	-64				250	-55	-72	29	42
	488	-17	-22								490	-15	-36			250	-54	-64	25	20	210			08	34	190	-69				254			29	42
	544	-10	-16								547	-11	-29			413	-24	-40			250	-54	-61	05	26	250	-54	-58	05	57	325	-39	-60		
	584	-10	-13			166	-71									420			29	23	359	-33	-43			305	-42	-47	04	42	430	-23	-47		
	600					250	-53	-71	26	50	592	- 7	-24			473	-17	-32			420			02	42	412	-25	-30	03	44	570	- 9	-37		
	620	- 7	- 9			286	-45	-64			600			30	19	561	- 8	-29			448	-20	-37			440	-24	-33			582	-11	-38		
	680	- 1	- 7			565	- 9	-35			604	- 9	-17			600			31	13	569	-10	-41	36	08	600			03	24	600			30	34
	705	1	- 3			600			27	36	727	2	- 5			633	- 8	-13			600			36	07	660	- 5	-16			662	- 5	-19		
	724	0	- 4			605	- 9	-25			740			29	35	721	1	- 7			658	- 5	-16	36	06	683	- 5	-11			733	- 1	-11		
	763	3	2			800			28	30	800			29	25	775	5	-10			718	- 0	-18			728			03	06	800			30	30
	800					890	11	- 4			849	10	6			800			29	16	800			01	16	800			35	03	834	8	-15		
	823	8	4			900			28	32	900			29	40	836	8	-10			880	9	2			862	7	- 4			884	6	- 9		
	853	9	6			922			28	33	912	10	2			910			29	23	895			01	16	930	4	2			904			31	28
	879	6	4			935	9	3			924			28	40	943	10	2			908	4	2	36	17	951	5	3			906	5	5		
	925	8	5			950	10	7			934	5	5			967	6	6			978	8	3			961			30	02	910			30	27
	019	12	11	25	14	028	12	10	24	10	024	10	7	25	11	014	9	7	23	08	996	4	3	10	01	970	1	0	18	03	022	10	9	27	10
Tropopause	171	-71	-72			193	-68	-81	27	47	159	-73	-80	32	27	163	-73	-81	31	14	165	-72		05	28	173	-71		04	44					
Max-wind																																		
30/50	0314																				0318					0319								
50/100	0424															0423					0426					0429								
100/200	0418										0417					0416					0420					0419								
200/500	0627					0628					0627					0626					0625					0625					0623			
500/1000	0555					0555					0553					0554					0551					0549					0551			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG			0306		0306		0306		0306		0306		0300		0306									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km			24.9		15.9		24.0		28.5		26.4		26.7		26.4									
Gipfelpunkt ddfff			29 30		29 22		29 16		28 42		29 26		29 32		30 24									
km									29 17		29 26		29 32		30 24									
26,4									32 13		29 14		30 25		30 19									
23,7			29 23				29 15		32 12		31 13		31 12		31 16									
20,7			29 20				32 13		31 13		34 10		32 14		31 19									
18,3			29 21				28 16		02 17		02 10		36 20		31 22									
15,9			28 26		29 22		31 19		01 23		03 54		35 23		31 28									
13,5			28 43		30 29		30 21		35 16		02 25		34 21		30 44									
12,0			28 78		29 43		28 34		35 20		02 30		34 20		30 45									
10,5			28 61		29 51		28 36		02 26		02 40		34 21		31 42									
9,0			28 53		29 47		29 41		36 22		02 37		35 23		31 31									
7,2			29 51		30 37		30 28		36 19		02 27		33 18		31 35									
5,4			29 30		30 36		29 28		35 10		02 22		32 25		31 34									
4,2			29 40		30 36		30 25		02 13		35 15		31 28		31 28									
3,0			29 50		29 32		29 22		03 11		30 11		31 29		30 26									
2,1			29 44		29 33		30 20		03 11		27 09		30 29		30 29									
1,5			29 34		29 30		29 21		03 11		23 06		29 25		31 30									
0,9			27 29		29 21		29 18		28 10															
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			1180	28 79																				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	o312				o312				o312				o312				o312				o312				o311			
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	ddfff
10	3042	-57			3037	-65		29 47	3052	-57		26 80	3066	-54		25 62	3084	-53							3055	-55		26 71
20	2610	-63			2610	-62		29 34	2616	-60		29 28	2620	-58		28 19	2622	-57							2616	-57		27 39
30	2359	-62			2361	-64		29 22	2365	-62		31 19	2367	-61		29 21	2367	-60			2366	-60		29 07	2363	-61		28 25
50	2044	-63			2047	-62		31 13	2048	-61		32 15	2050	-62		33 10	2049	-62		32 18	2049	-62		31 12	2044	-61		29 18
70	1836	-62			1839	-62		30 13	1839	-62		30 16	1842	-63		31 19	1843	-63		33 10	1841	-63		34 20	1836	-63	-76	30 17
100	1615	-61			1619	-65		30 35	1620	-67		33 34	1624	-67		31 26	1625	-66		35 13	1623	-67		02 21	1615	-63	-75	30 22
150	1366	-65			1373	-66		29 52	1373	-66		29 49	1380	-69		30 39	1380	-69		33 20	1377	-66		02 31	1368	-66	-77	30 32
200	1190	-64	-70		1198	-65	-69	29 58	1199	-65	-71	29 58	1206	-63	-81	29 51	1206	-66	-77	31 27	1205	-66		36 25	1195	-64	-76	30 42
300	0932	-46	-53		0940	-45	-49	29 65	0940	-45	-50	30 64	0946	-43	-66	29 52	0945	-42	-55	33 28	0946	-43	-55	01 34	0936	-46	-61	29 48
400	0734	-30	-43		0740	-28	-32	29 50	0740	-28	-36	29 40	0745	-27	-57	29 40	0744	-27	-43	32 29	0745	-27	-40	01 20	0737	-29	-40	29 45
500	0571	-18	-35		0576	-17	-22	28 46	0576	-17	-22	29 42	0581	-16	-49	30 39	0580	-16	-34	35 23	0580	-16	-30	36 25	0574	-18	-29	29 42
700	0311	- 2	-23		0315	- 3	- 3	28 50	0316	- 1	- 3	30 43	0320	- 1	-15	30 27	0320	- 3	- 7	36 13	0320	- 3	-10	03 09	0314	- 3	- 9	29 37
850	0154	3	- 7		0159	5	5	29 39	0159	5	5	29 30	0162	8	1	28 26	0163	6	- 4	34 09	0163	7	0	31 15	0158	3	3	29 29
1000	0022	11	5		0025	11	10	26 20	0025	8	7	25 18	0028	7	7	24 08	0029				0029				0024	10	10	27 14
Markante Punkte													008	-55		25 68									002	-36		25 97
													015			27 34									004	-42		
													016	-52											005	-52		
													021	-60											006	-54		
													023			29 15									007	-57		
													037	-61											011	-57		
													044	-63											021	-57		
													047			33 13									023			28 29
													057	-61											024	-61		
													084			31 14									032	-61		
													090	-67											033	-58		
													133	-67			037	-61							039			30 19
					007	-67		27 70	025	-63			146	-69			045	-60			040	-63			051	-62	-76	
					015			29 41	035	-61			210	-62	-80		061	-64			046	-62		29 11	055	-60	-74	
					017	-62			061	-61			230			29 34	073	-63			080	-64		34 25	068	-64	-77	
					027	-64			111	-65			242	-55	-75		079			34 06	111	-68		02 14	073			31 17
					042	-63			163	-67			250	-54	-74	30 41	091	-67			130	-65			078	-62	-75	
					052	-62			245	-57	-64		310			30 52	117	-65			157	-67		02 35	105	-64	-76	
	028	-61			060	-63			250	-55	-62	30 54	416	-25	-56		170	-65			186	-70		36 22	112	-66	-77	
	110	-61			072	-62			302	-44	-54		477	-18	-56		250	-53	-65	34 32	250	-54	-64	36 34	151	-66	-77	
	120	-65			135	-65		29 58	370	-32	-37		536	-14	-41		264			34 36	263			01 37	242			30 50
	223	-62	-68		145	-66			398	-28	-36		600			30 23	275	-47	-60		343	-35	-48		250	-54	-67	30 49
	250	-56	-63		250	-55	-59	29 59	447	-23	-27		636	- 5	-19		337	-36	-50		429			36 18	358	-35	-51	
	350	-37	-46		386	-29	-34		542	-13	-18		684	- 2	-20		580	- 8	-23		528	-15	-24		450	-22	-29	
	363	-36	-46		590	- 8	-13		600			30 32	744	0	- 6		600			36 17	574	-11	-25		529	-15	-29	
	393	-31	-44		600			30 45	613	- 8	- 9		789	5	- 5		636	-10	-19		600			36 18	580	-10	-22	
	600	- 8	-26		670	- 3	- 4		681	- 2	- 4		800			30 25	690	- 4	- 7		642	- 9	-11		600			30 39
	653	- 4	-24		694	- 3	- 3		780	2	2		843	8	1		747	2	- 6		708	- 2	- 9		645	- 7	-10	
	664	- 4	-25		800			30 45	800			30 37	876	9	4		800			35 06	800			35 16	687	- 4	- 8	
	750	2	-19		804	3	3		900			29 33	910	10	3		895			32 11	830	7	2	32 17	717	- 2	-11	
	800				900			29 34	915	8	8		911			28 28	900			33 11	863			30 13	800			30 34
	870	1	- 9		926			29 31	925			28 30	960	5	5		920	9	- 0		895	8	- 2		834	4	0	
	900	3	1		980	10	10		985	8	8		986	6	6		950	8	4		930	4	3		912			28 23
	021	13	7	28 14	029	13	11	25 09	024	11	8	25 13	016	8	7	24 06	997	11	5	20 03	972	8	3	22 03	023	12	10	27 12
Tropopause	200	-64	-70		200	-65	-69	29 58	189	-67	-72	29 53	168	-69	-85	30 45	187	-70			170	-73		01 28	176	-70	-81	30 37
Maxwind					300	-45	-49	29 65	010 300	-57 -45	-50	30 64																
30/50	0315				0314				0317				0317				0318				0317				0319			
50/100	0429				0428				0428				0426				0424				0426				0429			
100/200	0425				0421				0421				0418				0419				0418				0420			
200/500	0619				0622				0623				0625				0626				0625				0621			
500/1000	0549				0551				0551				0553				0551				0551				0550			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin*				
YYGG		o318	o318	o318	o318	o318	o312	o318				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km		18.3	30.9	18.9	24.0	15.9	29.1	25.5				
Gipfelpunkt ddfff		31 21	30 62	33 17	33 15	04 24	29 38	32 35				
km												
26,4			30 46				29 26					
23,7			30 27		33 14		29 16	32 20				
20,7			31 16		32 16		31 17	32 17				
18,3		31 21	32 19	34 13	33 17		31 17	32 22				
15,9		31 25	32 27	34 23	23 20	04 24	31 30	32 28				
13,5		32 55	32 47	33 36	34 31	02 36	31 42	32 44				
12,0		33 60	33 57	32 46	32 44	01 51	31 50	32 53				
10,5		33 52	33 52	34 43	32 40	35 37	31 56	32 58				
9,0		32 51	33 49	34 36	32 46	35 40	30 49	32 54				
7,2		31 39	32 40	31 65	33 46	35 38	30 38	32 48				
5,4		30 37	30 30	32 40	34 38	35 30	30 38	31 34				
4,2		30 34	30 39	30 33	35 16	35 17	30 35	31 29				
3,0		29 40	30 45	30 30	32 07	32 14	30 36	31 33				
2,1		29 41	30 45	29 36	31 08	32 09	30 36	31 38				
1,5		29 33	29 41	29 23	32 12	31 06	30 35	30 35				
0,9		29 28	28 13	33 06	25 04		29 29	30 28				
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
		1290 33 65		o720 31 65								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 307

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 3. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32628	96100	26713	9++++	12400	3++++			700++	
3	10002	82522	96101	28113	9++++	12314	3++++				
6	10002	82624	96512	28113	9++++	12400	3++++			797++	1128+
9	10002	83020	97035	28413	866++	11303	30404				
12	10002	82817	98022	28613	5853+	11002	30403			797++	
15	10002	82922	98022	29113	5752+	10205	30303				
18	10002	82718	98022	28812	9++++	11003	3++++			793++	1128+
21	10002	82621	96102	28212	9++++	11806	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	02525	97011	25014	00900	12500	3++++			700++	
3	10007	82525	97021	25013	9++++	12400	3++++				
6	10007	82724	98022	26013	9++++	11310	3++++			700++	1130+
9	10007	82920	98022	27113	854++	10211	30404				
12	10007	62917	98022	27113	52501	09000	30504			700++	
15	10007	52924	98022	27012	22531	09701	30504				
18	10007	82926	98022	26812	9++++	10702	3++++			700++	1130+
21	10007	82916	98612	26812	9++++	09400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02530	97011	26212	00900	11201	30503			700++	
3	10003	72524	97032	26112	9++++	11801	30504				
6	10003	82724	97022	27112	9++++	11210	30504			700++	1121+
9	10003	82718	96505	27812	863++	12707	30503				
12	10003	62714	98015	28013	26301	11102	30503			795++	
15	10003	72717	97022	27412	754++	11706	30503				
18	10003	82921	98022	28111	9++++	10107	30503			795++	1123+
21	10003	92714	97505	27612	9++++	11705	30503				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	82718	96532	25012	9++++	117++	30201				1108+
12	10044	72718	97012	26512	33501	083++	30201				
18	10044	72616	97022	26910	9++++	072++	30201				1108+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02524	97011	25814	00900	12400	3++++			700++	
3	10004	82526	97032	25814	9++++	12400	3++++				
6	10004	82920	97022	26813	9++++	10310	3++++			700++	1133+
9	10004	62922	98022	27913	4554+	07211	30403				
12	10004	72918	98022	27913	5554+	08400	30403			700++	
15	10004	52924	98012	27712	52600	08502	30505				
18	10004	72821	98022	27713	9++++	10400	3++++			700++	1133+
21	10004	82917	98212	27113	9++++	10806	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62522	96102	25013	9++++	11201	3++04			700++	
3	10005	82524	97032	25012	9++++	11400	3++04				
6	10005	82526	97612	25312	9++++	12203	3++04			701++	1120+
9	10005	82913	98026	26913	855++	11216	30403				
12	10005	52921	98021	27013	15590	11201	30603			700++	
15	10005	42923	98011	26812	45500	10802	30403				
18	10005	82923	98032	26812	9++++	11400	3++04			700++	1120+
21	10005	82718	98612	26912	9++++	10201	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82727	97022	21911	9++++	10713	3++03			700++	
3	10006	82726	97022	22312	9++++	10304	3++03				
6	10006	82520	96615	23112	9++++	11208	30201			797++	1103+
9	10006	52717	97036	24611	45441	10215	30201				
12	10006	62715	98026	24611	68500	09000	30201			797++	
15	10006	32720	98011	24611	23501	09400	30302				
18	10006	52720	98021	25011	9++++	09204	30302			700++	1104+
21	10006	72723	98032	24111	9++++	07709	30302				

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	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99664	10038	03004	83032	97605	82205	6842+	00261	05304	10758	30709	
99664	10038	03034	73032	97258	86105	79400	00239	05404	10764	30709	
99664	10038	03064	60341	97258	89405	69400	00233	05603	10780	30811	
99664	10038	03094	63039	97158	92505	69400	00331	05603	10790	30811	
99664	10040	03124	63142	97258	96205	69400	00237	05503	10762	30804	
99664	10040	03154	63134	97258	01105	69400	00249	05503	10770	30814	
99664	10040	03184	53326	98028	04804	39430	00237	05801	10844	30809	
99664	10040	03214	63418	98274	06202	69400	00214	06101	10817	30708	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99557	70524	03004	72744	96258	95903	724++	52221	0++01	10520	30814	
99555	70527	03034	72738	97022	98202	744++	52223	0++00	10518	30913	
99552	70529	03064	32833	97012	00902	35500	51227	0++51	10420	30912	
99551	70525	03094	72831	97151	91502	72500	51306	0++51	10423	30910	
99551	70531	03124	72827	97151	03501	73400	61020	0++51	10378	30605	31910
99551	70532	03154	72732	98262	05402	62560	00219	0++00	10401	30707	
99547	70538	03184	82628	98028	08400	855++	52130	0++53	10376	30605	
99549	70536	03214	53017	98022	10401	55400	14113	0++00	10393	30301	33603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70194	03004	72420	97251	16708	18472	20116	0++03	11032	30504	25009
99588	70194	03034	72211	98011	15708	18531	00810	0++01	11048	30402	23212
99589	70194	03064	81907	98032	14008	24657	00817	0++01	11037	30301	23210
99589	70194	03094	81507	98152	11709	3857+	00622	0++03	11050	30301	28007
99589	70193	03124	71509	97156	10508	6857+	00812	0++04	11036	30301	28005
99590	70193	03154	71810	97252	09608	784++	00709	0++04	11045	40301	20106
99590	70192	03184	71810	98038	09309	48432	00803	0++05	11040	30301	20006
99591	70191	03214	71918	98022	08109	48431	00712	0++06	11078	30301	21004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70355	03004	72328	98152	02709	784++	00302	0++05	10916	30809	
99527	70355	03034	72524	98028	03406	784++	00007	0++05	10896	30808	
99528	70354	03064	32619	98011	05507	32400	00321	0++03	10916	30708	
99529	70352	03094	32621	98020	06406	32400	00107	0++02	10896	30708	
99531	70344	03124	42130	98150	07507	42430	00211	0++04	10898	30708	
99528	70348	03154	62526	98258	09507	51080	00320	0++03	10893	30708	
99529	70353	03184	62630	98158	10906	42420	00314	0++01	10890	30707	
99529	70356	03214	62722	98152	12506	62400	00116	0++02	10897	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	03004	81123	96636	15110	873++	00855	0++10	11285	30505	28808
99525	70200	03034	82030	96586	10413	853++	00647	0++13	11329	30605	99+08
99526	70201	03064	52131	98016	09413	10931	00510	0++13	11317	30706	20908
99526	70200	03094	82623	98032	14111	5847+	00347	0++10	11299	30504	21010
99527	70199	03124	82812	98010	17111	3542+	00130	0++09	11271	30302	21009
99527	70198	03154	82409	98636	16109	6582+	00810	0++09	11289	30302	20808
99527	70199	03184	80000	96636	15509	874++	00806	0++10	11288	30000	99+06
99527	70199	03214	63010	98012	16010	45530	00305	0++09	11280	30302	99+05

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99440	70410	03004	52411	98022	15713	58400	00606	0++11	11593	30201	26706
99440	70410	03034	72310	98022	14814	72500	00709	0++11	11584	30401	99+02
99440	70410	03064	72210	98022	14414	58570	00604	0++11	11595	30401	
99440	70410	03094	72209	98022	15014	58570	00306	0++11	11663	30402	
99440	70400	03124	80918	98022	16214	885++	00112	0++10	11643	30402	
99440	70410	03154	83012	98022	15915	885++	00803	0++11	11642	30402	
99440	70410	03184	81913	98022	16214	884++	00103	0++12	11646	30402	
99440	70410	03214	81814	98022	17016	884++	00308	0++12	11632	30402	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99443	70136	03004	01108	96101	28017	00900	00105	0++17	11800	30000	29402
99443	70136	03034	01108	96100	28017	00900	00400	0++16	11802	30000	29402
99443	70136	03064	01210	96020	29017	00900	00305	0++16	11800	30000	29402
99444	70136	03094	01412	97020	30518	00900	62205	0++16	11798	30000	08902
99445	70137	03124	01410	97020	30718	00900	61002	0++16	11753	30000	08803
99447	70147	03154	01509	97020	29819	00900	62709	0++16	11780	30000	08803
99447	70143	03184	11308	98030	30018	00901	61302	0++16	11799	30000	30904
99448	70146	03214	01410	97010	30518	00900	62105	0++16	11766	30000	30904

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99345	70483	03003	63627	98021	18518	41501	00111	0++12	12082	30706	
99346	70482	[illegible]	33629	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12091	30706	
99350	70480	03063	33616	98012	17617	38400	00709	0++13	12105	30605	
99348	70481	03093	30109	98021	18117	38500	00305	0++13	12108	30201	36705
99348	70478	03123	33212	98011	19019	32500	00109	0++14	12100	30206	36704
99347	70479	03153	82914	98031	18020	6253+	00810	0++17	12116	30203	03704
99348	70480	03183	82917	98022	16820	6841+	00612	0++18	12130	30303	04704
99350	[illegible]	03213	[illegible]	[illegible]	17821	48478	00302	0++20	12130	30403	03808

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70194	03004	99+02	
99525	70200	03004	99+06	
99588	70194	03034	28808	
99589	70194	03064	28008	
99447	70143	03184	08802	
99590	70192	03184	99+04	
99589	70193	03094	23006	31804
99589	70193	03124	30904	

99590	70193	[illegible]	99+04
99526	70200	03094	99+06
99448	70136	03094	30903
99445	70137	03124	30903
99447	70147	03154	30903

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 307 Mittwoch, den 3. November 1971

Meldungen vom 3. 11. 1971

99LLi QLLLL YYQQi Bddff VVwwW PPPTT RRmCC Dvapp QTTTT 3PPHH ddPHH	
99502 70393 03003 72617 99022 09007 79500 24210 05404 3++05 25+06 10954	Transcanada
99240 70592 03003 70510 98022 19125 785++ 54302 05317 3++03 03+06 12704	Weserwinde
99543 10070 03064 73023 97022 26112 784++ 72400 05310 30504 29206 +++++	Planet
99228 70168 03094 00316 97020 15919 00900 22309 05118 30403 99+03 12007	Meteor
99546 10073 03064 62724 98022 27012 2857+ 00214 05110 30703 +++++ 11327	A.Dohrn
99647 70273 03694 80213 98267 98102 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99546 10074 03094 52119 98022 28712 9++++++++++ 05109 30603 28804 11307	A.Dohrn
99485 70148 03093 81818 98022 27016 85400 14208 05113 3++02 99+04 11703	Vegesack
99632 70254 03693 98802 98022 08205 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ 10802	Hessen
99482 70160 03063 51718 98022 26215 52400 14400 05112 3++02 27+04 11607	Vegesack
99640 70140 03093 72515 98022 08205 9++++ 91205 000++ +++++ +++++ 10566	Tübingen
99590 70135 82510 98032 15408 853++ 63721 +++++ 95806 30302 26707 +++++	M.L.Bolten
99671 70237 03093 80424 97707 9++++ 09900 91205 056++ 30505 +++++ 10320	Freiburg i.B.
99668 70228 03093 80209 98022 09802 9++++ 63205 056++ 3++02 +++++ 10602	Hagen
99561 10080 03093 52724 98021 24112 52400 54230 00007 2++04 27+04 11213	Nordenham
99591 70210 03093 61824 97022 10908 9++++ 63712 085++ +++++ +++++ 11082	Mellum
99639 70138 03093 62909 98022 09006 9++++ 91400 060++ 30301 25704 11102	Wien
99500 70358 03003 52724 98011 10009 55400 64202 00005 30505 99+06 10900	Weser Exp.
99497 70382 03093 72720 98032 12109 5546+ 64221 00004 30504 99+05 10955	Weser Exp.
99667 70246 03093 80430 97022 10000 9++++ 902++ 061++ +++++ +++++ 10550	Teutonia
99401 70210 03074 01008 97010 19518 0++00 54708 0++18 3++01 30905 12109	Weser
99433 70194 03064 61609 98022 24817 634++ 54711 05215 3++02 28005 11801	Elsfleth
99428 70204 03093 51609 98022 25018 524++ 54202 05015 30302 30804 11800	Elsfleth
99507 70102 03093 71909 98032 30014 57221 73710 05012 30202 36505 11453	M.Rehder
99505 70352 03093 72713 98032 11809 52540 24208 00108 3++02 25+04 11155	Transcanada
99667 70241 03123 80530 96105 10000 864++ 91210 058++ +++++ +++++ 10401	Minden
99430 70701 03123 52705 98022 06813 9++++ 91208 051++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99668 70243 03717 80430 94247 10651 +++++ 91+++ 067++ +++++ +++++ 10831	Dortmund
99545 10074 03124 52912 98022 27812 35631 41809 05206 30804 +++++ 11300	A.Dohrn
99590 70140 03123 81710 98022 11180 9674+ 63736 05205 30302 26705 +++++	M.L.Bolten
99671 70524 03122 80730 98022 10002 9++++ 91202 059++ +++++ 2++04 10682	Hagen
99389 70299 03123 81418 97505 16920 863++ 15220 00218 3++++ 15+05 1+++0	Leverkusen
99423 70214 03123 61409 98022 24519 424+0 54705 00016 3++02 99+04 11800	Elsfleth
99508 70108 03123 72312 98032 29814 732++ 73702 05112 30303 26505 11516	M.Rehder
99670 70240 03123 80430 97022 10202 9++++ 90202 057++ +++++ +++++ 10550	Teutonia
99549 10058 03124 52923 98022 26712 22471 72807 05305 30604 28407 +++++	Planet
99506 70340 03123 72713 99022 13010 63530 24212 00205 3++02 25+04 11102	Transcanada
99393 70226 03123 60810 98030 19521 21579 54400 0++16 3++01 29905 12201	Weser
99588 70055 03123 82315 98022 18310 9++++ 91707 004++ +++++ +++++ 10897	Tiko 1
99306 70427 03120 73327 97258 11221 734++ 54221 05117 39903 +++++ 12247	Persimon
99553 10070 03123 52724 98021 25612 52400 44215 05106 3++04 27+06 11285	Nordenham
99227 70165 03124 20216 96100 15818 21500 22801 05317 30403 99+03 11984	Meteor
99488 70130 03123 71615 99022 29116 75400 14221 00112 3++02 99+04 11552	Vegesack
99546 10073 03154 52828 98022 28012 45501 71302 05206 30805 +++++ 11320	A.Dohrn
99668 70245 03153 80337 93737 08900 9++++ 91702 065++ +++++ +++++ 10763	Cuxhaven
99669 70241 03153 80430 97697 10050 10700 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99593 70045 03153 82413 97616 16008 9++++ 22723 052++ +++++ +++++ 10900	Tiko 1
99546 10071 03153 62830 98021 27012 624++ 54214 05206 3++04 29+08 11321	Nordenham
99508 70325 03153 52615 98022 13511 3959+ 24205 00106 3++03 26+04 11105	Transcanada
99640 70134 03153 53509 98031 9++++ 91401 +++++ 063++ 30301 99703 11082	Wien
99641 70132 03753 63409 98022 09504 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ 10557	C.Kämpf
99371 70398 03153 80130 96505 06417 872++ 53202 05117 30605 99+03 11785	Kalkhein
99418 70224 03153 31409 98011 22819 00936 54717 05016 30202 99+04 11954	Elsfleth
99509 70117 03153 72118 98022 26515 732++ 73733 05113 30303 24506 11505	M.Rehder
99489 70117 03153 61615 98022 29116 65400 14400 00213 3++02 99+04 11556	Vegesack
99545 10074 03184 72826 98022 27511 755++ 41805 05206 30804 +++++ 11278	A.Dohrn
99555 10047 03184 72834 98032 85111 5846+ 72710 05407 30504 29407 +++++	Planet
99373 70209 03183 71105 98031 20921 78400 13+++ 00119 30101 07505 12138	Freiburg
99297 70444 03183 73324 97158 13222 734++ 54212 05416 39903 34+08 12420	Persimon
99412 70234 03183 61409 98022 22819 27418 54400 05017 3++02 27+04 11931	Elsfleth
99510 70125 03183 82224 97032 25015 855++ 62710 00114 30303 26506 11458	M.Rehder
99366 70408 03183 70130 98015 06718 753++ 53204 00216 30605 99+04 11819	Kalkhein
99509 70313 03183 62612 98816 15011 42492 24215 00106 3++02 +++++ 11150	Transcanada
99670 70240 03183 90424 95848 10500 9++++ 90400 061++ 3++++ +++++ 10560	Teutonia
99381 70245 03183 61005 97031 18419 28577 54705 0++17 3++00 29905 12208	Weser
99159 70717 03183 40909 98020 12927 32302 54722 05223 30202 99+01 12779	Minden
99163 70709 03153 30909 98020 15027 31300 54206 05124 30202 99+01 12858	Minden
99545 10076 03214 82620 98022 27512 4567+ 21400 05108 30703 99+03 11250	A.Dohrn
99423 70696 03184 82807 97612 07014 3737+ 21811 00311 30000 17702 11293	Frithjof
99361 70415 03213 90213 98002 08718 9++++ 53220 00315 +++++ +++++ 11970	Kalkhein

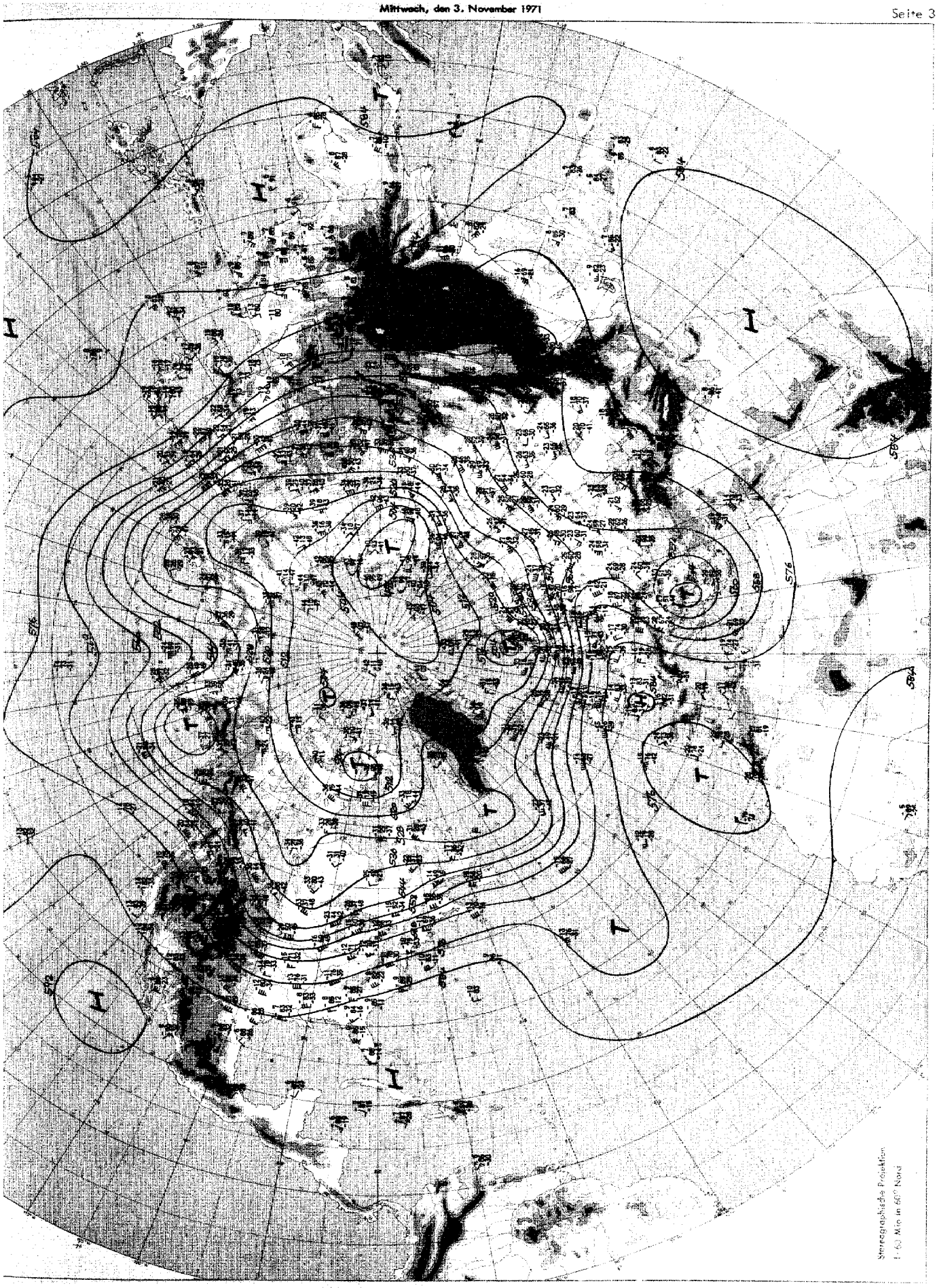
99LLi QLLLL YYQQi Bddff VVwwW PPPTT RRmCC Dvapp QTTTT 3PPHH ddPHH	
99405 70243 03213 41309 98022 22219 424++ 54706 05116 3++02 27604 11941	Elsfleth
99599 70026 03213 82313 98616 08009 9++++ 23728 001++ +++++ +++++ 10872	Tiko 1
99510 70300 03215 62612 98022 16810 4254+ 24218 05206 3+++2 26+04 11111	Transcanada

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

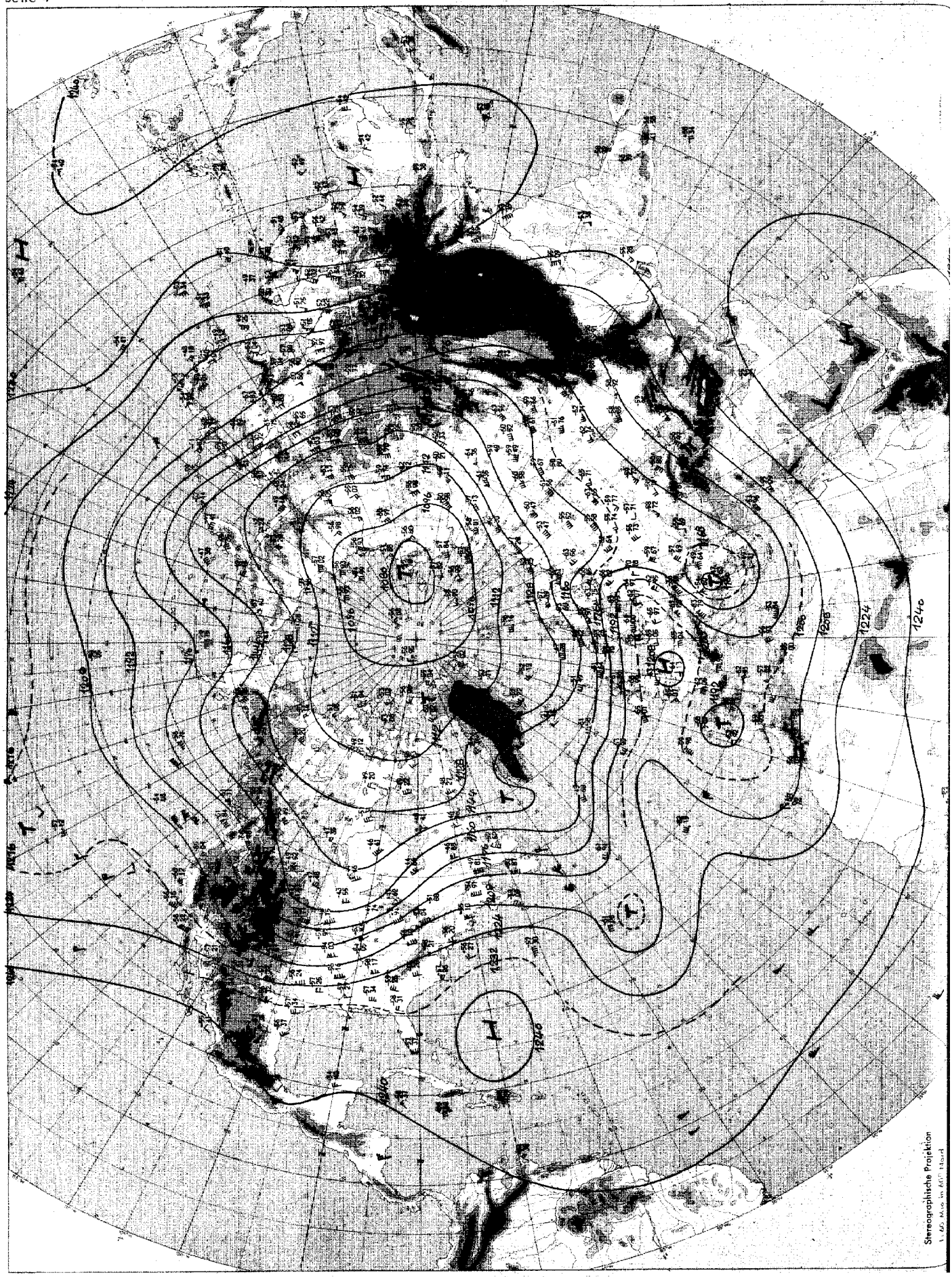
J W X Y

99575 10030 03003 52728 97011 20110 51600 00228 65109 11125 30606	
99575 10030 03003 22728 98010 21810 21700 00217 05206 11110 30706	
99575 10030 03063 22927 98020 22810 21600 00210 05104 11115 30706	
99575 10030 03124 32924 98021 23111 22610 12401 00107 11125 30706	
99591 10030 03183 82513 96608 17509 5742+ 32000 05007 11008 30504 28706	
99586 10035 03213 82519 96606 16208 4742+ 32713 05306 11003 30504 28706	

99381 70708 03004 62119 98021 15222 60971 00808 0++21 12258 30503	
99381 70708 03034 62224 98022 15022 60971 00502 0++21 12246 30503	
99380 70710 03064 82226 97802 14022 885++ 00810 0++21 12240 30503	
99380 70709 03094 82123 96629 12621 834++ 00714 0++21 12255 30504	
99380 70709 03124 82123 97258 12330 884++ 00503 0++20 12254 30505	
99380 70709 03154 42025 98031 11322 42400 00710 0++21 12279 30506 24504 18904	
99381 70709 03184 62023 98021 08423 60400 00729 0++20 12270 30504 24604	
99379 70709 03214 72125 97022 07323 11470 00511 0++21 12270 30705	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

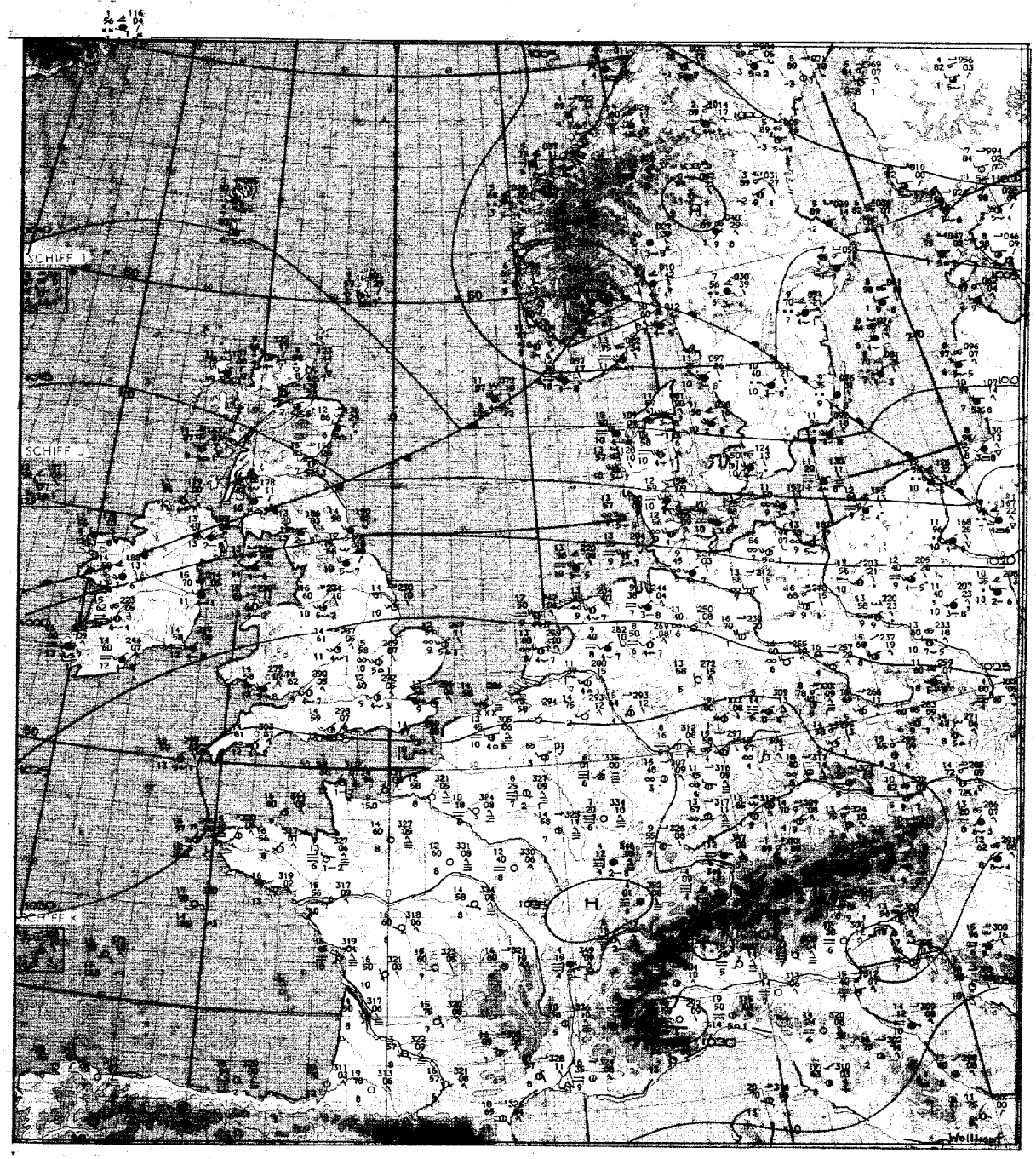
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Donnerstag, den 4. November 1971 | Nummer: 308

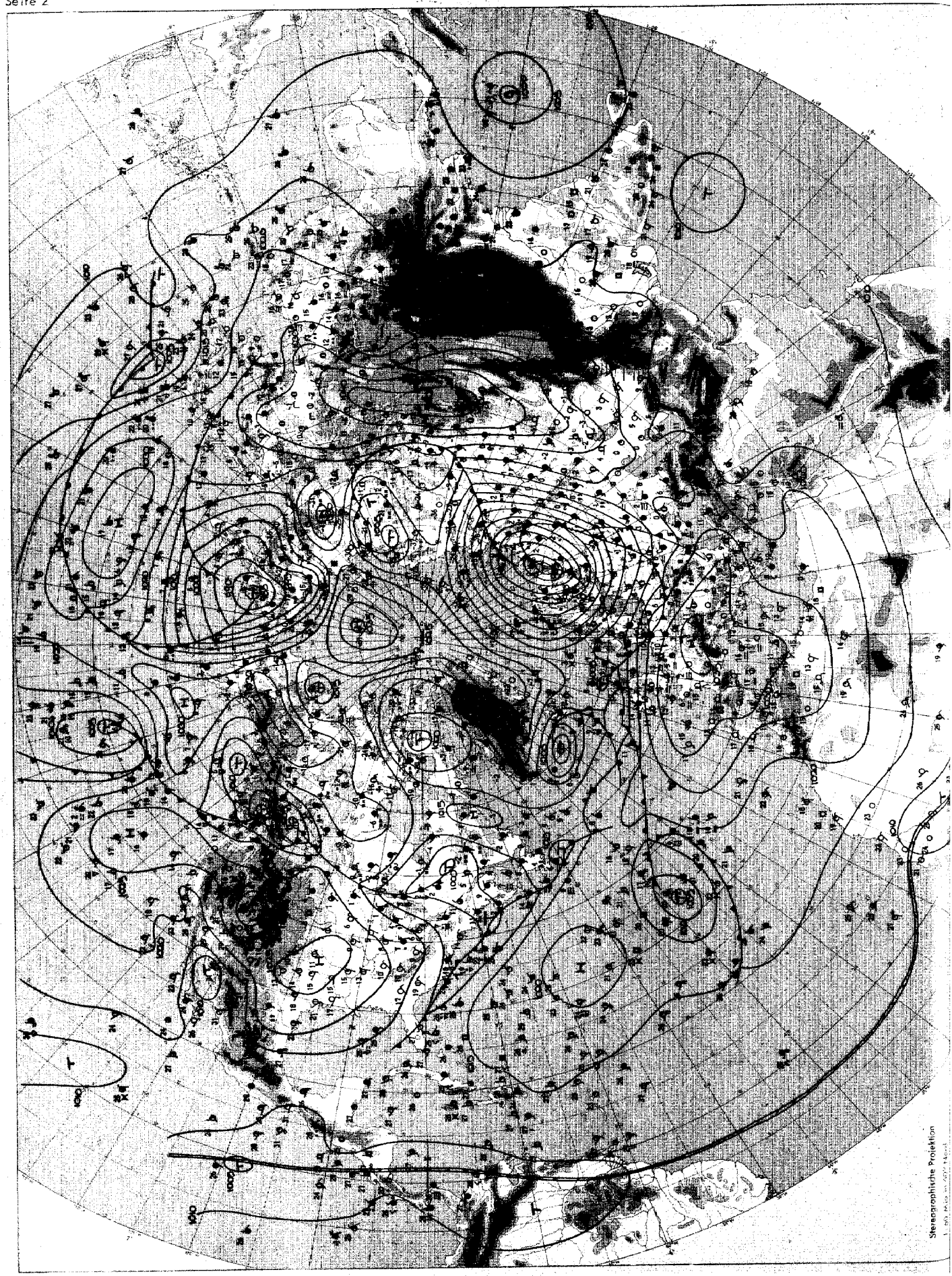


Maßstab 1:10 Mill.

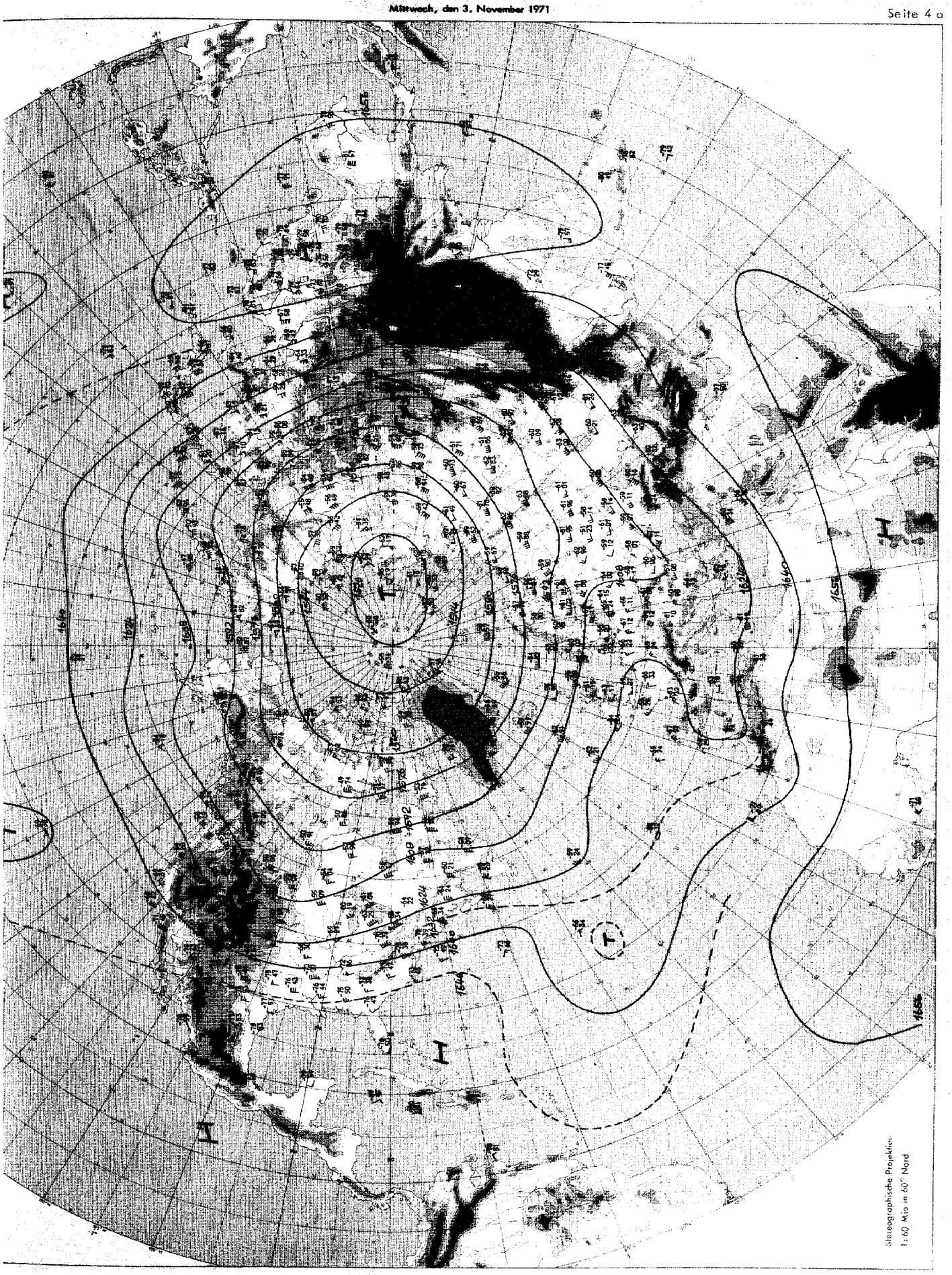
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

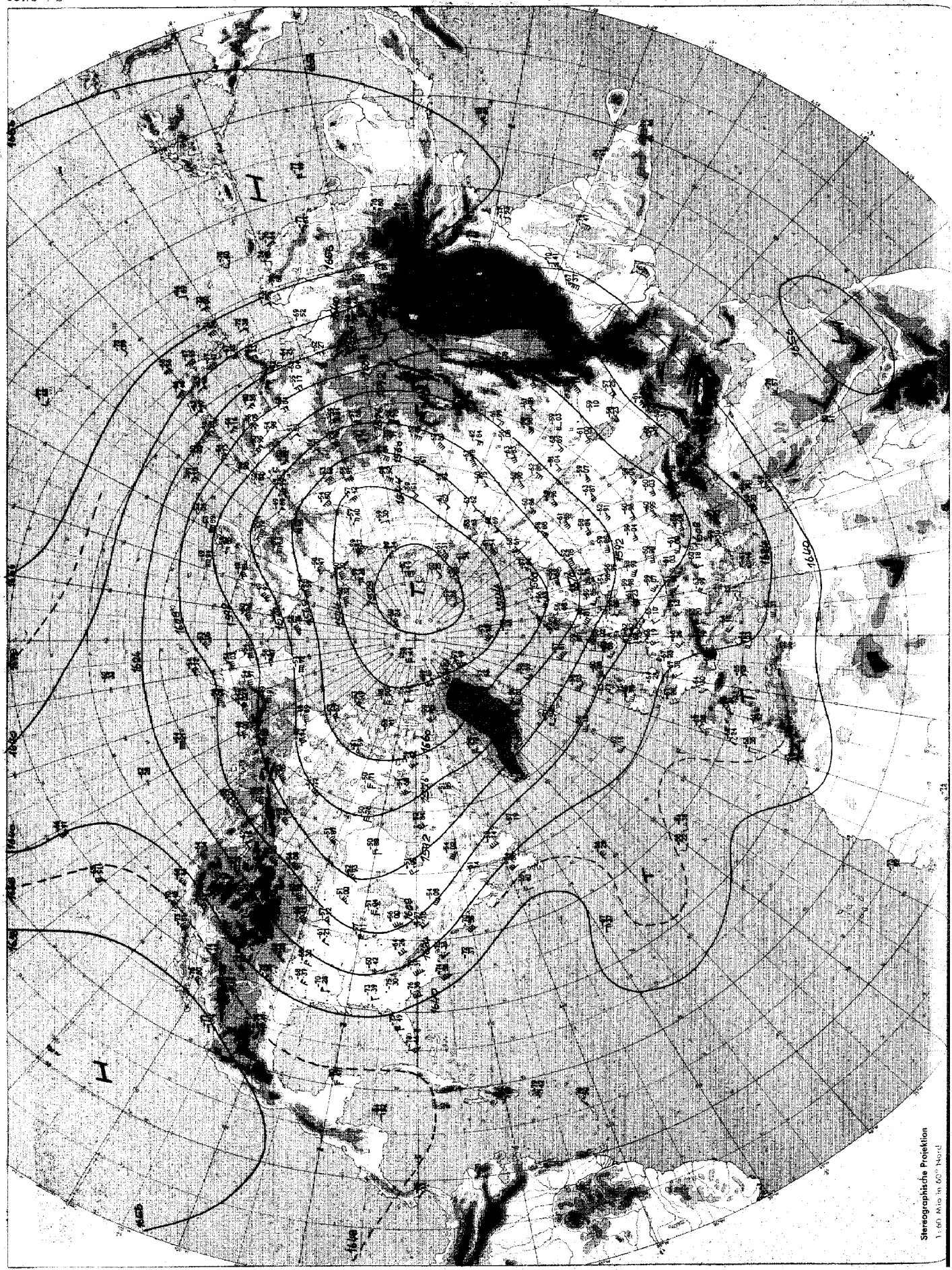
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



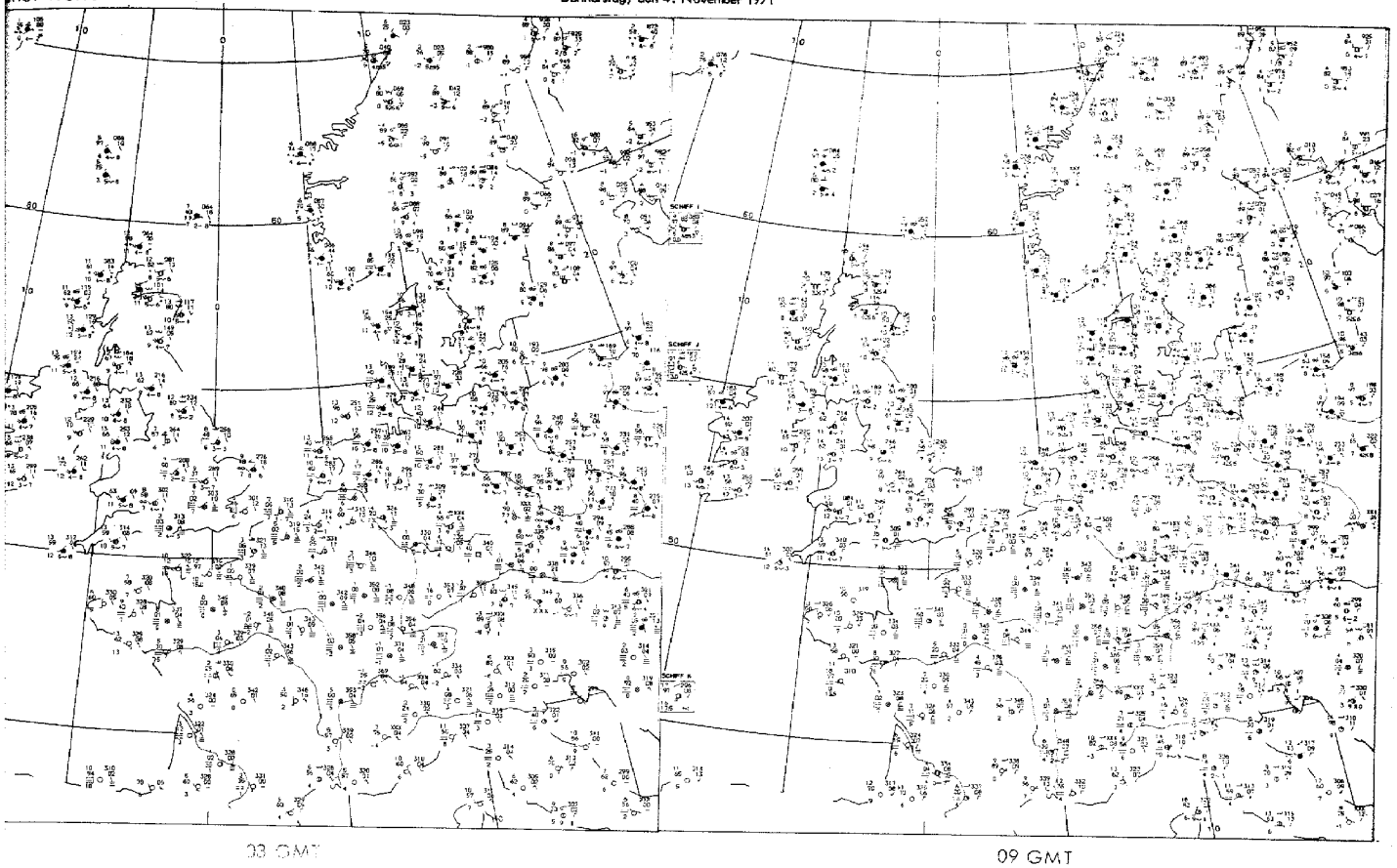
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



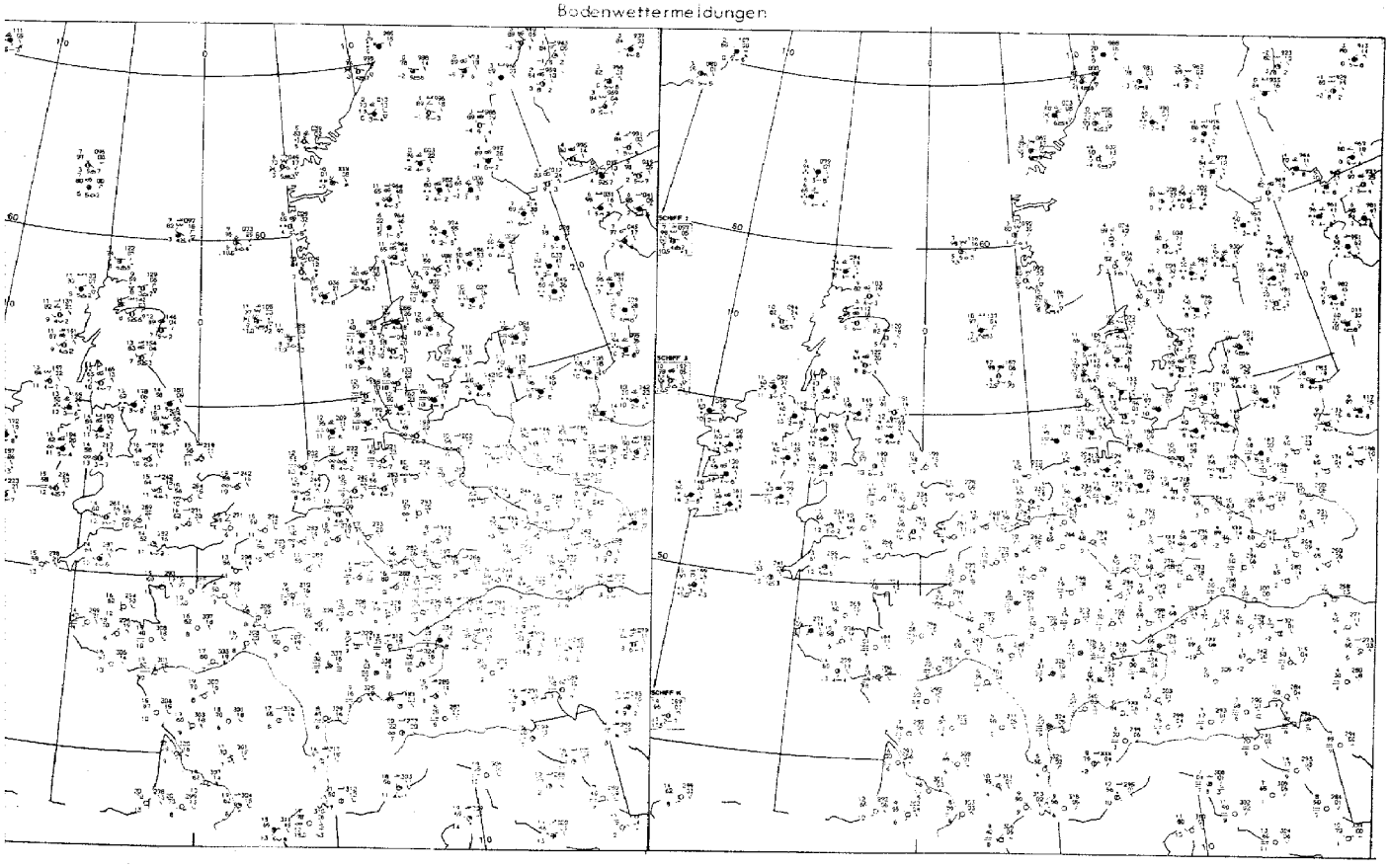
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

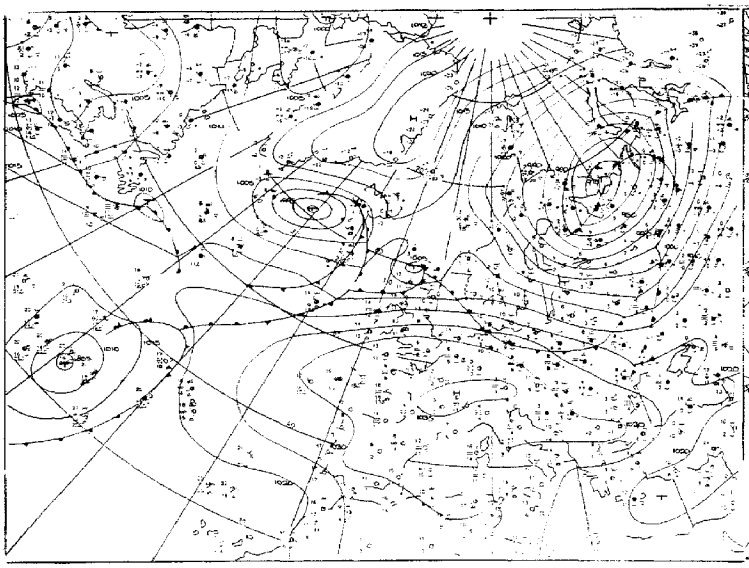
09 GMT

Bodenwettermeldungen

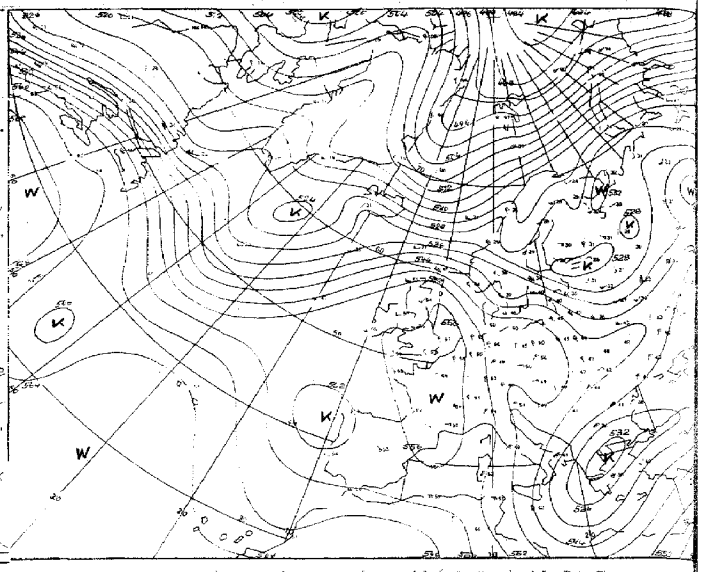


15 GMT

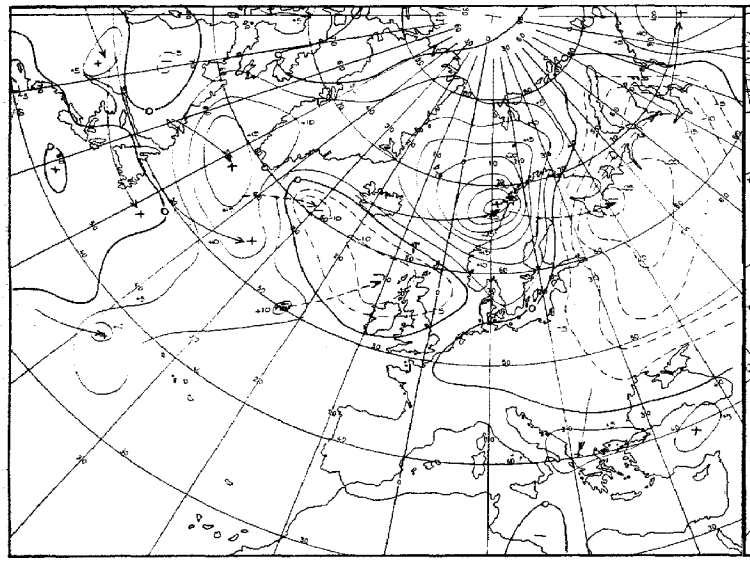
21 GMT



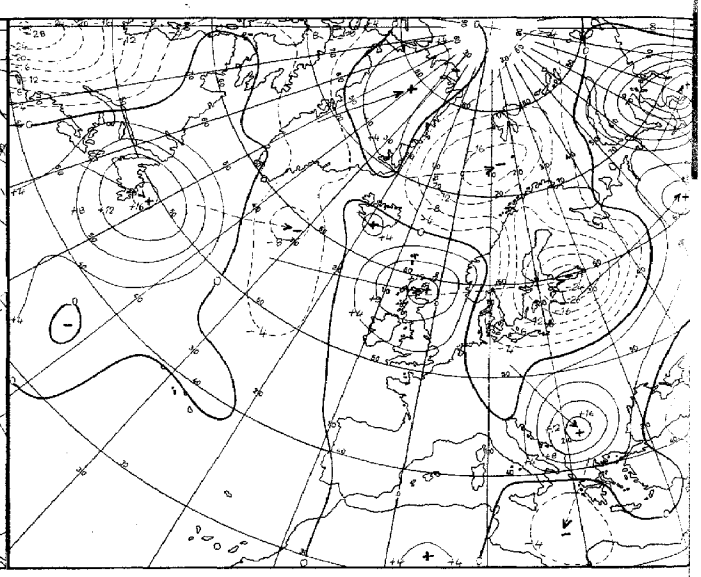
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

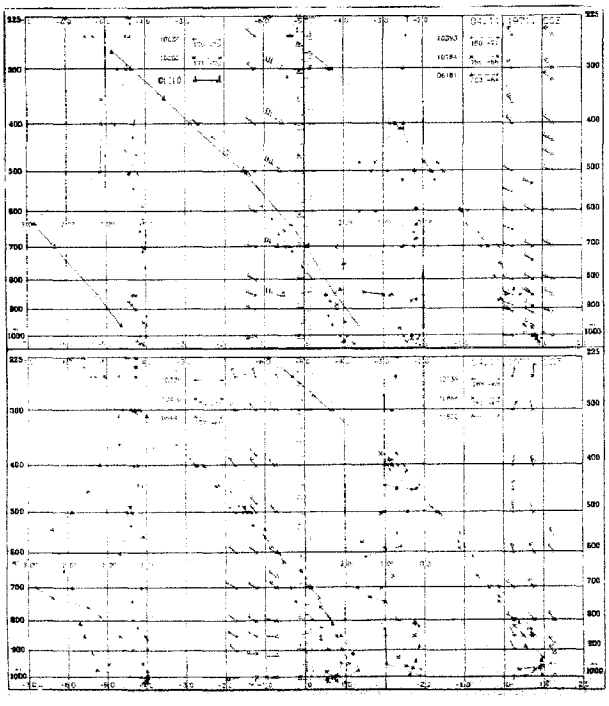


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



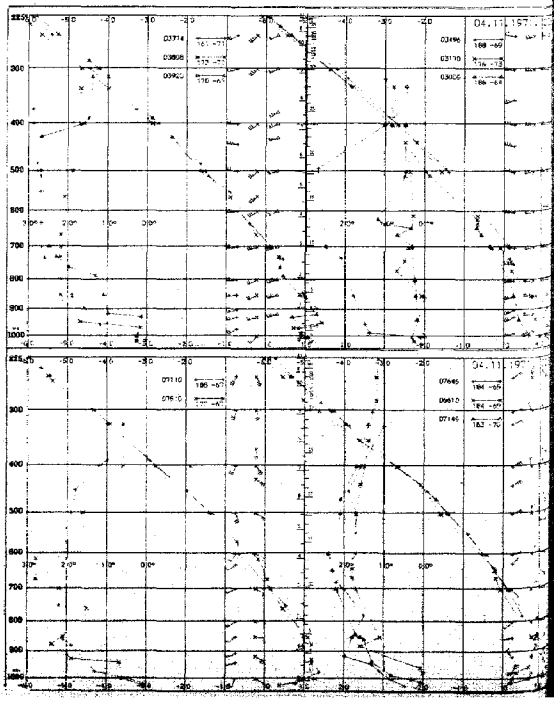
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

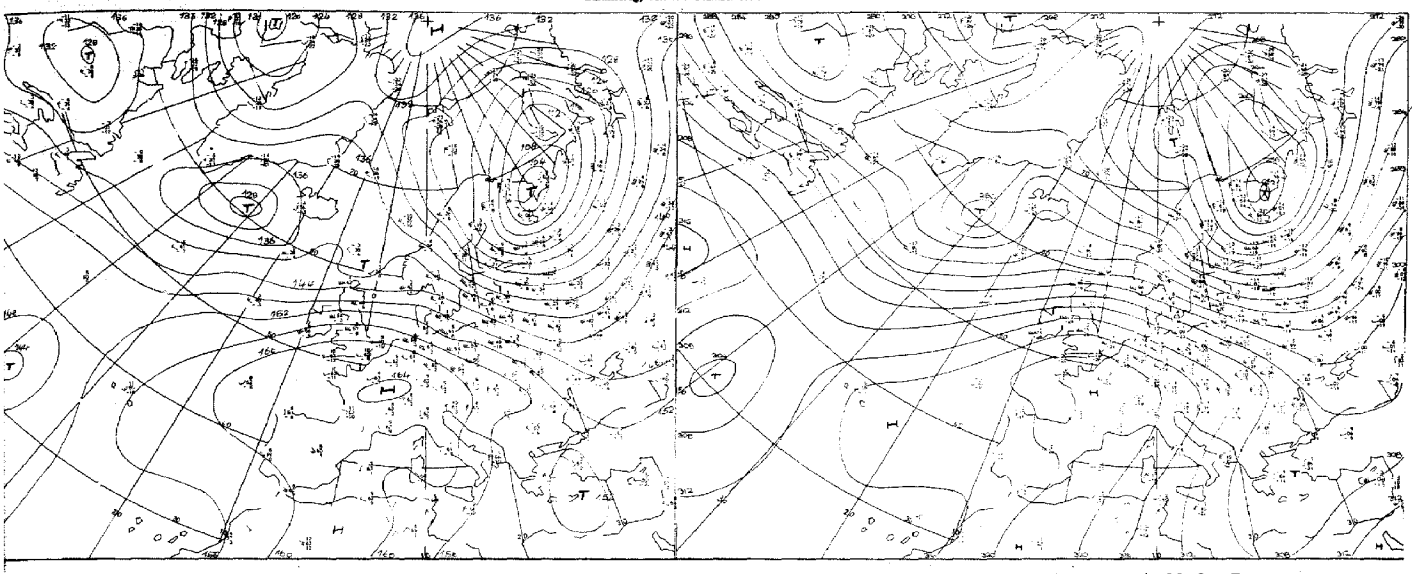
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

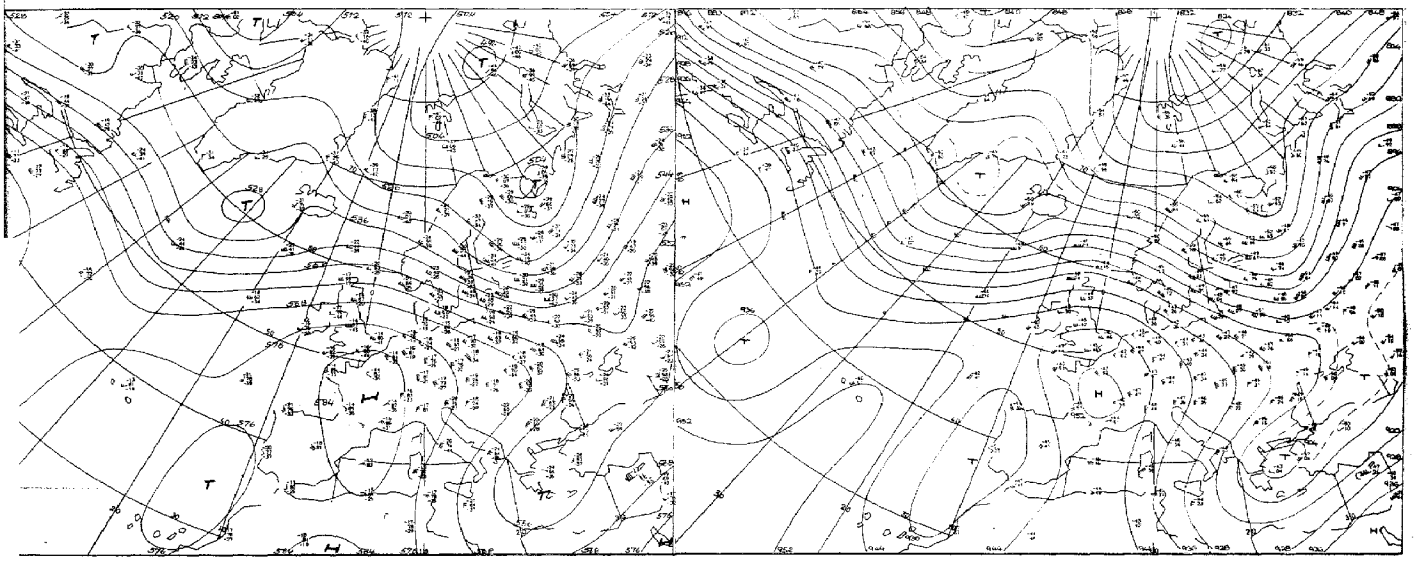
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





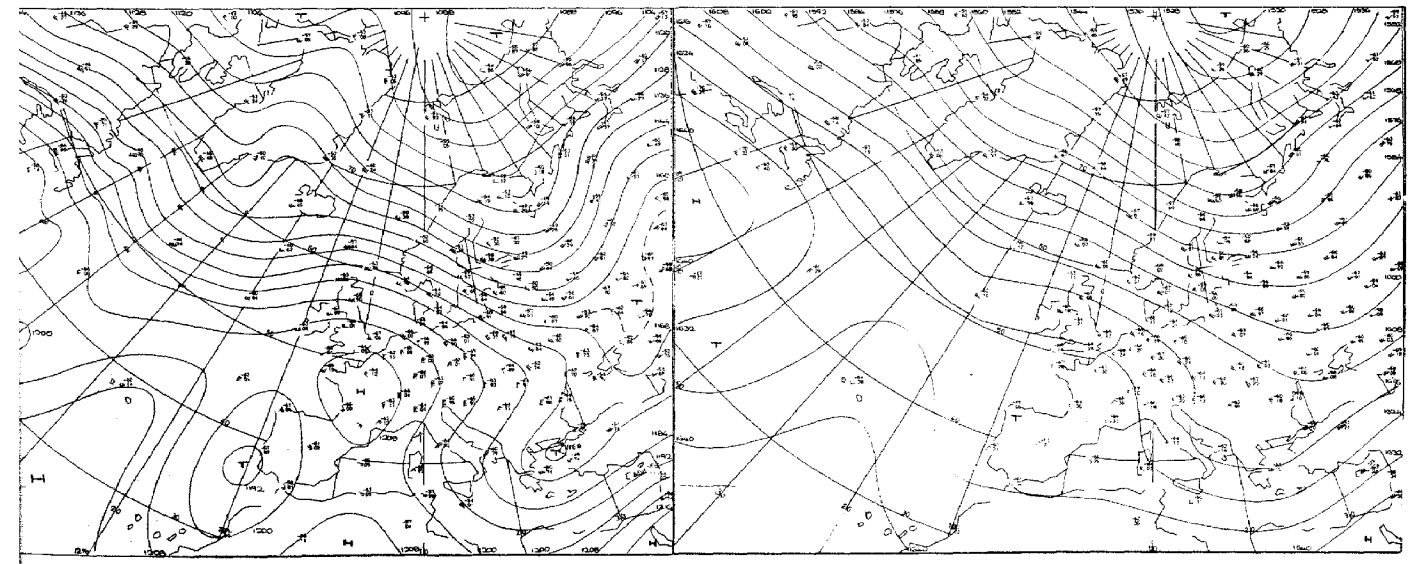
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



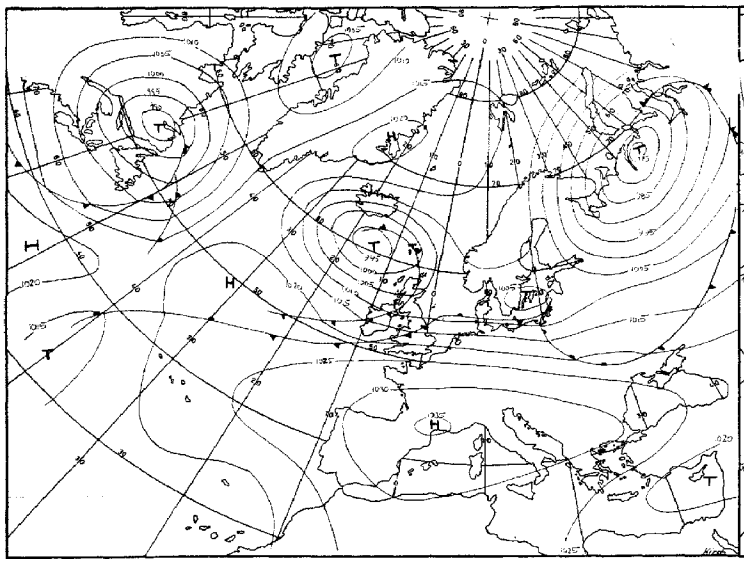
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

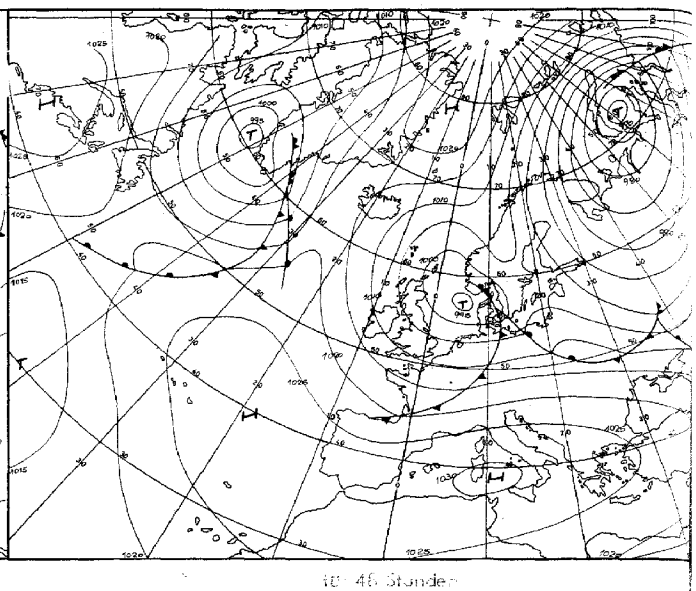
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 4. November 1971

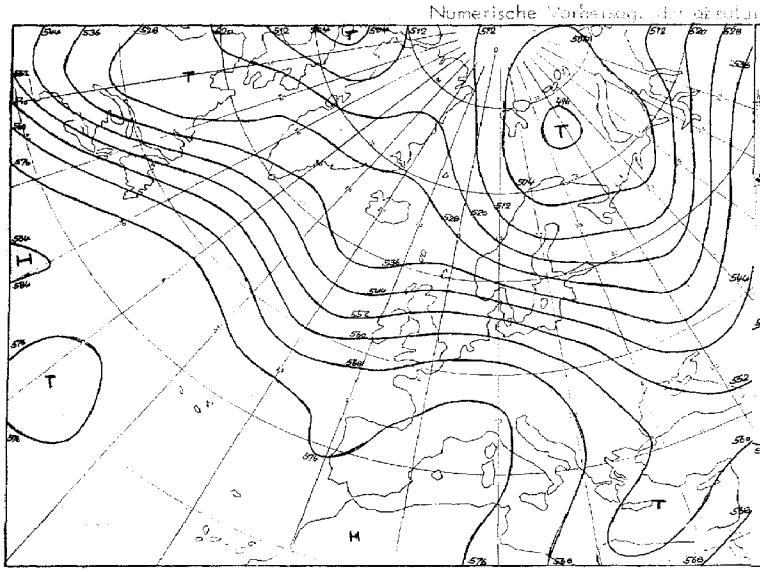


für 24 Stunden

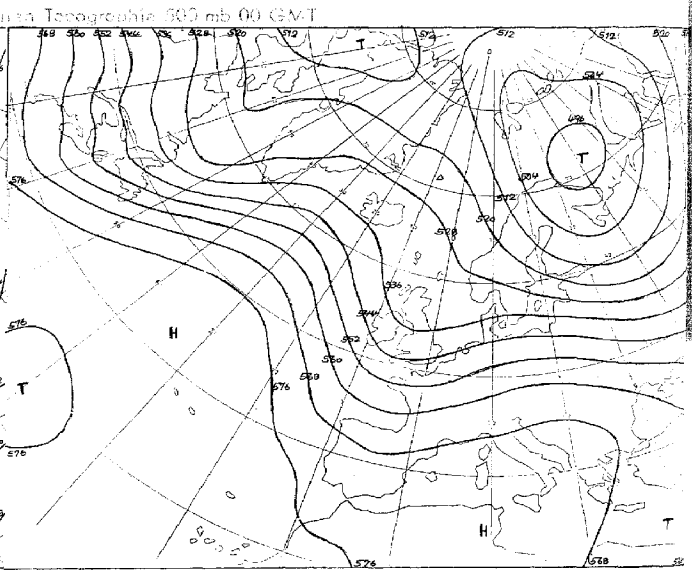


für 48 Stunden

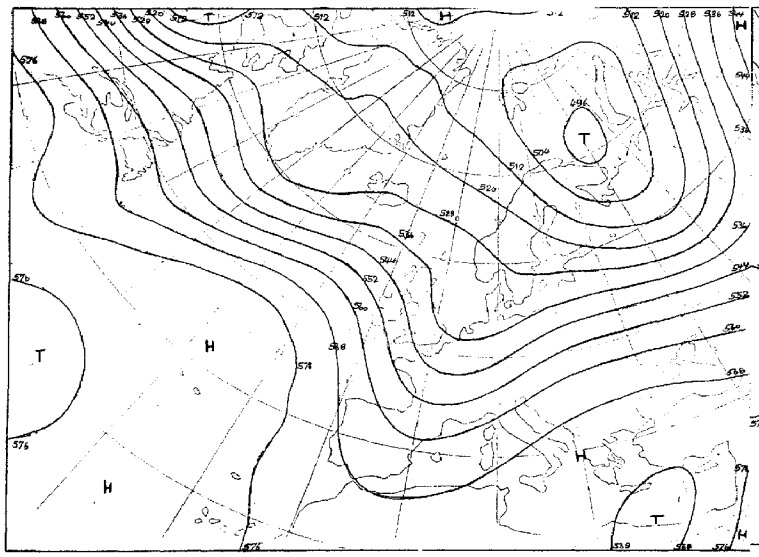
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



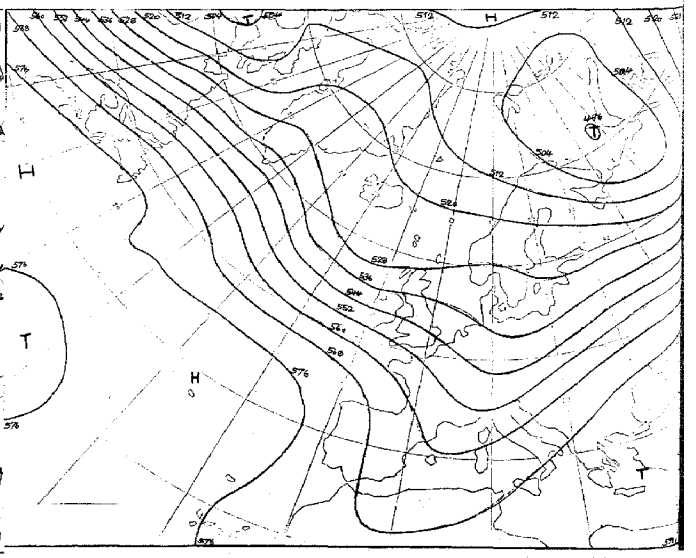
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 1

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 4. November 1971 — Nr. 305

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_x f_x - f_0 f_0$	$f_x f_x - f_0 f_0$	333 --
Helgoland	4	015						82423	2510-	22913	862--	12718		25-34	
List	27	020						82420	4010-	19913	863--	12725		21---	
Husum	3	029						82410	40102	22312	862--	10611		---28	
Schleswig	44	035	82609	70021	24210	755--	08616	82513	45102	22113	762--	11619		---26	7oo--
Kiel	7	045						82610	6000-	22412	764--	11712			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82515	42206	26412	862--	12719	82521	36102	25211	862--	11712		---26	7o1--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82511	45582	25511	872--	09714	82518	40205	24412	863--	10711			797--
Lübeck	13	156						82615	4010-	23113	863--	11710			
Emden-Wolthusen	0	202	82410	56105	28312	863--	10806	82311	56102	25712	863--	10726			797--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82515	20205	27911	862--	11707	82415	35102	26711	863--	10712		---26	7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82406	12505	31209	862--	09604	82206	15105	29708	862--	07714			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82308	19515	31209	870--	09709	72008	18205	29909	753--	07713			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82511	30585	29210	872--	10807	82512	50106	28111	862--	10711			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82609	30505	28710	862--	09711	82609	48105	27810	863--	09709			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82807	65585	27110	772--	09806	82611	50106	25811	862--	10613			795--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82913	58205	27110	854--	09503	82713	30506	25310	862--	08717			794--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81907	25105	32908	862--	07810	71706	25102	31707	7093-	06713			797--
Bocholt	25	406						82108	1010-	30608	862--	07712			
Essen	154	410	72206	13105	32508	762--	07708	72011	20102	30807	7093-	06717			791--
Kahler Asten □	835	427	92812	04414	58003	9----	03607	72612	70024	57503	7093-	02607	---27		7oo--
Kassel	158	438	82305	30102	31608	865--	06704	62005	30102	30907	35502	05707			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						32007	6502-	31709	00901	04715			
Nürburg	626	510						12608	80020	32607	00901	01710			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81603	16114	33906	861--	05710	31206	20114	32404	35500	03713			7oo--
Koblenz	96	515						91802	00454	33104	9----	04810			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12514	06461	58804	10940	04504	72511	56104	58504	50942	03804			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	91802	00454	35702	9----	02804	91801	00454	35102	9----	02607			7oo--
Deuselbach	479	615						12002	75020	33605	00901	02605			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13210	62020	60106	10940	03607	13011	65020	59706	00901	03605			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	40000	11410	33203	46100	03804	50000	00441	33001	56000	01604			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00902	42100	33206	00900	04804	00000	17100	33004	00900	04705			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72606	35101	32405	7093-	04705	62505	30101	32204	60930	03804			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	00444	35401	00900	01804	00000	00444	34900	00900	00706			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	40100	34904	00900	03805	00000	16110	35301	00900	00707			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	40100	34302	00901	01801			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20905	40101	34003	20930	02707	00903	40100	34002	00900	01801			7oo--
Regensburg	376	776	90000	02470	35201	9----	01705	91405	01454	34501	9----	01706			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						52914	50101	59702	55100	01705			
Freiburg	269	803	01503	40100	35106	00900	05803	01202	56100	34305	00900	04709			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22005	30100	36102	20930	01803	02001	30100	35002	00900	01711			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	12205	56100	35603	10980	01805	72207	80031	34503	70930	02611			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90801	00451	35201	9----	01802	90000	00454	34301	9----	01708			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	86020	63108	00901	53804	11901	86020	62508	00901	53706			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						21602	57100	36801	10942	50808			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13614	89020	17453	10740	56400	13617	89020	16553	10741	58708			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						12605	89020	61806	10940	01810			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12713	89020	61904	00902	55708			
Berchtesgaden	547	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 4.November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82530	22102	21512	862--	11514	62529	28102	20313	66300	12812	31-40	30-40	79712	12611	97035	1
List	27	020	82524	5021-	18313	862--	11716	72523	56102	17712	763--	10705	24---	25---	79711	11211	97059	1
Husum	3	029	82410	40102	20012	862--	10723	82614	20102	19712	863--	10603	---33	---33	70010	10810	00057	0
Schleswig	44	035	82418	35102	19512	862--	11827	82518	35102	19512	763--	09400	---30	21-42	70009	10408	00070	0
Kiel	7	045	82515	6002-	20012	763--	10724	82514	57102	20012	763--	09500	---31	---35	79709	10907	91063	1
Norderney	13	113	42121	3010-	22711	462--	09716	42327	30102	22311	46300	09804	24-33	28-36	79111	11610	91000	0
Bremerhaven	7	129	82424	40102	23311	763--	09719	72421	32102	23610	753--	08303	26-33	24-33	70111	11110	01000	1
Cuxhaven	5	131	82218	25102	21711	862--	10613	72317	30102	21410	752--	09803	---33	---32	79111	11711	92015	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82416	35105	22612	863--	09718	72517	40052	22410	46431	05602			79710	11710	01002	0
Lübeck	13	156	82416	4010-	21412	763--	10717	72418	56052	21011	52401	07504	---31	21-32	70010	11808	92022	0
Emden-Wolthusen	0	202	82313	56102	24311	863--	08714								79710	12010	91000	0
Emden-Hafen	6	203						72422	50102	24111	763--	09702		22-32				
Bad Lippspringe	151	430	41502	5610-	28607	20932	05715	12304	62010	28409	00901	03400			79107	08703	93000	1
Bremen, Flughafen	3	224	72414	42102	25410	763--	08713	72414	35102	24808	663--	06706			70110	12009	03000	1
Soltau	77	235	82315	0944-	25010	852--	09720	62211	20104	24908	66200	07702			70310	10710	06000	1
Lüchow	35	253	82514	2010-	24211	862--	10811	52515	35102	23610	10932	08706			70210	10910	02000	1
Lingen	21	305	82410	20102	27307	762--	06712	82413	30102	27206	763--	05601			70007	10605	91000	1
Münster	64	313	32308	30105	28107	36300	05717	82608	20101	28606	762--	04305			79707	09104	91000	1
Osnabrück	95	317	72308	30102	27907	763--	06712	72413	30101	27806	763--	04701		---26	70007	09406	97000	1
Gütersloh	72	320	32105	23105	28506	10931	05715	02412	32046	28109	00900	06602			79706	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	72405	1510-	28208	20932	06716	02507	40051	27809	00900	05603			70008	09407	92000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72410	50106	26210	4543-	08718	12409	50051	25810	00902	06704			79709	10109	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72308	50105	26410	755--	09714	22414	70011	25511	00901	05607			79710	10009	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82408	40106	24711	863--	10711	72409	57102	23812	68432	10707			70110	10609	01000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82611	46106	24311	863--	10810	72613	57102	23412	6843-	09809		---26	70110	11009	01000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21607	30101	30506	25600	04712	11908	35050	30308	00901	04801			79705	08504	97000	0
Bocholt	25	406	72309	25102	29706	764--	05710	82108	07462	29506	861--	05802			79706	09206	91000	1
Essen	154	410	12112	50101	30007	10930	05708	12210	40051	29808	00901	03801			79107	07605	91000	1
Kahler Asten □	835	427	52714	70014	56804	50930	01809	12719	89011	56506	00902	01705		---29	70003	05401	00061	0
Kassel	158	438	71805	30102	29707	757--	05612	12007	50101	29108	00901	05705			70007	08206	97019	1
Göttingen	176	444	71703	56102	28609	756--	06713	11906	57051	28410	00901	04702			70009	09407	97000	0
Braunlage	607	452	72706	56285	28406	753--	05610	22609	65011	28207	10941	03400			79205	06505	92000	1
Aachen	202	501	22106	7002-	30908	00901	04709	02210	80010	30611	00900	06400			70005	07802	00076	0
Nürburg	626	510	12610	81020	31907	00901	00707	12511	84020	31308	00901	02703			70006	08605	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21305	59024	31502	15740	00710	11305	63010	30907	00901	05805			70001	06951	00022	0
Koblenz	96	515	92001	06434	32404	9----	04606	01803	08424	32404	00900	03400			70003	090--	00050	0
Marienberg	547	526	22406	65020	31106	10941	51710	12304	82020	30608	00901	02500			70005	06602	00065	0
Gießen	186	532	92103	01454	31703	9----	02711	91702	02434	31903	9----	02202			70003	05301	00012	0
Bad Hersfeld	212	542	72306	3510-	31603	755--	02611	22404	30100	30805	15501	04805			70002	06550	00002	0
Wasserkuppe □	921	544	72410	80024	58105	6574-	01706	22415	80011	58607	00901	00702			70003	05902	00085	1
Trier-Petrisberg	265	609	92102	00454	34501	9----	01507	92305	00454	34701	9----	01203			70001	05201	00033	1
Deuselbach	479	615	11402	75020	32107	00901	01710	12704	75010	31909	00901	04303			70004	07702	00086	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23110	65020	58906	20941	01710	22912	65020	59208	00902	01702			70006	07102	00078	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72506	01424	32303	760--	03606	82210	01454	32304	9----	04400			70050	06454	00033	1
Darmstadt	133	639	02012	25100	32504	00900	03709	02010	15100	32405	00900	04000			70004	08302	00079	0
Würzburg	259	655	71202	18101	32404	50931	03705	21202	26051	32108	00901	04001			70003	08000	00075	0
Bad Kissingen	216	658	82001	20104	32302	755--	02610	11803	35104	31905	00901	04801			70002	04851	00075	0
Coburg	337	671	90000	00454	32203	9----	03707	90000	08474	32304	9----	04303			70003	04103	00000	0
Bamberg	239	675	71802	08444	33501	757--	01710	11705	18104	32605	10940	04704			70001	04601	00061	0
Hof	567	685	72505	35101	31005	1577-	03709	22406	50101	30906	20930	04303			70003	05001	00024	0
Weiden	438	688	71302	03444	33101	7097-	01508	71703	25104	32904	4567-	03204			70051	05852	00037	0
Berus	363	704	02702	0044-	34250	00900	50706	02503	00444	34301	00900	01102			70051	06152	00043	0
Selbach/Saar	431	705	00000	0048-	34252	00900	52605	12302	40404	34001	00901	51306			70052	06454	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	00454	34500	9----	00704	92401	01434	34502	9----	02302			70050	04051	00023	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	3010-	32402	10941	01708	11202	12050	32405	00901	01201			70002	08001	00077	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22515	8403-	31007	00902	04808	12515	89010	31108	00901	01303			70007	09204	00090	0
Karlsruhe	114	727	61803	08461	33303	66301	02703	02109	18284	33804	00900	03305			70003	08103	00077	0
Mannheim	97	729	21604	1810-	33004	26400	04704	61607	13104	33205	66400	04303			70004	07850	00064	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32302	08440	34850	00901	51705	21302	30404	34505	00901	03307			70050	06153	00---	0
Öhringen	276	742	10401	02460	33500	00901	00703	30801	09424	33602	00901	02104			70000	05452	00076	0
Ansbach	413	755	70000	50102	33303	70971	03807	12703	59012	32808	10931	05203			70003	06650	00079	1
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	45101	33608	30972	04708	30000	63011	33505	25901	03307			70000	05551	00080	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	71203	30101	33203	5573-	01607	31402	35101	32807	30931	04303			70000	04851	00075	0
Regensburg	376	776	91103	01454	33902	9----	02704	81304	14284	34104	852--	03304			70001	03651	00045	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	42916	70011	59302	25241	02704	72711	84011	60404	45402	02309			70002	03100	00086	0
Freiburg	269	803	20000	40100	33704	00901	04607	10000	23100	34005	00901	04104			70004	08500	00084	1
Freudenstadt □	797	815	12405	84030	60608	15500	51702	12504	89020	61610	00901	00103			70004	07601	00087	0
Klippeneck □	973	818	00000	89020	60808	00900	52708	12303	89020	62011	00901	53306			70006	07800	00090	0
Tübingen	370	826	22602	40100	36051	00902	52706	12102	50100	35401	00901	00701			70051	05854	00080	0
Stötten	734	836	52505	80031	32807	10931	50806	32908	75011	33008	10931	03305			70006	07050	00086	0
Ulm	522	838	72103	15284	35752	462-2	52803	22107	56102	35002	00901	01103			70052	03653	00039	0
Augsburg	477	852	11904	30100	34301	00901	00807	72302	40102	34206	70931	02105			70001	04751	00059	0
München-Riem, Flughafen	529	866	32003	84021	34402	10941	00602	62104	70021	33507	60930	04001			70002	04053	00070	0
Mühldorf	401	875	10000	02462	34201	00901	00702	72502	58034	33706	1573-	04304			70001	02653	00012	3
Passau	409	893	90101	00454	33702	9----	02704	90000	08434	34004	9----	04107			70001	02901	00014	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	23101	89020	62409	00902	56601	10000	89011	62810	00901	59103			70007	07654	00095	0
Konstanz	399	929	93304	02504	35405	9----	05604	93304	01455	35804	9----	04003			79705	06105	97000	0
Friedrichshafen	401	934	91003	04474	35204	9----	04504	92402	05434	35605	9----	05105			70004	04604	00000	0
Kempten-Lenzried	705	946	11302	84020	37051	10942	52604	42103	89030	34806	20932	03002			70052	02654	00076	0
Oberstdorf □	810	948	10000	82020	58651	00901	52805	20000	89010	60104	00901	02801			70051	03255	00073	0
Zugspitze ■	2960	961	23617	89020	16053	10741	64705	53417	89031	16652	40741	65206			70053	532--	00097	71800
Hohenpeißenberg □	977	962	12607	89020	61606	10941	51602	52607	89011	62210	25841	51400			70006	06701	00087	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12201	84020	37251	00901	52708	72202	84031	34905	7095-	03000			70051	02454	00074	0
Wendelstein □	1832	980	23115	89030	61504	10941	56704	72810	89031	62004	70741	55305			70003	03453	00096	0
Berchtesgaden	547	997	40000	84011	35901	20941	01503	72302	84031	35304	2583-	03004			70050	04052	00042	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 4. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenspeicherungen		
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--	iiiGG	Cdd v_v	Cdd v_v
Helgoland	4	015	72627	35102	20413	763--	09301	82525	35102	19013	763--	10814	31-40	28-37	700--			
List	27	020	72624	57052	16813	755--	09709	72625	57102	15512	762--	10713	25---	26---	700--			
Husum	3	029	72614	56102	19012	754--	09807	72515	57102	17412	764--	10716	---33	---30	700--			
Schleswig	44	035	72619	56052	18512	764--	09809	82619	50102	16212	754--	10723	21-42	21-38	700--			
Kiel	7	045	72514	56102	19112	754--	09809	82513	57102	17512	854--	09716	---35	---30	700--			
Norderney	13	113	82423	56102	22111	854--	09802						28-36		700--			
Bremerhaven	7	129	72519	45102	22612	754--	09810	72517	50102	20712	764--	09719	24-33	24-29	700--			
Cuxhaven	5	131	82420	58102	20611	754--	09808	82418	58102	19111	864--	09715	---36	23-43	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82516	45052	22109	764--	05703	72414	45052	19911	754--	07722	20-27		700--			
Lübeck	13	156	72318	56052	20610	773--	06604	82314	56052	18711	873--	08719	22-34	---29	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72519	60022	23712	763--	09704	22519	60011	21812	16302	08719	22-35	23-34	700--			
Bad Lippspringe	151	430	02411	60020	27013	00900	04812	02408	62020	24914	00900	03719			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82416	38102	24409	863--	07804	72416	45102	22111	755--	07723	---28		700--			
Soltau	77	235	62513	20104	24308	61400	05706	72414	35102	22109	784--	06721			700--			
Lüchow	35	253	12515	50051	22112	00901	04715	02715	50050	21109	00900	06610	---28	---32	700--			
Lingen	21	305	72415	40052	26310	764--	06608	72414	56052	24111	754--	07722	---26	---28	700--			
Münster	64	313	72409	25101	27608	763--	06811	82709	25102	25910	754--	07714			700--			
Osnabrück	95	317	72409	50101	26908	764--	06808	72511	56102	25309	754--	06715	---26	---26	700--			
Gütersloh	72	320	02708	21041	27111	00900	05810	02708	32040	25810	00900	07614						
Bad Salzuflen	98	325	02707	30051	27110	00900	05708	02908	30050	25710	00900	06713			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02516	40050	25011	00900	06808	02614	40050	23610	00900	05714	---27		700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02614	80020	24114	00900	03814	02610	68020	22513	00900	04715	---26		700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22611	68021	22015	00902	05818	12607	70020	20315	00901	03717			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32717	68021	21816	10942	03715	12715	70010	19916	00902	01719	---26	---27	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02311	58050	28914	00900	05713	02410	80020	27316	00900	04716			700--			
Bocholt	25	406	82211	25104	28308	863--	07712	82711	40102	27111	854--	08611			700--			
Essen	154	410	02410	57050	28213	00900	06813	02409	62020	26514	00900	04615			700--			
Kahler Asten □	835	427	12616	86021	57310	00901	01807	02620	82020	55810	00900	51716	---29	20-31	700--			
Kassel	158	438	01806	58011	27213	00900	05815	01805	57050	25312	00900	04720			700--			
Göttingen	176	444	02007	62021	26414	00900	04717	02310	65020	24614	00900	04718			700--			
Braunlage	607	452	12613	80021	25111	00901	04819	02508	82010	23511	00900	03615			700--			
Aachen	202	501	02312	75020	29114	00900	04812	02310	75020	27816	00900	03711	---28	---25	700--			
Nürburg	626	510	12510	84020	29612	00901	01705	02509	80020	28212	00900	05713			700--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	12101	64020	29315	00901	04712	02709	75020	27317	00900	01720			700--			
Koblenz	96	515	11804	57054	30612	00901	05715	02010	80020	28114	00900	05724			700--			
Marienberg	547	526	10710	75020	28712	00901	01808	02307	65020	27011	00900	04718			700--			
Gießen	186	532	02004	40104	30107	00900	05814	01804	40050	27411	00900	06723			700--			
Bad Hersfeld	212	542	12602	67020	28515	00901	03714	12510	70010	26415	00901	01720			700--			
Wasserkuppe □	921	544	12416	80021	58309	00901	01708	12316	81020	56808	00901	01715		25---	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	92404	00454	33404	9----	04809	12304	25104	30709	00901	06720			700--			
Deuselbach	479	615	02715	75010	30612	00900	03807	12713	75020	28513	00901	03616			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13014	64020	59611	00901	02707	12811	64020	58011	00901	01715			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12308	16104	31208	16100	05708	02310	56050	28314	00900	06726			700--			
Darmstadt	133	639	01910	40050	31011	00900	07608	01912	50050	28315	00900	04725			700--			
Würzburg	259	655	12407	58051	29715	00901	04715	12908	70030	28016	00901	01717			700--			
Bad Kissingen	216	658	02008	62024	29914	00900	03713	02503	75020	27315	00900	01721			700--			
Coburg	337	671	03601	50054	30110	00900	05812	02402	70020	27314	00900	02721			700--			
Bamberg	239	675	01906	63024	29913	00900	06717	02505	70020	27915	00900	03717			700--			
Hof	567	685	22512	68021	28111	10941	04813	12512	68010	26311	00901	02717		---28	700--			
Weiden	438	688	01806	60014	30510	00900	03812	02306	70020	28213	00900	00616			700--			
Berus	363	704	02303	01444	33205	00900	05804	02305	30104	30610	00900	08616			700--			
Selbach/Saar	431	705	02706	62020	31810	00900	05806	02606	60010	30509	00900	05724			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92602	01454	33405	9----	05805	22403	50104	31109	00901	07716			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	19902	40050	30715	00901	03809	12407	80020	28816	00901	50617			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12314	84010	29512	00901	02804	12516	80010	28012	00901	01616		---28	700--			
Karlsruhe	114	727	12005	58050	32012	00901	05813	12208	60020	30115	00901	05617			700--			
Mannheim	97	729	01805	40054	31913	00900	05809	11604	62030	29516	00901	04723			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10902	57054	31713	00901	04811	10303	57050	29615	00901	03717			700--			
Öhringen	276	742	12903	45054	31611	00901	04809	12706	57050	29014	00901	03621			700--			
Ansbach	413	755	12708	65021	30714	00901	04709	12708	80020	29414	00901	00717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02704	68011	30015	00900	04815	12406	75030	28215	00901	03717			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02004	57051	30415	00900	04813	12607	75030	28615	00901	02617			700--			
Regensburg	376	776	11705	40054	31710	00901	05814	11307	50100	29809	00901	06718			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12308	84011	60109	10941	01808	12310	80020	59006	00901	03709			700--			
Freiburg	269	803	12902	55100	32609	00901	05708	12602	56050	30315	00901	07715			700--			
Freudenstadt □	797	815	12506	89020	62113	00901	00804	12506	88020	61213	00901	00711			700--			
Klippeneck □	973	818	02703	89010	61813	00900	53807	12703	89020	61115	00901	01711			700--			
Tübingen	370	826	12802	62020	32213	00901	06711	12602	80020	29717	00901	03619			700--			
Stötten	734	836	12908	75021	31212	00901	01807	12806	75030	29512	00901	01613			700--			
Ulm	522	838	12107	68021	32409	00901	04808	12005	70030	29912	00901	07717			700--			
Augsburg	477	852	12706	65011	31213	10932	04809	12706	75020	29016	00902	04715			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	12402	70021	30914	10941	04708	12706	82020	29115	00901	03615			700--			
Mühldorf	401	875	12203	75014	31412	10934	05810	02305	75020	29014	00900	04720			700--			
Passau	409	893	30501	25104	32307	00901	05811	00801	59020	30209	00900	05718			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12604	89021	62610	00901	52802	12710	89020	61409	00901	56712			700--			
Konstanz	399	929	82801	15105	35005	862--	04806	73002	18102	33206	762--	04716			797--			
Friedrichshafen	401	934	82902	12104	34706	862--	06808	62102	28102	33406	663--	04712			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13603	82010	31614	00902	05809	13603	86020	29915	00902	03711			700--			
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	62716	00901	04708	11803	89020	61014	00901	04612			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13218	89011	16851	10741	66400	13022	89020	16351	10741	59705		---30	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12906	89021	62713	10941	00803	12605	89020	61613	10941	02713			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11301	84011	30415	00901	02814	12402	84020	29214	00901	02612			700--			
Wendelstein □	1832	980	42714	89011	61705	30741	55802	12715	89020	60707	10842	53608			700--			
Berchtesgaden	542	997	42002	84011	31714	40941	03812	10704	89010	29613	00901	00722			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 4. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$H_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RRR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82626	35102	18013	853--	11610	82624	25102	17613	764--	12804	---37	26-34	7oo13			
List	27	020	72626	56102	14713	762--	10708	73120	60022	15112	755--	10304		26-29	7oo13			
Husum	3	029	82614	57102	16312	754--	10711	72717	57102	15912	755--	10604	---32	---33	7oo13			
Schleswig	44	035	82519	50102	15712	854--	09706	72714	56102	15613	754--	11501	---38	21-37	7oo12			
Kiel	7	045	82514	50102	16312	864--	09712	82716	40512	15913	854--	10604	---3o	---27	7oo12			
Norderney	13	113						82425	50102	19012	854--	10604	28-38	3o-36	7oo12			
Bremerhaven	7	129	82519	60022	20211	755--	08705	82519	56512	19411	774--	10608	24-29	21-28	7oo12			
Cuxhaven	5	131	82418	56102	18211	854--	10709	82422	58102	17512	754--	11707	23-43	22-38	7oo12			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72519	57052	18912	754--	07710	82517	57582	18011	774--	08609	---29	2o-28	7oo12			
Lübeck	13	156	72509	58052	17712	754--	07710	82419	58502	16911	854--	09708	22-38	2o-34	7oo13			
Emden-Wolthusen	0	202	82415	58022	21211	754--	08606	82413	62022	20412	754--	09708	---34	---26	7oo13			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	00201	25100	25205	00900	04503	82005	25101	25009	864--	07000			7oo14			
Bremen, Flughafen	3	224	72513	60022	21511	754--	09506	82415	59022	20912	854--	09706			7oo11			
Soltau	77	235	82312	30102	21509	854--	07707	82312	30602	20610	855--	08708			7oo1o			
Lüchow	35	253	82522	50101	20209	854--	06809	62420	50102	19410	65500	08208	24-34	25-33	7oo12			
Lingen	21	305	02514	50102	23611	00900	08605	72513	56102	23211	754--	09804			7oo11			
Münster	64	313	82710	50101	24911	754--	07711	82506	45102	24611	754--	09803			7oo11			
Osnabrück	95	317	82511	56102	24310	754--	08709	82608	56102	23711	754--	08706			7oo1o			
Gütersloh	72	320	62607	21111	25409	66400	08504	82309	37042	24511	854--	09708			7oo11			
Bad Salzuflen	98	325	82809	30101	25110	864--	08507	82608	56102	24410	755--	08807			7oo12			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82617	30101	23309	854--	06703	82514	58102	22411	855--	08709	---26		7oo12			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02911	62020	23008	00900	06303	72712	60021	22011	755--	07609		---26	7oo15			
Berlin-Dahlem	51	381	02908	60020	20611	00900	03303	72612	57101	20209	755--	06805		---26	7oo16			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23015	64030	20111	00901	03501	72717	58051	19910	754--	05802	---27	---27	7oo17			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12403	65030	27110	00901	04503	01905	62020	26210	00900	06709			7oo16			
Bocholt	25	406	72211	45102	25811	755--	08813	82108	40102	25310	854--	08805			7oo12			
Essen	154	410	02608	63020	26510	00900	05503	12307	60030	25710	00901	06808			7oo14			
Kahler Asten □	835	427	02618	80020	54707	00900	51706	02616	67020	53705	00900	02705	2o-32	22-32	7oo1o			
Kassel	158	438	01703	57050	25109	00900	04804	02004	56100	25207	00900	04000			7oo14			
Göttingen	176	444	02106	58050	24311	00900	03605	02504	60020	24710	00900	03303			7oo16			
Braunlage	607	452	02510	70020	23008	00900	01713	02713	80020	22807	00900	01603			7oo12			
Aachen	202	501	02207	75020	27612	00900	02605	02210	70020	27309	00900	03705			7oo16			
Nürburg	626	510	12510	75020	28707	00901	04608	02411	75020	28906	00900	02801			7oo13			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	02903	75020	27209	00900	51503	01204	68020	26905	00900	50804			7oo17			
Koblenz	96	515	02311	62020	28111	00900	06501	02510	66020	27810	00900	04803			7oo15			
Marienberg	547	526	02411	58100	27107	00900	04609	02609	65020	26607	00900	03705			7oo13			
Gießen	186	532	02106	60020	26909	00900	04607	01701	60020	26708	00900	03802			7oo12			
Bad Hersfeld	212	542	02406	62020	26808	00900	01602	02303	60020	26706	00900	04804			7oo16			
Wasserkuppe □	921	544	02320	72020	55505	00900	01708	12415	75030	55005	00901	01704		---26	7ooo9			
Trier-Petrisberg	265	609	02205	30104	30305	00900	05708	91903	00474	30004	9----	04605			7ooo9			
Deuselbach	479	615	02114	70010	28709	00900	03808	02312	70020	28607	00900	02705			7oo14			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02714	70020	56407	00900	03709	03013	75020	55205	00900	01708	---25	---25	7oo12			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02008	58050	27809	00900	04607	02305	50100	27906	00900	04501			7oo14			
Darmstadt	133	639	01911	64020	28410	00900	03502								7oo15			
Würzburg	259	655	02206	68020	28111	00900	03603	02506	68020	27509	00900	03708			7oo17			
Bad Kissingen	216	658	00000	68020	27909	00900	02400	00000	67020	27705	00900	03807			7oo16			
Coburg	337	671	02405	68020	27310	00900	03605	00000	68020	27407	00900	03804			7oo14			
Bamberg	239	675	01806	64020	28307	00900	05704	01902	64020	28503	00900	02703			7oo16			
Hof	567	685	02508	65010	27008	00900	02501	01803	58050	27205	00900	01805	---28		7oo12			
Weiden	438	688	11706	68020	28110	00901	02607	01805	68020	28105	00900	00709			7oo14			
Berus	363	704	02305	50104	30308	00900	07606	02307	50100	30006	00900	05706			7oo11			
Selbach/Saar	431	705	02406	56100	30505	00900	04707	02506	50100	29206	00900	05711			7oo1o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02202	56054	30207	00900	04710	22104	50100	29807	00901	05604			7oo1o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02401	81010	29009	00900	03604	02406	80020	28408	00900	04707			7oo18			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02520	84010	28208	00900	03608	02522	84020	27508	00900	04607	21-29	23-31	7oo13			
Karlsruhe	114	727	12107	62020	29611	00901	05606	02106	59020	29409	00900	05704			7oo15			
Mannheim	97	729	01804	75020	29611	00900	03601	01204	75020	29406	00900	04704			7oo17			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02603	56050	30510	00900	03501	02902	59020	29809	00900	03708			7oo16			
Öhringen	276	742	02402	59010	29209	00900	02704	00000	65020	29007	00900	02704			7oo14			
Ansbach	413	755													7oo15			
Weißenburg/Bay.	422	761	12305	75020	29408	00901	00601	02108	70020	28510	00900	01805			7oo16			
Nürnberg, Flughafen	319	763	10000	70020	29308	10941	02501	01002	70010	29302	00900	50808			7oo15			
Regensburg	376	776	01505	50100	30305	00900	04603	01504	30100	29604	00900	04808			7oo12			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02310	82020	58203	00900	01705	02310	82020	57603	00900	00705			7ooo9			
Freiburg	269	803	11303	50050	30411	00901	06504	00000	50050	30608	00900	05803			7oo16			
Freudenstadt □	797	815	12405	84020	58907	00901	02705	12303	82020	58107	00901	02709			7oo14			
Klippeneck □	973	818	12803	84020	59909	00901	50601	02603	82020	59108	00900	51807			7oo15			
Tübingen	370	826	00000	68020	31409	00900	04303								7oo17			
Stötten	734	836	12907	68020	30608	00901	01604	02508	68020	29807	00900	01809			7oo13			
Ulm	522	838	12203	45100	31405	00901	04801	12111	35100	31802	00901	01704			7oo13			
Augsburg	477	852	12104	70020	30009	00901	04604	02506	68020	30307	00900	02804			7oo16			
München-Riem, Flughafen	529	866	02203	65020	31006	00900	02602	02104	70020	31003	00900	01606			7oo16			
Mühldorf	401	875	00000	70010	30406	00900	04601								7oo15			
Passau	409	893	00502	56100	30106	00900	04706	00000	03460	30703	00900	03400			7oo1o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12411	88020	60808	00901	55606	12313	88020	60208	00901	55707			7oo11			
Konstanz	399	929	93603	06474	33105	9----	04602	91701	01454	32605	9----	05806			79706			
Friedrichshafen	401	934	82103	14102	32906	862--	04705	90604	05434	32605	9----	04703			7oo06			
Kempten-Lenzried	705	946	11104	89020	33004	00902	01603	11403	86020	33801	00902	51804			7oo15			
Oberstdorf □	810	948	11802	89020	58804	00901	01305								7oo17			
Zugspitze ■	2960	961	13219	89020	16451	00901	66301	03322	89020	15851	00900	69706	---31	---31	7oooo			
Hohenpeißenberg □	977	962	02511	89010	60109	00900	01604	02614	89020	59709	00900	02804			7oo15			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12401	84020	33003	00901	02302								7oo17			
Wendelstein □	1832	980	12816	89020	60705	00901	59502	02718	89020	60205	00900	59805			7ooo7			
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	32705	00900	03312								7oo16			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 4. November 1971 — Nr. 308

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff 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					3062 -56		3047 -57 27 61
20	2608 -63				2624 -57		2611 -59 27 37
30	2357 -62				2369 -60	2368 -60 31 10	2358 -62 28 26
50	2044 -65	2044 -62 30 22			2053 -62	2050 -62 31 15	2042 -62 -80 31 15
70	1836 -63	1835 -63 31 25			1845 -62	1842 -61 31 17	1833 -63 -80 32 19
100	1617 -66	1616 -65 30 27	1619 -66 33 23	1625 -66 32 20	1626 -66 31 21	1623 -66 33 23	1615 -64 -79 32 27
150	1359 -65	1372 -69 31 42	1371 -67 34 41	1380 -67 32 30	1381 -69 35 23	1377 -67 36 32	1367 -66 -75 32 42
200	1196 -66 -69	1200 -66 -70 31 45	1199 -66 -69 34 50	1208 -65 -67 34 28	1207 -66 -72 01 41	1202 -63 36 47	1194 -66 -74 33 53
300	0936 -44 -51	0942 -45 -50 31 52	0940 -44 -50 32 52	0947 -44 -46 32 28	0947 -43 -51 02 25	0941 -44 -52 34 30	0936 -45 -55 33 53
400	0735 -27 -30	0742 -27 -35 31 44	0739 -28 -31 32 45	0747 -27 -30 32 27	0746 -27 -37 36 42	0741 -29 -34 34 40	0736 -28 -35 32 54
500	0570 -15 -19	0576 -14 -17 31 55	0574 -16 -21 31 50	0581 -15 -19 32 40	0581 -17 -21 35 44	0577 -17 -27 34 32	0571 -16 -22 32 54
700	0310 - 4 - 4	0314 - 5 - 6 29 49	0313 - 4 - 5 30 43	0319 1 -27 30 36	0320 - 1 -18 31 20	0318 - 4 -15 32 20	0311 - 5 - 6 32 46
850	0154 5 2	0158 6 3 29 33	0157 4 3 30 33	0161 8 1 30 14	0163 7 - 3 33 06	0162 5 2 31 07	0155 6 - 0 31 32
1000	0020 9 7	0023 11 11 25 27	0024 8 8 25 19	0027 7 7 21 08	0028	0029	0021 10 10 27 14
Markante Punkte	011 -63 018 -65 025 -61 042 -66 062 -60 072 -64 080 -62 095 -66 146 -62 202 -66 -70 250 -53 -58 392 -28 -31 425 -23 -26 462 -19 -22 505 -15 -19 540 -12 -15 587 -11 -12 600 620 - 8 - 9 664 - 7 - 7 713 - 3 - 4 760 - 1 - 1 800 872 7 2 900 8 6 922 6 6 957 7 7 019 10 8 26 09	034 -66 30 16 043 -65 052 -61 087 -63 202 -65 -69 232 -59 -63 250 -55 -59 31 45 453 -19 -24 508 -14 -15 600 30 53 654 - 5 - 7 800 30 38 884 8 5 900 29 28 923 29 27 947 10 10 028 13 11 24 10	090 -67 34 25 134 -64 250 -54 -61 33 50 360 -33 -40 442 -23 -24 485 -17 -21 530 -13 -17 600 31 38 603 - 7 -14 740 - 3 - 6 796 2 - 2 800 31 37 822 4 2 860 4 4 895 6 6 900 31 34 923 31 32 946 9 7 992 8 8 022 10 9 25 12	128 -68 146 -67 180 35 31 237 -56 -59 250 -53 -56 34 33 380 32 25 439 -22 -24 480 32 40 488 -16 -20 558 -10 -11 600 31 37 625 - 6 -40 690 31 37 729 4 -21 758 4 -11 786 6 - 6 800 30 22 896 9 5 910 27 19 950 11 1 978 5 5 003 7 7 014 8 7 21 06	017 -58 039 -62 044 -61 047 -63 056 -61 076 32 16 105 32 19 122 -68 178 -66 208 01 43 250 -53 -60 01 33 440 -21 -31 450 -22 -26 35 51 550 -11 -18 585 -10 -16 600 34 32 610 - 8 -23 800 31 11 830 7 - 3 896 33 04 900 33 04 950 12 2 996 5 4 19 04	025 -62 31 08 032 -60 057 -63 066 -61 210 -62 36 51 250 -53 -60 36 43 377 -31 -38 410 -29 -33 34 41 503 -16 -27 572 -11 -27 588 -11 -21 600 33 20 667 - 7 -15 728 - 1 -15 743 - 1 -11 798 3 - 5 800 32 09 819 3 1 32 07 863 30 06 926 10 3 958 10 5 971 4 2 21 05	005 -51 27 95 007 -54 008 -52 009 26 65 016 -61 022 26 31 024 -60 045 -63 -81 052 31 14 060 -60 -78 095 -65 -81 114 -62 -76 133 -66 -77 189 32 53 196 -67 -75 250 -55 -65 32 53 377 -31 -39 420 -25 -34 441 -23 -27 534 -13 -18 589 - 9 -10 31 55 600 31 54 621 - 7 -10 653 - 5 - 5 666 - 7 - 7 743 - 3 - 3 778 1 - 4 800 32 37 803 32 37 896 9 2 908 29 25 929 9 8 975 9 9 019 11 10 26 12
Tropopause	170 -71 -75	171 -70 -74 31 43	176 -70 -73 34 53	175 -71 -73 34 32	188 -68 36 37	152 -67 36 32	155 -70 -78 32 43
Max-wind							
30/50	0313				0316	0318	0316
50/100	0427	0428			0427	0427	0427
100/200	0421	0416	0420	0417	0419	0421	0421
200/500	0626	0624	0625	0627	0626	0625	0623
500/1000	0550	0553	0550	0554	0553	0548	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		20.7	29.7	15.6	29.1	24.0	22.5	19.5			
Gipfelpunkt ddfff		31 22	28 76	31 25	31 10	32 10	31 24	32 28			
km											
26,4			29 36		30 14						
23,7			30 28		32 13	32 11					
20,7		31 22	32 28		01 08	32 14	33 20				
18,3		31 24	31 25		34 15	33 16	33 24	32 26			
15,9		31 26	30 30		32 21	34 18	33 28	32 32			
13,5		31 45	32 41	30 27	36 23	01 30	33 48	33 52			
12,0		29 47	31 40	30 18	02 17	02 32	35 64	33 58			
10,5		28 46	31 51	29 20	36 28	02 35	34 66	33 58			
9,0		28 46	30 44	28 27	33 20	02 29	34 60	33 64			
7,2		29 46	30 42	29 35	35 20	01 29	33 52	32 60			
5,4		29 50	31 47	30 28	33 22	35 25	31 44	32 57			
4,2		29 46	30 35	30 35	34 25	34 33	30 37	33 55			
3,0		29 38	30 38	30 29	31 20	31 18	30 42	32 45			
2,1		27 38	29 32	29 29	29 13	29 13	30 50	32 41			
1,5		27 40	29 30	27 29	27 12	29 11	30 46	31 27			
0,9		26 45	26 35	26 20	22 09	26 08	31 33	30 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							1110 34 71	0860 32 68			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o412					o412					o412					o412					o412					o412					o412				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10						3038	-63		28	50	3033	-65				3042	-60		27	66						3056	-57		25	28					
20						2611	-63		28	40	2606	-62				2609	-61		28	33	2623	-57				2618	-59		27	27				28	32
30						2362	-63		28	30	2357	-65				2359	-64		30	12	2369	-61		31	25	2365	-60		30	16				30	32
50						2049	-63		28	28	2045	-62				2046	-64		31	25	2052	-62		33	07	2047	-62		32	10				31	22
70						1840	-63		29	27	1837	-62				1839	-62		31	24	1843	-62		33	17	1839	-63		33	11				31	27
100	1616	-63				1620	-64		29	24	1617	-65				1620	-65		29	24	1624	-63		31	16	1620	-65		32	15				31	31
150	1367	-67				1374	-66		26	44	1370	-68		28	31	1375	-68		28	30	1378	-68		30	18	1376	-70		32	23				31	47
200	1193	-63	-79			1199	-63	-79	26	51	1198	-64	-79	27	17	1202	-65	-79	27	45	1205	-66	-78	28	15	1204	-66		32	14	1197	-65	-72	31	45
300	0932	-44	-63			0939	-45	-64	28	63	0938	-45	-67	29	44	0944	-45	-62	28	46	0946	-44	-64	27	19	0945	-44	-48	33	25	0938	-44	-51	31	45
400	0733	-28	-32			0740	-27	-49	28	63	0739	-29	-57	30	55	0745	-29	-52	28	44	0747	-28	-55	32	27	0745	-27	-33	33	20	0738	-28	-35	30	45
500	0568	-16	-45			0575	-16	-41	28	66	0575	-16	-47	30	58	0581	-15	-51	28	44	0582	-15	-46	31	23	0580	-15	-19	33	32	0573	-16	-36	30	44
700	0307	- 2	-22			0311	2	-26	27	46	0312	- 1	-36	28	40	0317	0	-37	28	35	0320	0	-25	31	16	0318	- 1	-24	31	18	0312	- 1	-12	30	43
850	0150	7	- 4			0153	7	-11	27	33	0156	7	-14	27	51	0159	10	-21	28	33	0162	7	- 5	28	15	0161	7	- 7	27	14	0155	8	- 6	29	38
1000	0015	11	9			0020	10	8	24	26	0020	10	4	26	20	0024	10	6	23	19	0027					0027					0019	12	6	26	22
Markante Punkte																008	-60		27	56														
																012	-59																	
																018	-60																	
																026	-64																	
																032			30	12														
																034	-63																	
																048			31	26														
																060			31	18														
																061	-64																	
																071	-62																	
																090	-65																	
																096	-64																	
																131	-68				028			31	31									
																143	-66				033	-63												
																156	-69				036			31	11									
						006	-69		27	60						160			28	29	041	-61												
						040			28	22						220			28	48	066	-61												
						044	-65									237	-58	-73			080	-64												
						060	-61				008	-65				250	-55	-71	28	38	098	-63				040	-63				160	-68	-74	30	46
						091	-63				012	-65				420			29	46	105			32	19	044			32	07	250	-54	-61	30	45
						125	-67				016	-61				439	-23	-52			113	-66				086	-63				350	-36	-44		
	122	-61				138	-65				044	-64				523	-11	-51			147	-69				127			33	20	419	-25	-32		
	172	-70	-85			210	-61	-77			063	-63				544	-10	-47			161	-67				153	-71				450	-21	-40		
	222	-58	-74			250	-54	-71	28	61	075	-61				590	- 5	-47			220			27	30	206	-65				558	-11	-33		
	250	-53	-70			260	-53	-71			088	-64				600			29	40	250	-55	-72	27	24	250	-54	-58	33	19	595	- 8	-17		
	468	-19	-48			552	- 8	-34			145	-66				614	- 5	-41			290			27	16	415	-25	-32	33	20	600			29	44
	538	-12	-44			600			28	52	250	-54	-78	28	59	784	5	-23			370			32	23	492	-15	-20	34	32	655	- 4	- 4		
	600					705	3	-26			600			29	49	800			28	35	430	-24	-53			570	-10	-11			716	- 0	-19		
	654	- 4	-28			737	3	-23			678	- 1	-36			864	11	-21			570	- 8	-41			600			33	21	769			29	43
	671	- 4	-25			800			28	48	800			28	26	876	10	-17			600			32	23	639	- 5	-33	32	16	780	2	- 8		
	800	5	-11			893	8	-10			900			27	47	906	12	-26			769	4	-20			741			31	21	800			29	41
	833	6	- 5			900			27	28	915	11	- 9			907			28	31	800			29	18	800			29	18	890	11	- 5		
	900	11	- 1			919			27	29	920			26	41	931			27	34	804	6	- 7			862			27	14	908			28	35
	922	6	6			920	5	- 1			950	11	- 8			944	10	- 6			894			28	13	869	8	- 8			946	13	- 1		
	942	7	7			970	8	8			963	7	2			965	8	4			930			28	16	914	9	0			972	11	3	27	31
	013	13	10	25	19	024	12	9	24	13	018	12	5	26	17	011	11	7	23	10	994	11	4	22	06	969	12	2	22	05	018	13	8	25	16
Tropopause	192	-70	-85			165	-67	-82	26	47	159	-72	-86	28	30	176	-70	-83	28	36	178	-69		30	20	182	-70		32	14	184	-68	-74	31	46
Max-wind						---					224			27	61																			
						422	-74	-47	28	75	457			30	61	010	-60		27	66															
30/50						0313					0312					0313					0317					0318									
50/100						0429					0428					0426					0428					0427									
100/200	0423					0421					0419					0418					0419					0416									
200/500	0625					0624					0623					0621					0623					0624					0624				
500/1000	0553					0555					0555					0557					0555					0553					0554				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	o418		o418		o418		o418		o418		o418		o412		o418							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.0		28.2		19.2		22.5		26.4		21.0		27.0		19.8							
Gipfelpunkt ddfff	30 25		29 30		29 28		31 20		28 31		31 20		28 34		31 27							
km																						
24,4									28 31				28 32									
22,7		30 26	29 25						30 26				30 32									
20,7		30 29	29 23				31 22		32 15		31 19		31 22									
18,3		29 28	29 32		29 26		30 21		32 15		31 18		31 27		31 26							
15,9		29 29	28 40		29 27		29 21		31 16		31 18		31 31		30 33							
13,5		29 30	28 52		29 35		29 29		30 29		30 30		31 47		30 44							
12,0		29 63	28 56		29 58		29 45		30 37		29 38		30 53		30 55							
10,5		29 64	28 60		30 58		29 53		31 30		30 39		30 52		31 67							
9,0		29 62	28 68		29 68		28 49		31 35		31 31		30 54		31 59							
7,2		29 61	28 77		29 61		28 57		32 32		32 28		30 54		31 74							
5,4		28 66	29 72		29 51		28 41		31 27		32 18		31 58		30 56							
4,2		28 66	29 65		29 58		28 49		30 27		31 18		31 52		30 60							
3,0		28 71	29 57		29 46		28 36		29 22		29 30		29 40		30 53							
2,1		28 53	29 42		28 44		28 39		29 15		29 21		29 42		30 44							
1,5		28 45	29 37		28 46		28 37		29 12		27 14		29 40		30 45							
0,9		28 46	27 28		27 35		26 31		28 06		23 07		28 38		29 44							
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde	o26o	28 73	o7oo	28 77	o99o	29 8o	o66o	28 62							o73o	31 75						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 308

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 4. November 1971

FS 3.E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10002	82424	96205	26412	9++++	11718	3++++			797++	
3	10002	72325	96022	25113	9++++	12713	3++++				
6	10002	72429	96102	22912	9++++	11722	3++++			797++	1128+
9	10002	72429	97022	22813	3252+	10701	30305				
12	10002	82629	96102	22013	5752+	10708	30405			700++	
15	10002	82524	96102	20912	5752+	11511	30506				
18	10002	82529	96102	20213	9++++	11807	3++++			700++	1128+
21	10002	82526	96102	19912	9++++	11703	3++++				

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10007	82725	97026	24513	9++++	12723	3++++			797++	
3	10007	82530	97022	22213	9++++	12723	3++++				
6	10007	82733	97022	21213	9++++	12610	3++++			797++	1130+
9	10007	72738	97022	20013	52401	11712	30707				
12	10007	72733	97022	19712	52401	10803	30606			700++	
15	10007	82731	97022	17912	4742+	11718	30707				
18	10007	82728	97022	17513	9++++	11604	3++++			700++	1128+
21	10007	82729	97022	17113	9++++	12704	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E — Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10003	82525	96215	25412	9++++	11722	30503			796++	
3	10003	82525	96102	24012	9++++	11714	30504				
6	10003	82530	96102	22611	9++++	10714	30504			700++	1124+
9	10003	32530	96101	21512	36300	10811	30604				
12	10003	82529	96102	21712	854++	11402	30605			700++	
15	10003	82529	96102	19311	854++	10724	30605				
18	10003	82528	97022	19011	9++++	10603	30605			700++	1123+
21	10003	82531	96122	18012	9++++	11710	30605				

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10044	82430	96102	20112	9++++	117++	30302				1107+
3											
6											
9											
12	10044	82530	96102	18912	864++	107++	30302				
15											
18	10044	82530	96102	16012	9++++	107++	30302				1110+
21											

FS P8 54.5 N 02.2 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10004	72424	98026	25013	9++++	10721	3++++			797++	
3	10004	82428	97022	22813	9++++	10722	3++++				
6	10004	72430	97022	21413	9++++	11714	3++++			797++	1133+
9	10004	82723	97022	21013	5741+	10604	30606				
12	10004	82628	97022	20313	6742+	10807	30606			700++	
15	10004	82728	97022	18913	6742+	10714	30606				
18	10004	82627	97022	18414	9++++	10605	3++++			700++	1133+
21	10004	82726	97022	18014	9++++	12704	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10005	82525	96616	24212	9++++	12727	3++03			701++	
3	10005	82528	96022	23212	9++++	12710	3++04				
6	10005	92533	96102	21012	9++++	11722	3++06			796++	1120+
9	10005	72523	96102	20412	755++	11806	30706				
12	10005	72530	96102	20112	755++	11703	30407			700++	
15	10005	82529	96102	18412	864++	10717	30606				
18	10005	82526	96102	18011	9++++	11704	3++06			700++	1121+
21	10005	82526	97022	17112	9++++	11709	3++06				

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	10006	72723	98022	24110	9++++	09400	30302			700++	
3	10006	82624	97212	20811	9++++	10733	30302				
6	10006	82525	96102	18212	9++++	11726	30403			797++	1105+
9	10006	82530	96102	19112	864++	10701	30404				
12	10006	82538	96102	17311	844++	10708	30404			700++	
15	10006	82526	96102	15911	864++	10714	30304				
18	10006	82531	97022	14611	9++++	09713	30403			700++	1103+
21	10006	82526	97212	13911	9++++	10707	30302				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
Nicht auf Position!											

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99664	10040	04004	53514	98158	07103	59400	00209	05900	10802	30606	
99664	10040	04034	73216	98278	06902	79400	00802	06201	10813	30505	
99664	10040	04064	73618	98268	05602	39430	00713	06151	10806	30305	99404
99664	10040	04094	73614	98152	04902	79400	00807	06252	10800	30202	35706
99664	10040	04124	73619	98268	04902	794++	00400	06100	10818	30202	35706
99664	10040	04154	73626	98268	05901	794++	00110	06252	10819	30202	35706
99664	10040	04184	73524	97168	06200	79400	00303	06554	10806	30506	
99664	10040	04214	73424	97268	07100	79400	00209	06551	10815	30405	

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99555	70525	04004	63018	98022	11002	65500	14106	0++00	10468	30603	
99561	70515	04034	73021	98022	11503	41430	14005	0++51	10776	30504	
99563	70511	04064	62716	98012	12803	68400	15213	0++00	10566	30604	
99565	70510	04094	62612	98258	13703	68400	12009	0++00	10568	30403	
99565	70510	04124	82518	98028	16003	855++	00123	0++51	10480	30503	
99565	70510	04154	82315	98022	16104	6557+	00101	0++53	10470	30503	
99565	70510	04184	81604	98022	15603	4642+	00805	0++51	10429	30000	99402
99567	70506	04214	81116	98602	14304	5742+	00713	0++01	10430	30201	99402

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99591	70191	04004	82215	98252	07108	3847+	00610	0++07	11067	30403	21005
99592	70190	04034	62614	97158	07009	59402	00601	0++05	11061	30402	21005
99592	70189	04064	72518	98038	07409	784++	00204	0++04	11020	30503	23005
99592	70189	04094	72614	97158	08008	39469	00206	0++05	11046	30402	23806
99593	70188	04124	72615	97158	08108	43472	00001	0++04	11035	30402	22107
99593	70187	04154	62410	97142	06908	49462	00712	0++04	11035	30402	22108
99594	70186	04184	72508	98152	06208	48462	00707	0++02	11030	30402	22107
99593	70187	04214	72614	98252	05707	23432	51805	0++01	11065	30402	27007

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99529	70357	04004	82317	98022	13507	854++	00210	0++02	10918	30615	
99529	70357	04034	82421	98618	14107	854++	00306	0++02	10876	30605	
99529	70357	04064	82918	98026	14607	6547+	00305	0++02	10870	30605	
99527	70357	04094	82905	98022	16506	5543+	00219	0++01	10898	30605	
99527	70354	04124	82718	98022	18506	58431	00120	0++02	10897	30504	24605
99527	70354	04154	82921	98021	20007	38404	00115	0++01	10948	30504	24605
99529	70356	04184	82917	98031	21208	68400	00212	0++02	10941	30504	25605
99529	70356	04214	82812	98012	23006	3847+	00118	0++02	10888	30503	25605

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99528	70199	04004	62614	98036	17711	1253+	00117	0++09	11303	30403	20806
99528	70198	04034	52315	98031	17311	11506	00804	0++09	11297	30403	22806
99528	70198	04064	82417	98031	17812	38437	00205	0++09	11290	30408	22806
99528	70198	04094	72812	97258	18010	48472	00302	0++10	11308	30303	27007
99528	70197	04124	72614	98016	17712	124++	00503	0++07	11272	30403	20806
99528	70198	04154	82722	98616	164 0	6842+	51713	0++08	11268	30504	22908
99526	70200	04184	72715	98216	15710	12528	51707	0++06	11286	30403	22908
99525	70201	04214	72713	98258	15209	3257+	51705	0++08	11278	30403	28706

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99440	70410	04004	72015	98022	18615	784++	00216	0++12	11637	30503	
99440	70410	04034	72012	98022	18715	75500	00101	0++12	11625	30402	
99440	70410	04064	22210	98031	19315	25500	00306	0++13	11627	30402	
99440	70410	04094	52107	98031	20815	50930	00215	0++14	11627	30402	
99440	70410	04124	81808	98022	23215	7553+	00224	0++14	11627	30402	
99440	70410	04154	11808	98020	23415	15530	00102	0++14	11629	30402	
99440	70410	04184	11707	98020	23615	10931	00302	0++14	11629	30402	
99440	70410	04214	01706	98010	25215	00900	00216	0++13	11635	30402	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99448	70150	04004	01410	97020	30117	00900	62804	0++16	11721	30000	30904
99448	70153	04034	01410	97020	29317	00900	62708	0++16	11710	30000	30904
99449	70154	04064	01511	97020	28817	00900	61605	0++16	11728	30000	11202
99449	70156	04094	41516	97020	29617	00904	61308	0++16	11733	30604	99402
99450	70159	04124	61816	97021	28618	40931	61710	0++17	11768	30604	08803
99450	70159	04154	62216	97032	27118	55542	00715	0++17	11758	30502	16504
99450	70158	04184	72115	97032	26018	25552	00711	0++17	11748	30504	16703
99451	70157	04214	72216	96032	25918	752++	00801	0++17	11738	30504	16802

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99349	70486	04003	73214	98028	18020	70970	62210	0++18	12128	30302	02804
99351	70492	04033	43315	98011	18820	40700	62208	0++20	12098	30503	
99353	70497	04063	13012	98011	19220	10970	62104	0++20	12109	30503	
99352	70501	04093	73312	98030	19821	22430	62206	0++21	12111	30503	
99352	70501	04123	23310	98021	20921	21400	00111	0++21	12106	30301	31605
99352	70501	04153	23406	98011	20422	22430	00005	0++21	12102	30000	31605
99351	70501	04184	20208	98020	19621	22500	32609	0++21	12145	30301	99403
99350	70495	04214	60414	98021	20120	68500	22305	0++19	12178	30402	99403

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99664	10040	04064	79325		99664	10040	04184	79325			
99581	10048	04063	70332		99450	70158	04184	70020			
99528	70198	04094	22806								
99593	70188	04124	27905								
99450	70159	04124	700++								
99593	70187	04154	27805								
99528	70198	04154	28706								
99450	70159	04154	08803								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 308 Donnerstag, den 4. November 1971

Meldungen vom 4. 11. 1971

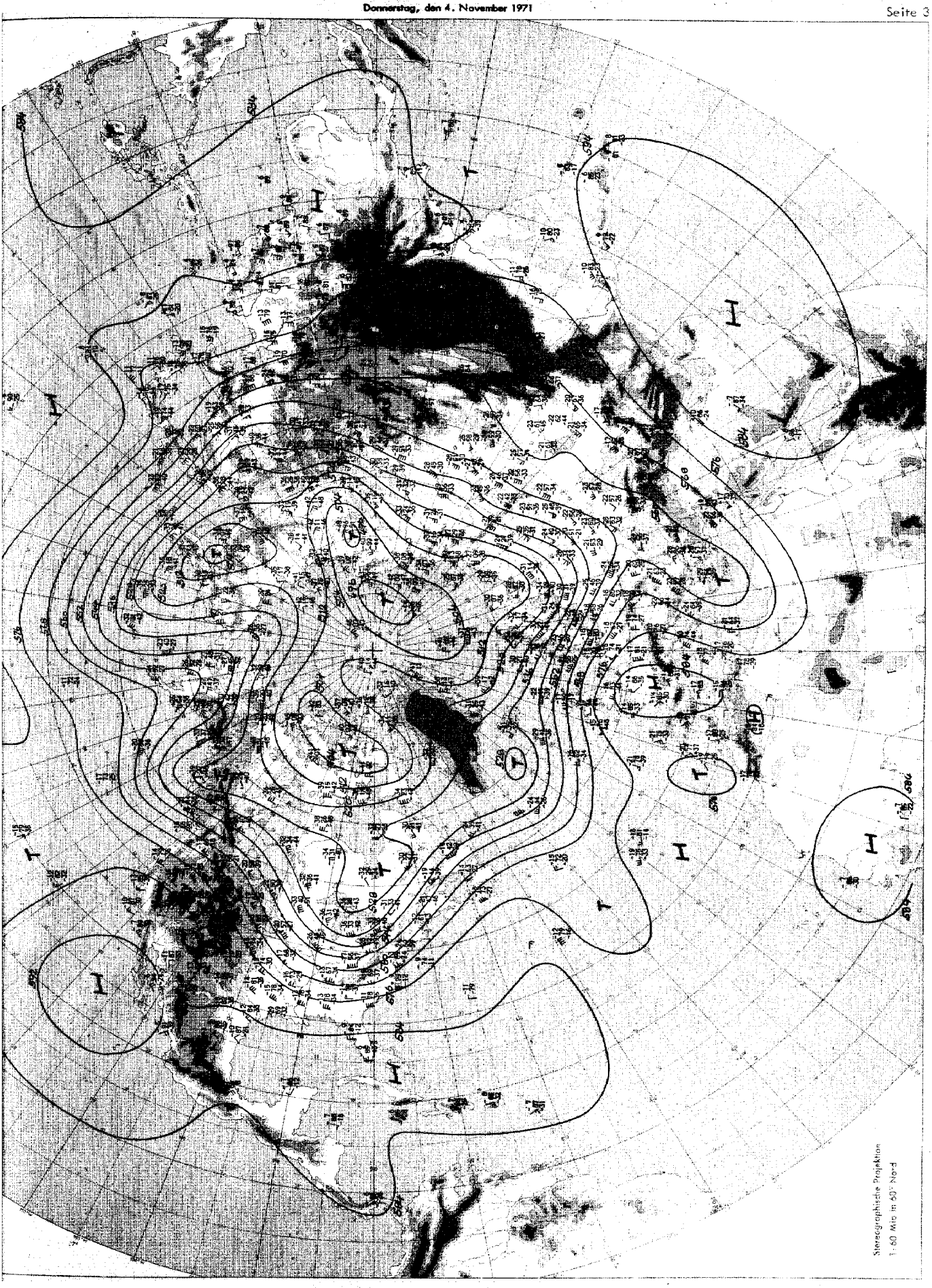
99LLL QLLLL	TYQQL	Bddff	VVwwW	PPPPP	2QQQQ	3PPHH	4dPHH
99352 70430	04033	40205	98022	10018	45+00	53400	05215 39901 34+02 11955 Kelkheim
99419 70697	04001	80914	96636	03912	7732+	00822	05212 30301 16+01 11435 Frithjof
99563 10047	08064	52536	97016	14612	28472	62709	00110 30504 28408 +++++ Planet
99546 10074	08064	82436	96102	20813	3547+	00708	00111 30806 ##### 11304 A.Dohrn
99670 70243	04063	80437	97268	08802	9++++	907++	057++ +++++ +++++ 10606 Teutonia
99514 70150	04033	72320	97022	20016	772++	62718	00314 30407 26507 11406 M.Rehder
99498 70050	04063	82207	98022	30813	85400	24400	05211 3++01 99+03 11400 Vegesack
99515 70156	04063	82324	97022	18515	855++	62710	00315 30507 26507 11458 M.Rehder
99647 70273	04093	80924	97022	03705	+++++	+++++	056++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99546 10078	04094	72432	98022	19812	45471	61711	00011 30907 +++++ 11267 A.Dohrn
99668 70245	04093	80437	98022	09803	9++++	91400	057++ 3++06 +++++ 10705 Hagen
99640 70140	04093	80918	98022	08603	9++++	9121+	052++ +++++ +++++ 10465 Tübingen
99638 70235	04693	80905	98022	01507	+++++	+++++	051++ +++++ +++++ 10806 Hessen
99560 10042	04094	62734	96192	15112	25572	51305	05011 30604 27408 +++++ Planet
99671 70237	04093	80437	97707	09202	9++++	01400	052++ 30607 +++++ 10324 Freiburg i.B
99586 70251	04093	52418	98808	05108	43540	64702	05103 30303 25606 +++++ M.L.Bolten
99641 70130	04093	80921	97022	08804	9++++	91400	064++ 30503 ##### 11100 Wien
99591 70001	04093	83511	97022	03809	9++++	91702	002++ +++++ +++++ 10821 Tiko 1
99347 70439	04063	60209	98031	10119	654++	53201	00016 39901 34+02 11956 Kelkheim
99342 70447	04093	90205	98002	11119	9++++	53210	05117 +++++ +++++ 12025 Kelkheim
99516 70164	04093	82305	97512	19014	864++	63205	00212 30202 26506 11300 M.Rehder
99514 70245	04093	72509	98205	18512	5344+	24202	00008 3++01 25+03 11200 Transcanada
99429 70663	04123	73507	98022	05811	9++++	73400	053++ +++++ +++++ 11318 Marburg
99639 70236	04723	81809	98602	03806	+++++	+++++	053++ +++++ +++++ 10805 Hessen
99669 70240	04723	80537	97268	10705	+++++	91+++	062++ +++++ +++++ 10851 Dortmund
99560 10041	04124	72634	96102	13914	25572	61812	00310 30604 27408 +++++ Planet
99546 10073	04124	62532	98022	19512	654++	00602	00009 30907 +++++ 11277 A.Dohrn
99671 70110	04123	50409	98022	14300	+++++	+++++	055++ +++++ +++++ 10284 Österreich
99668 70245	04123	80530	98022	10004	9++++	91202	057++ 3++06 +++++ 10750 Hagen
99641 70132	04123	80921	97606	08805	9++++	91400	062++ 30502 +++++ 11100 Wien
99385 70277	04093	51705	96101	21618	22402	64205	00117 3++01 82704 11837 Elsfleth
99384 70289	04123	71813	98032	23019	52410	64214	00116 3++++ 22+++ 11928 Elsfleth
99586 70266	04123	72527	97503	03508	59470	63716	00003 30303 25606 +++++ M.L.Bolten
99356 70297	04123	81316	98022	16021	8087+	54705	0++19 3++03 19+04 12202 Weser
99514 70231	04123	82509	98022	19012	8867+	24205	00112 3++01 27+03 11265 Transcanada
99518 70173	04123	89903	98015	18111	6322+	63709	05310 3++++ 99+++ 11348 M.Rehder
99589 70082	04123	72624	98032	12010	743++	63105	05202 30403 23704 11121 Ino
99600 70005	04123	63013	98022	08209	9++++	91344	002++ +++++ +++++ 10834 Tiko 1
99412 70665	04124	72212	97022	07114	11350	52731	00012 30503 +++++ 11446 W.Herwig
99420 70690	04124	33121	97011	09711	10861	11312	05407 30503 +++++ 11384 W.Herwig
99430 70690	04124	33121	97011	09711	10861	11312	05407 30503 +++++ 11354 Frithjof
99224 70168	04124	50219	98030	15319	20958	00815	05117 30403 99+03 12003 Meteor
99497 70190	04123	82124	96535	16815	873++	64739	00015 30606 99+08 11552 Mosel Expr.
99545 10073	04154	72638	96102	18012	784++	41715	05110 30908 +++++ 11307 A.Dohrn
99599 70005	04153	33115	98011	09508	9++++	91213	001++ +++++ +++++ 10836 Tiko 1
99560 10041	04154	82636	96102	13412	754++	00705	00011 30606 27409 +++++ Planet
99641 70132	04153	80924	96106	08804	+++++	+++++	057++ +++++ +++++ 10803 C.Kämpf
99641 70131	04153	80924	96626	07803	9++++	91810	065++ 30603 +++++ 11085 Wien
99668 70248	04153	70437	98022	09003	+++++	+++++	+++++ +++++ +++++ +++++ Böblingen
99513 70216	04153	82709	98022	18012	3247+	24710	05210 3++01 27+03 11308 Transcanada
99545 10073	04184	82632	96102	18013	884++	00400	00011 ##### +++++ 11313 A.Dohrn
99669 70344	04183	50530	98022	12001	9++++	91215	061++ 3++05 +++++ 10755 Hagen
99349 70312	04183	81222	95636	14319	863++	54717	0++19 3++04 15+04 12108 Weser
99498 70210	04183	82713	98023	18112	8077+	64211	00309 30302 99+05 11106 Mosel Expr.
99560 10030	04184	62922	97012	15111	38472	61317	05209 30606 28408 +++++ Planet
99584 70289	04183	82735	98818	02508	7946+	63203	00009 30504 26606 +++++ M.L.Bolten
99422 70232	04183	21905	98010	26120	225++	14210	00619 30101 23603 11685 Hagen
99381 70299	04153	81213	98505	21219	7552+	64718	00118 30302 24704 11929 Elsfleth
99378 70310	04183	71413	98022	20820	6752+	64604	00118 30302 20704 11930 Elsfleth
99519 70187	04183	82902	97032	16013	855++	63705	05210 30202 99+++ 11250 M.Rehder
99513 70203	04183	82709	97535	17010	864++	24710	05110 3++01 27+03 11223 Transcanada
99546 10075	04214	82730	98022	17513	854++	21505	00111 30808 +++++ 11307 A.Dohrn
99561 10038	04214	73208	98022	15712	6557+	12206	05109 30402 27604 +++++ Planet
99653 70270	04213	70405	98022	08505	9++++	90400	053++ +++++ +++++ 10683 Teutonia
99512 70190	04213	52705	97205	16511	515++	24705	05210 3++01 27+02 11130 Transcanada
99582 70302	04214	72937	98818	07108	793++	63246	00006 30505 26605 +++++ M.L.Bolten
99520 70195	04213	82909	97032	15011	854++	63710	05210 30202 99+++ 11200 M.Rehder
99321 70498	05033	90109	98258	13321	9++++	53806	05218 +++++ +++++ 12202 Kelkheim

Famita LEHT

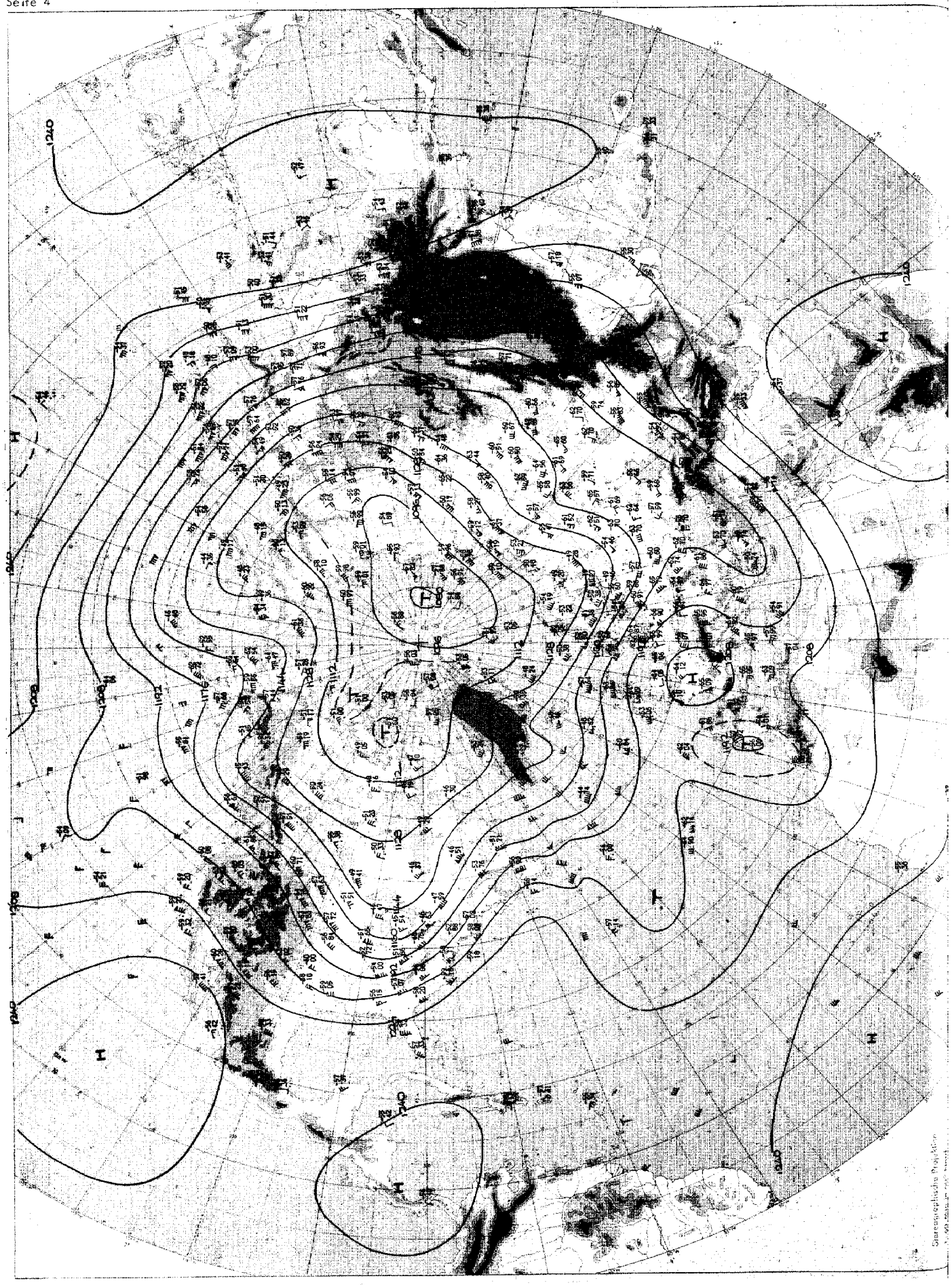
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99582	10052	04033	82519	97022	10511	8091+	22713	00208	11079	30504	28706
99581	10048	04063	82522	97022	09411	8092+	51711	00210	11075	30606	
99580	10041	04093	82528	96612	08212	8452+	51710	00310	11084	30708	
99578	10039	04123	62628	97016	07211	59460	52710	00109	11073	30708	
99575	10030	04153	52930	97158	10510	49462	52333	00009	11078	30708	
99575	10030	04183	62924	97152	13309	49462	00228	05205	11075	30708	
99575	10030	04213	82909	97022	13710	39507	00104	05107	11074	30605	

99378	70709	04004	81927	97808	06722	6247+	00606	0++22	12252	30706	
99378	70708	04034	82217	97808	06621	8242+	00601	0++21	12254	30706	
99378	70708	04064	83022	98028	08021	8742+	00324	0++18	12228	30706	
99379	70709	04094	53322	98012	10018	46420	00220	0++12	12198	30706	
99380	70710	04124	63229	98021	13216	21401	00232	0++08	12194	30706	
99379	70712	04154	73320	98022	15615	41401	00223	0++08	12248	30605	
99379	70712	04184	53117	98022	15216	41401	00206	0++04	12200	30705	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

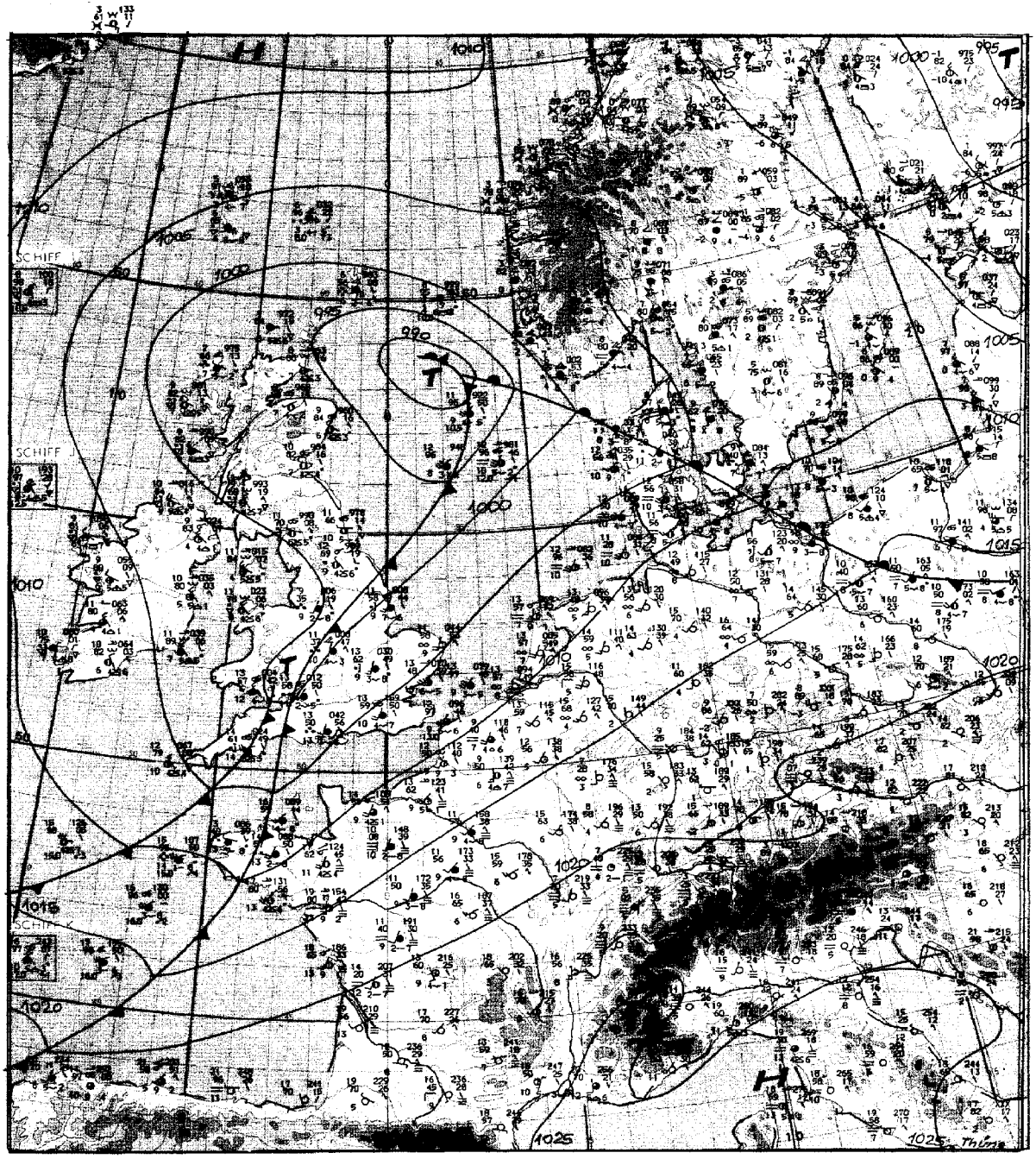
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 96 | Freitag, den 5. November 1971 | Nummer: 309



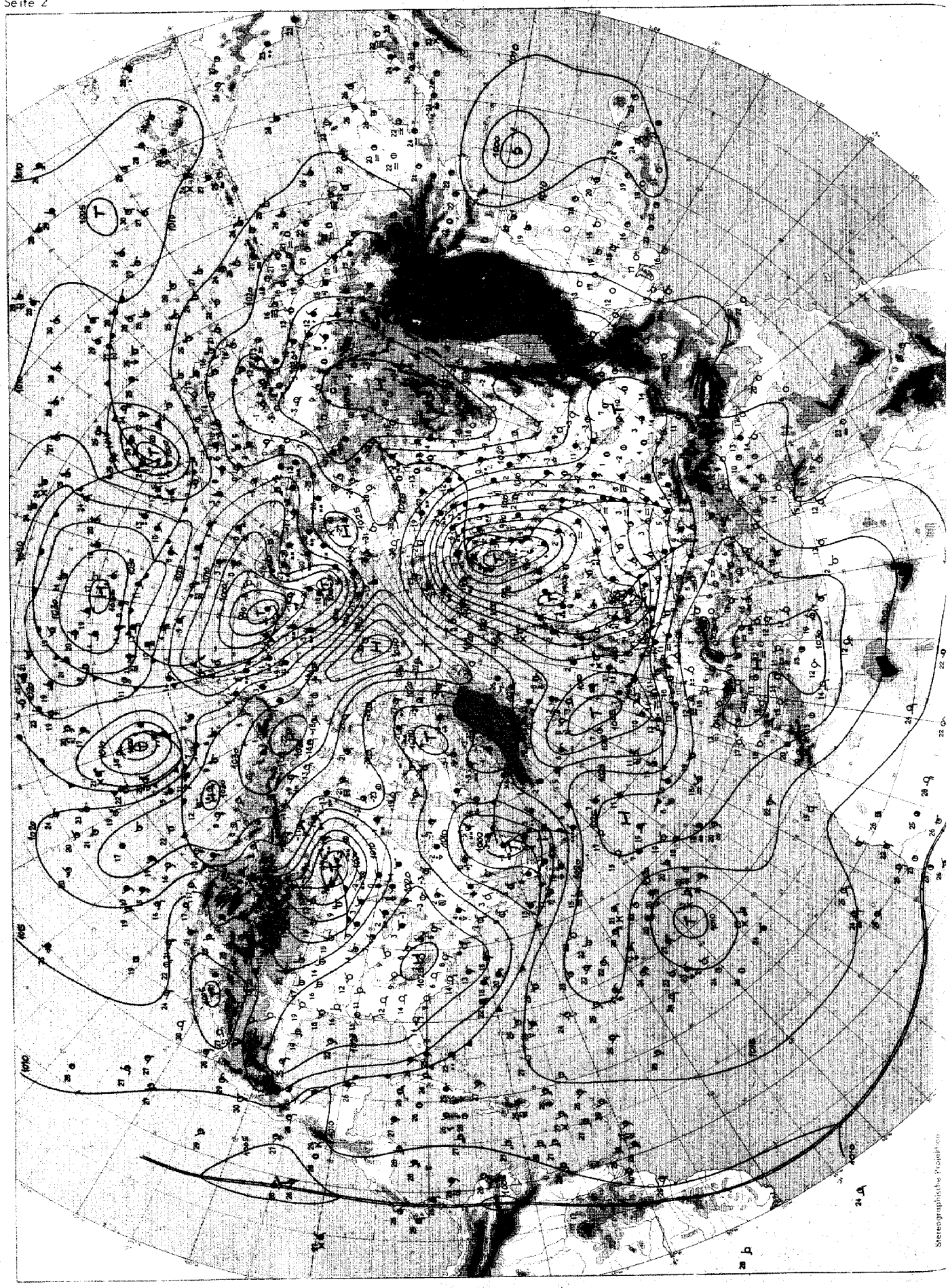
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

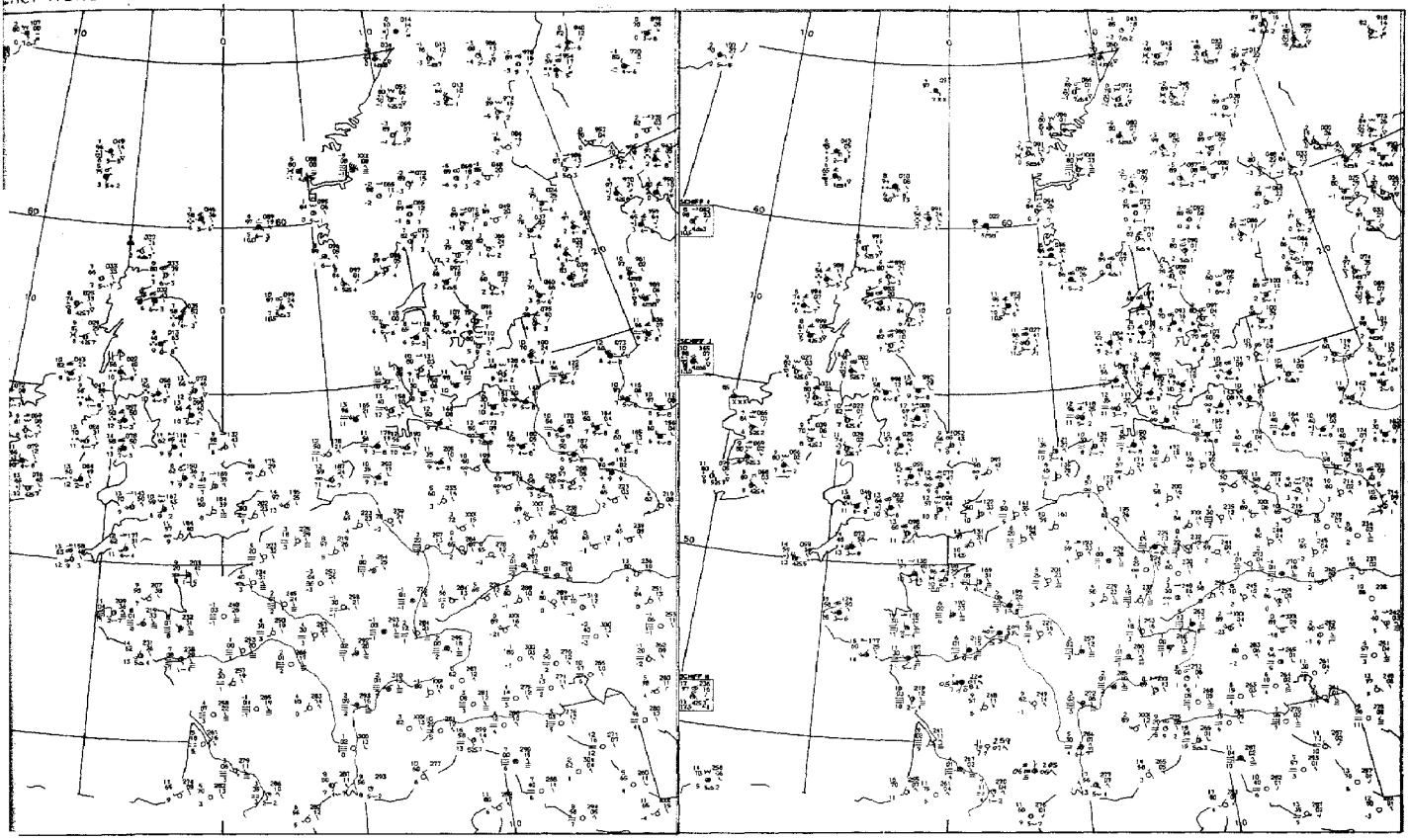
Inhalt:

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

Freitag, den 5. November 1971



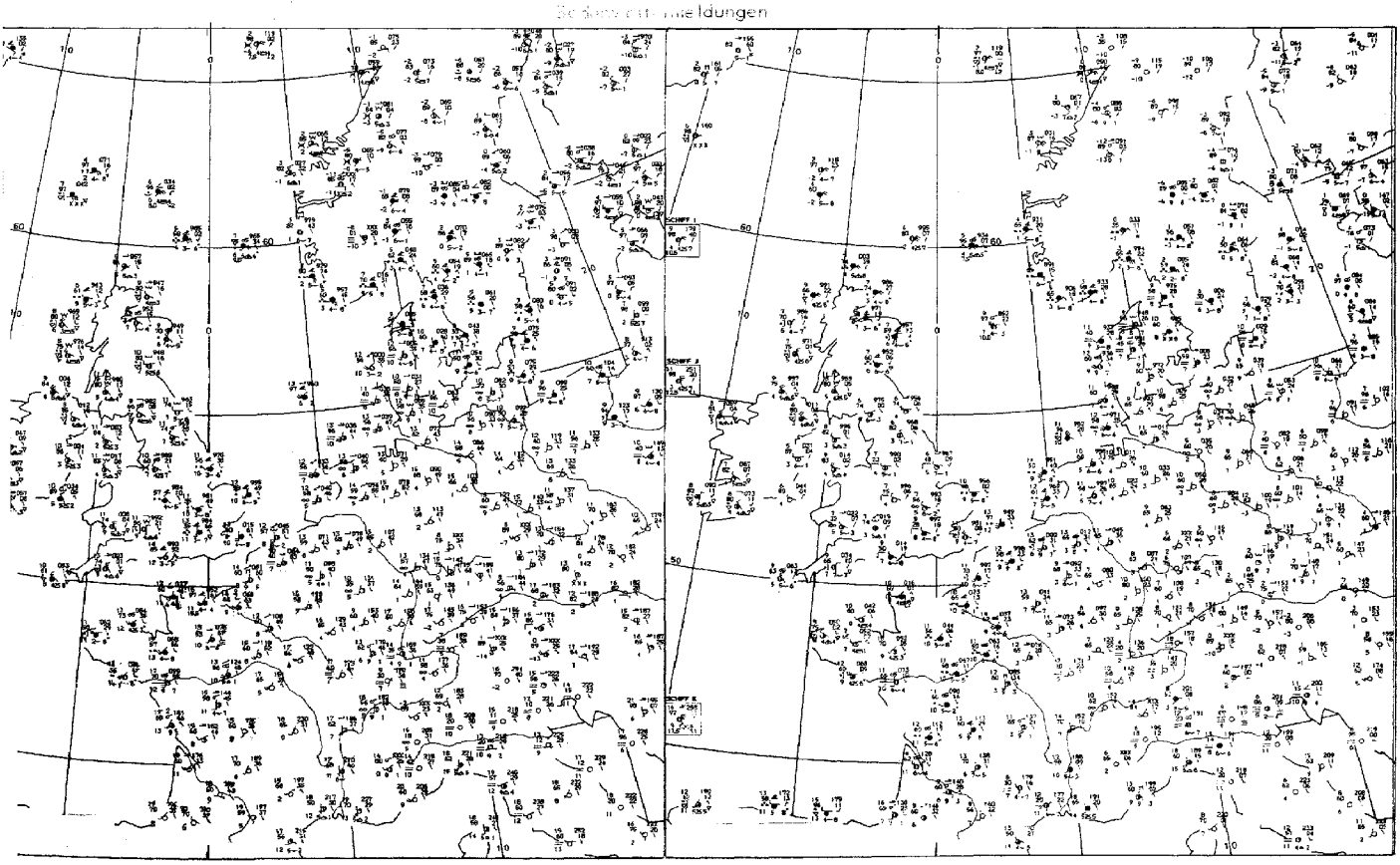
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

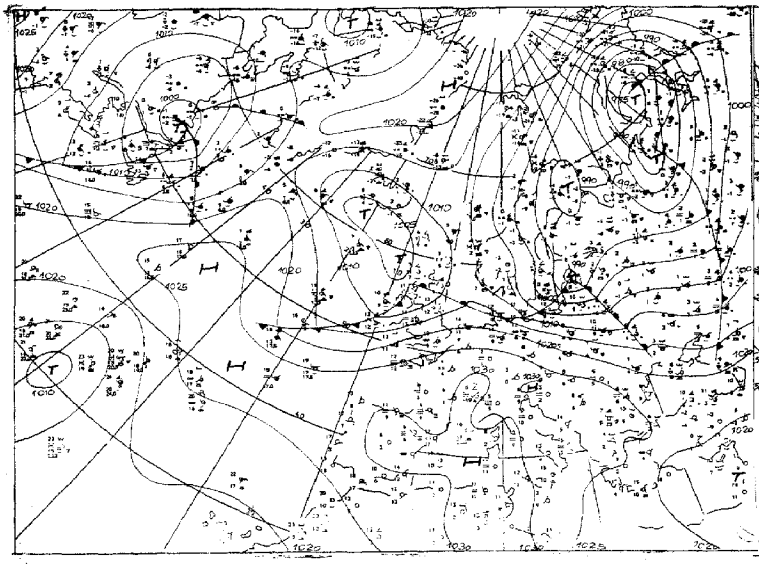
09 GMT

Bodenwettermeldungen

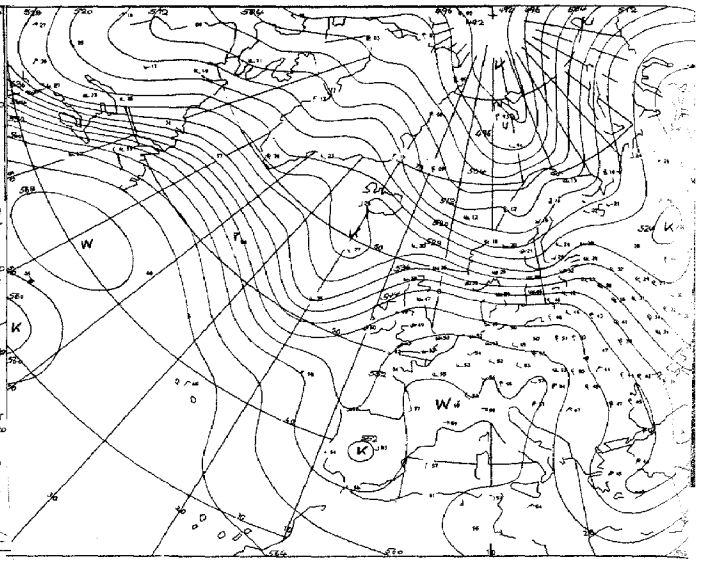


15 GMT

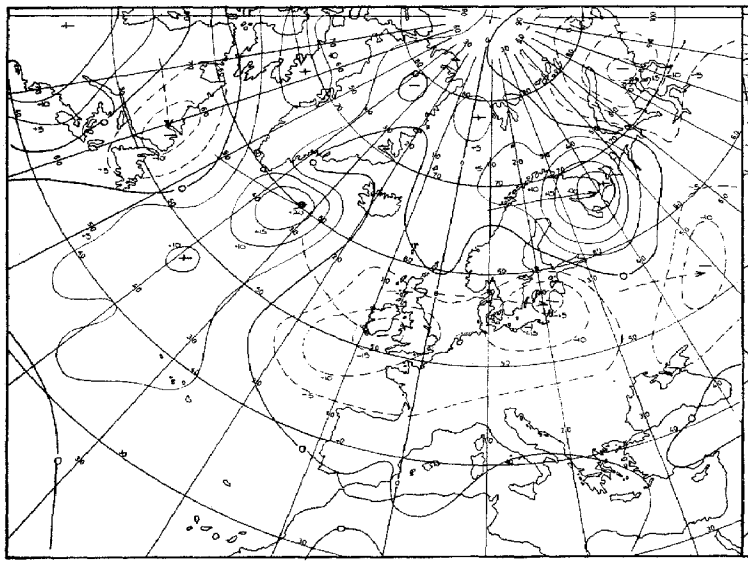
21 GMT



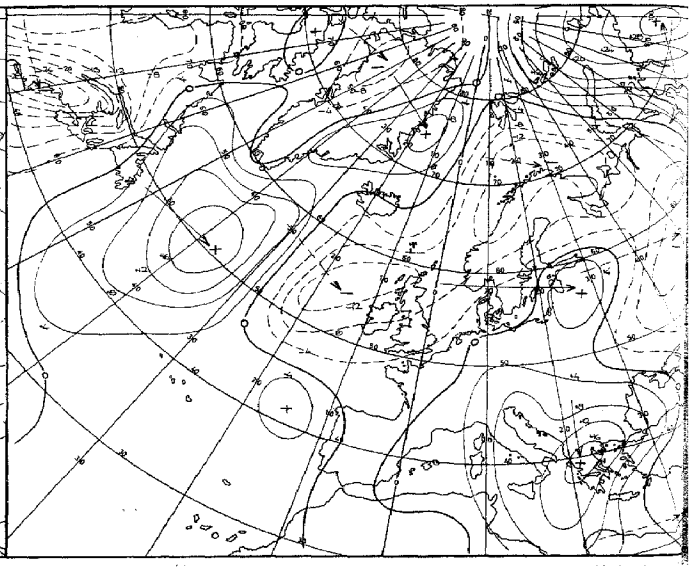
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

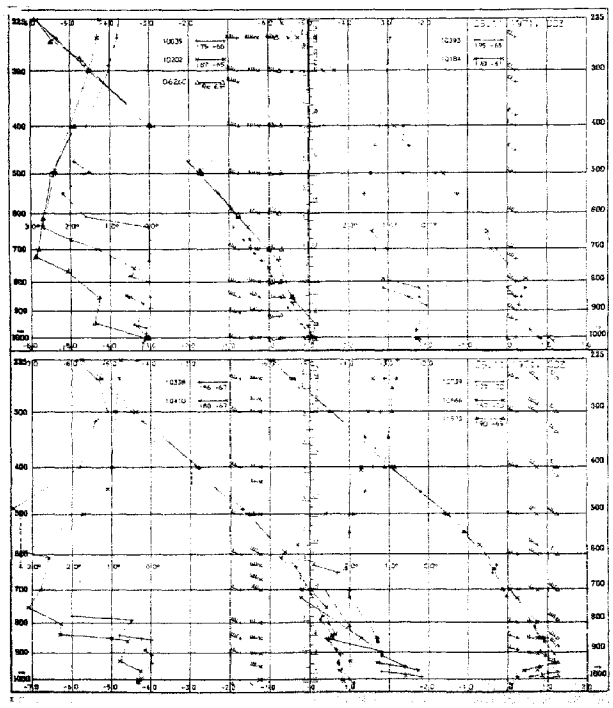


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



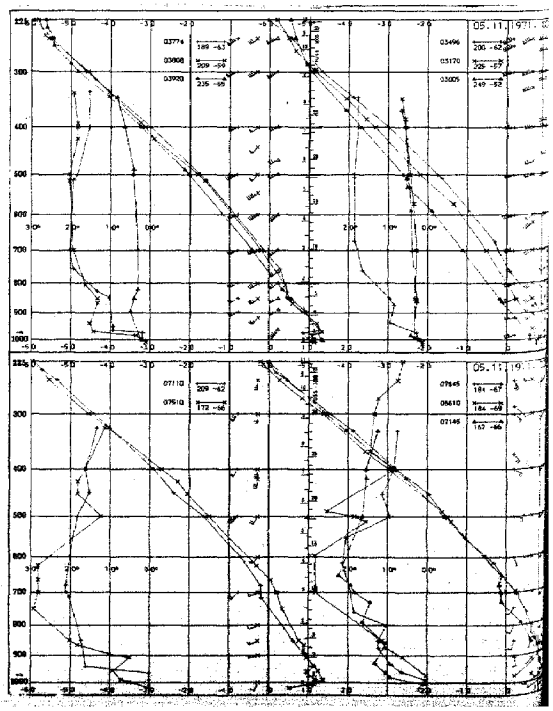
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 G

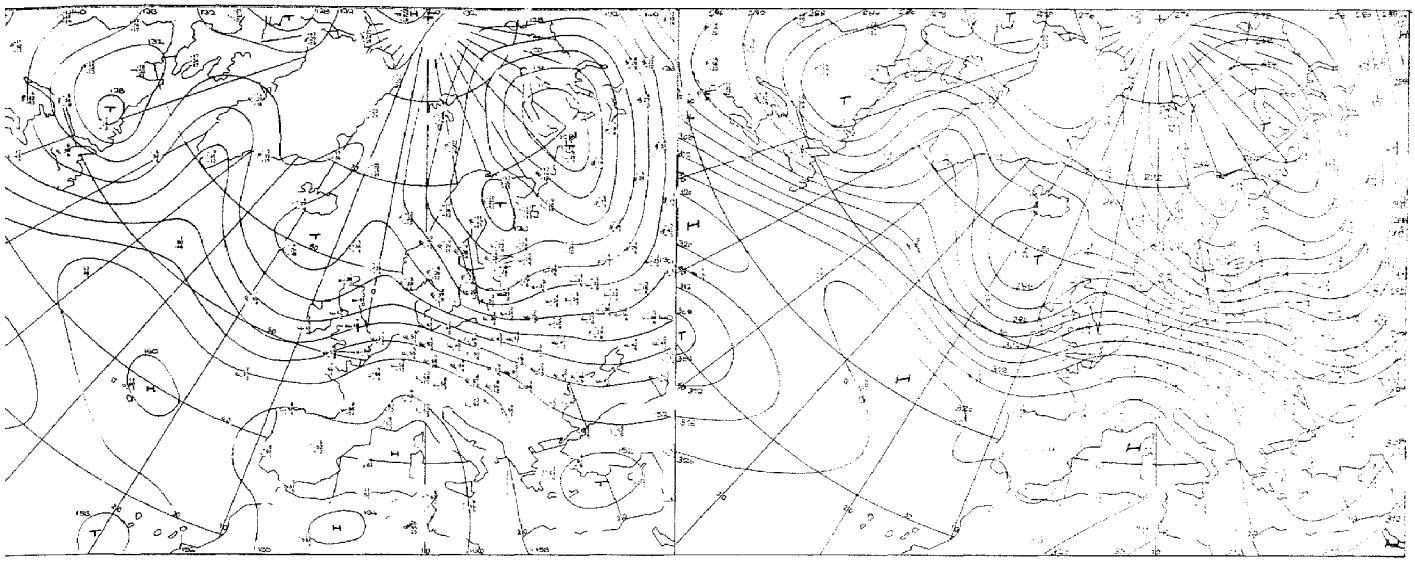
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

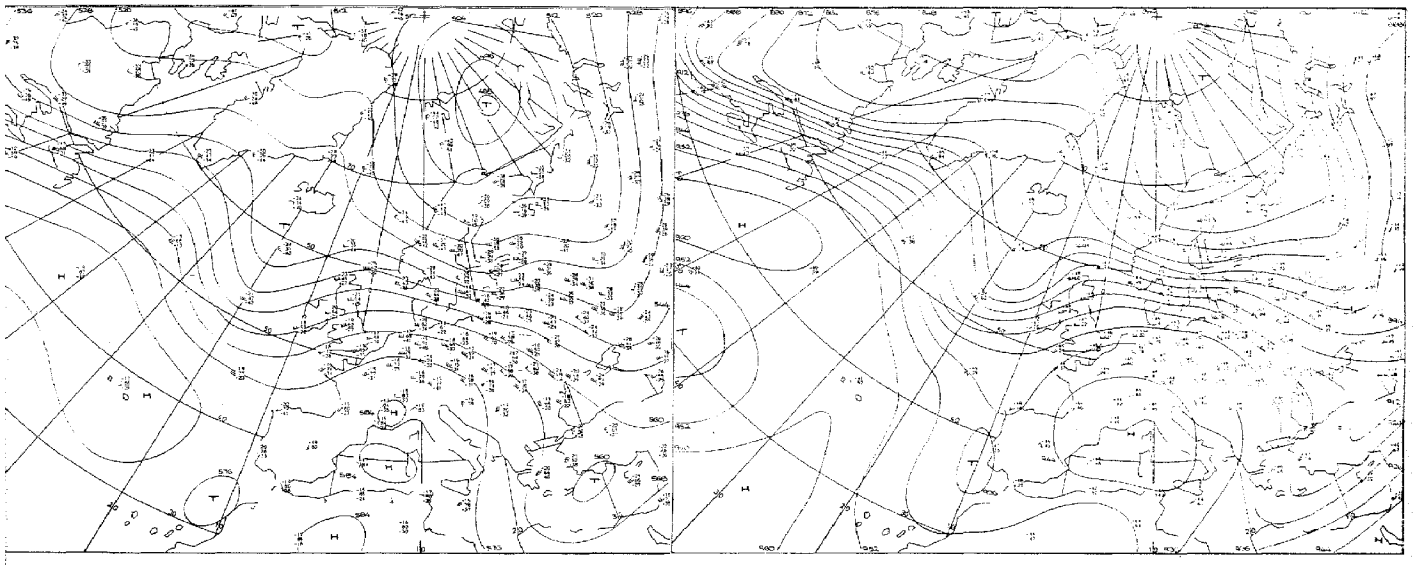
10035	Schleswig
10204	Emden
06260	De Bilt
10393	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06191	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libuš/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





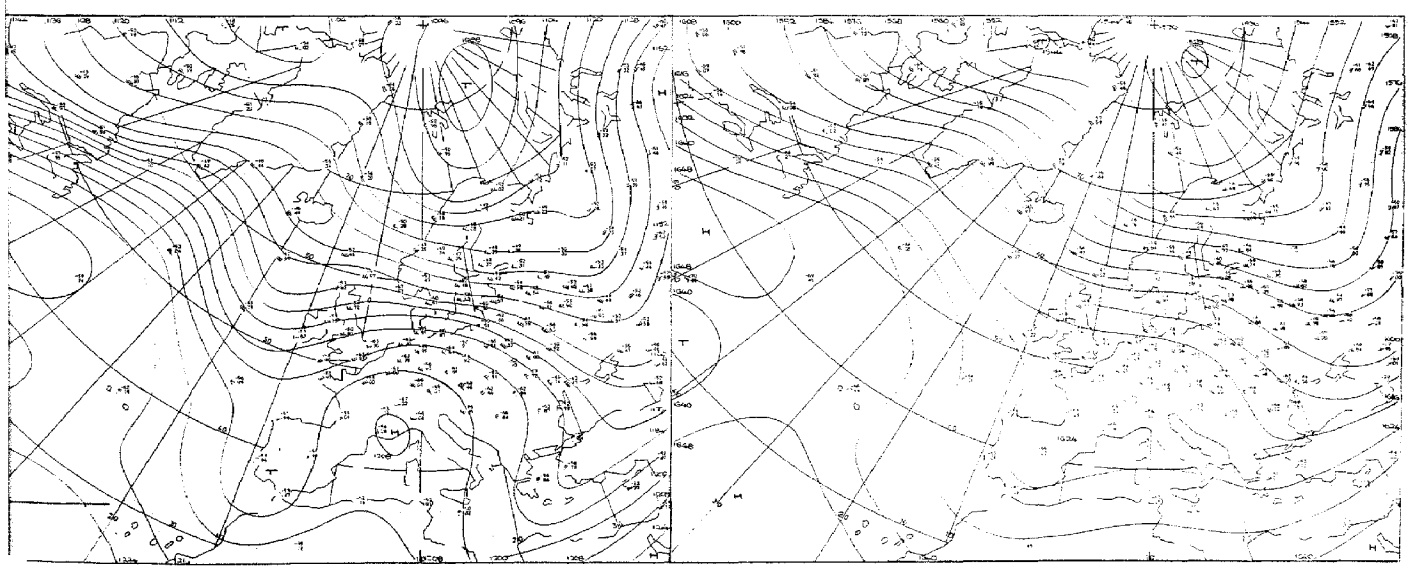
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



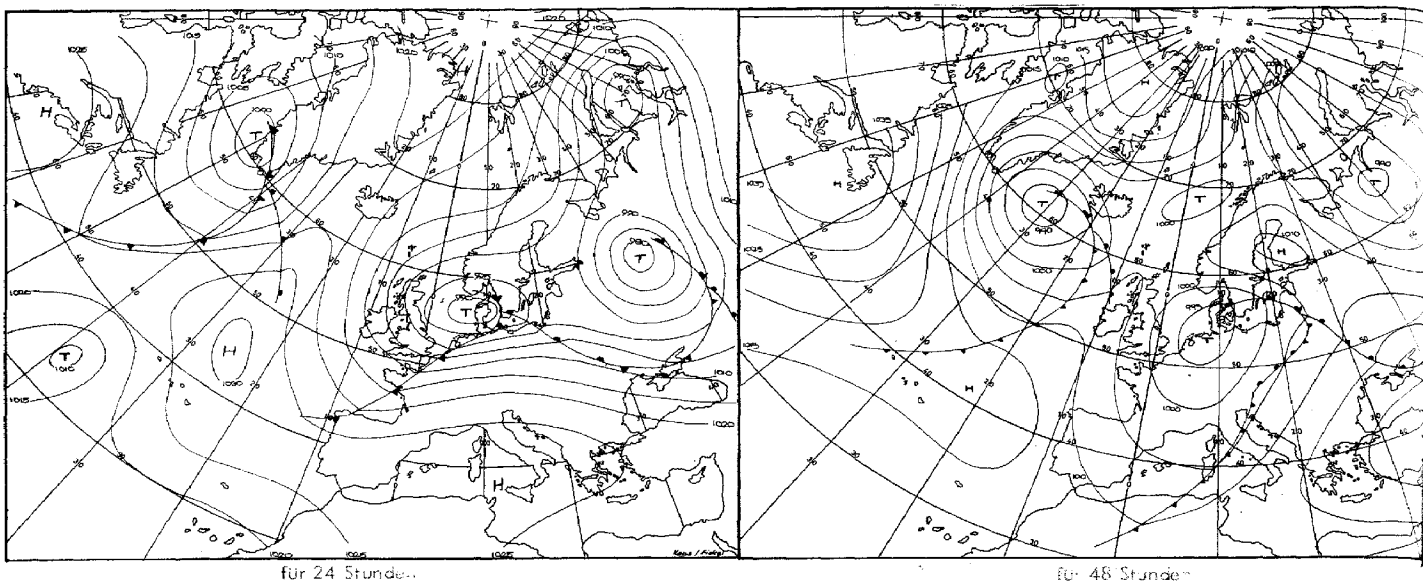
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

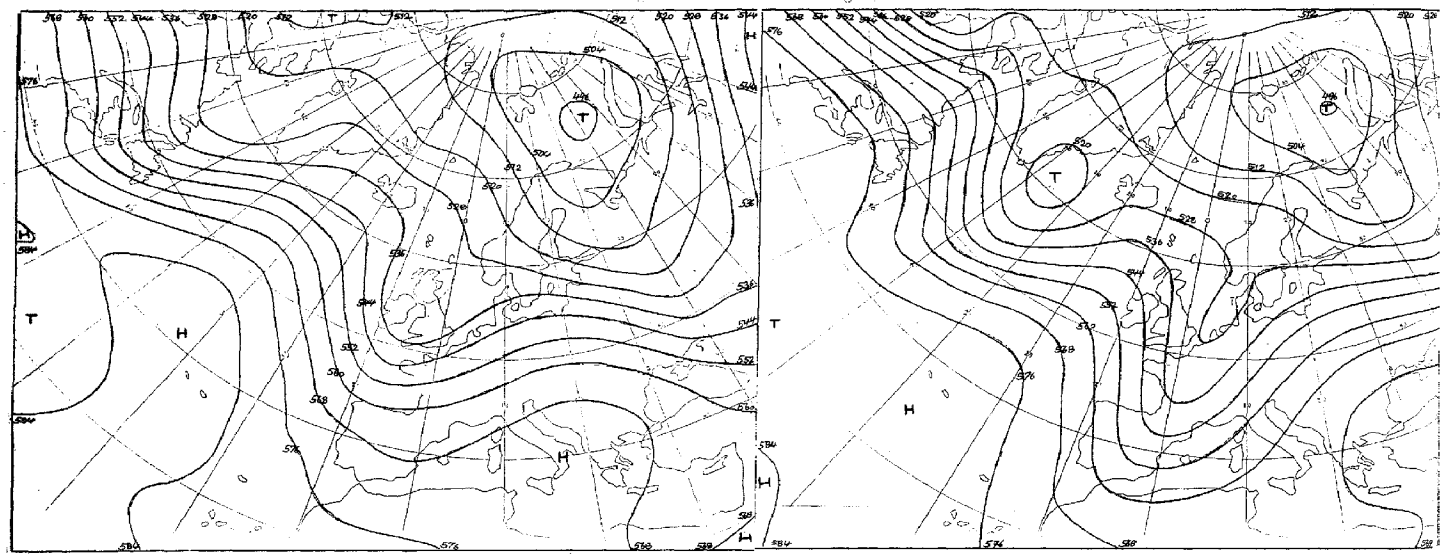
Freitag, den 5. November 1971



für 24 Stunden

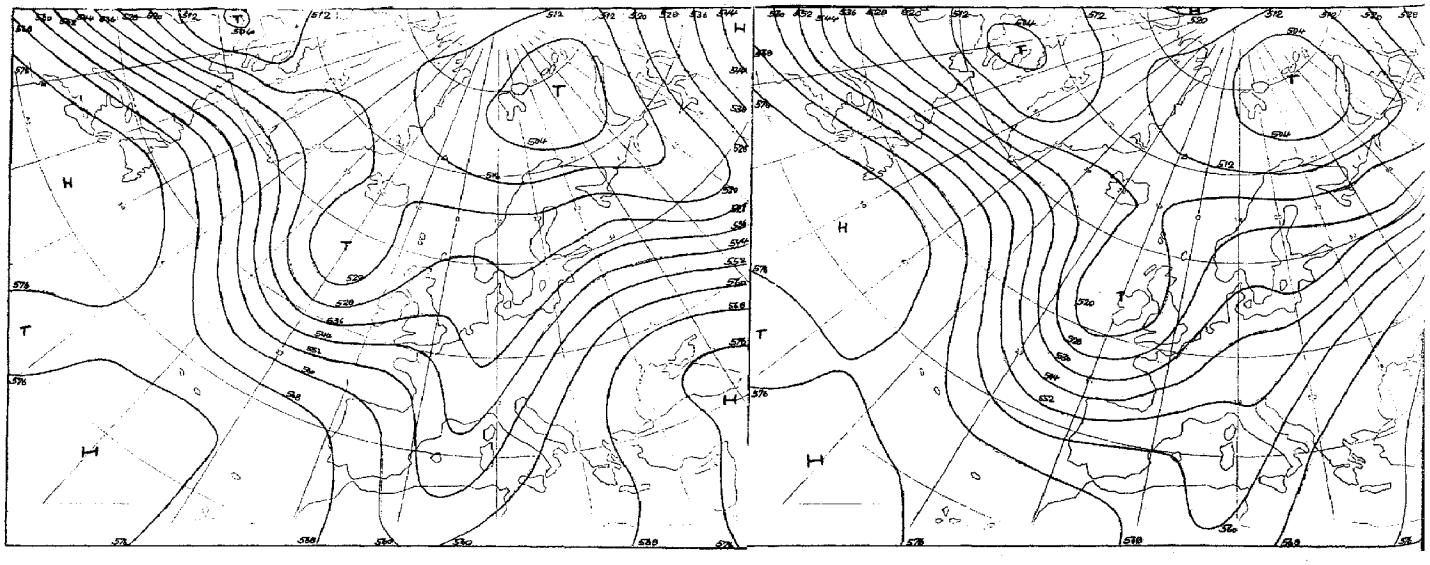
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage im absoluten Topogramm 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 96 — Freitag, den 5. November 1971 — Nr. 209

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00–03 $f_x f_x - f_0 f_0$	14–00 7RR--
Helgoland	4	015						72520	40106	15813	763--	12610			
List	27	020						72804	56102	14611	755--	10704			
Husum	3	029						82606	5051-	14912	864--	11810			
Schleswig	44	035	82712	60202	15712	756--	08001	82709	30582	15011	773--	10706	21-37		737--
Kiel	7	045						82610	30505	15112	854--	11606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72518	58105	19012	764--	10704	82518	57102	17712	864--	11713	---23		797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82516	45586	17612	773--	09704	82515	50106	16812	764--	09708	20-28		797--
Lübeck	13	156						82511	56616	15712	864--	10705			
Emden-Wolthusen	0	202	62312	62022	19812	65600	09706	82310	56102	17911	863--	09719	--26		700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82414	60022	20112	854--	10708	72413	56102	19012	764--	10711			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82507	50102	23410	754--	08712	82305	50102	21709	754--	07717			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82410	28052	23411	864--	08711	02107	37041	21907	00900	05717			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82414	50102	21511	854--	09709	82413	35102	20511	864--	09710	---27		700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72611	60101	21911	756--	08400	82407	40102	20410	854--	08816	---28		700--
Berlin-Dahlem	51	381	82612	62021	19410	854--	07607	82611	60022	18511	854--	07809	---29		700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82714	58051	18911	855--	06610	82714	58056	18012	854--	07809	---27	---27	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01407	60020	25009	00900	05712	01409	60020	23207	00900	03719			700--
Bocholt	25	406						82008	50102	22208	862--	06720			
Essen	154	410	02110	60020	24508	00900	05713	02012	60020	22608	00900	04718			700--
Kahler Asten □	835	427	02616	62010	52704	00900	02708	02614	62020	51204	00900	02718	22-32		700--
Kassel	158	438	02004	57100	24705	00900	03806	02106	60020	23305	00900	03714			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02107	70020	24008	00900	03722			
Nürburg	626	510						02506	75020	25305	00900	02718			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01205	72020	26002	00900	52711	01305	70020	23901	00900	52721			700--
Koblenz	96	515						01801	65020	25105	00900	04717			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02512	75020	53704	00900	00713	02511	72020	52203	00900	50715	---26		700--
Trier-Petrisberg	265	609	92202	00454	28703	9----	03813	92102	00454	26702	9----	02721			700--
Deuselbach	479	615						01105	70020	25205	00900	01720			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03012	75020	54405	00900	01709	03311	75020	52905	00900	01718	---25		700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	00000	45100	27002	00900	01711	00000	22400	25702	00900	02713			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02703	68020	26707	00900	02711	01203	65020	26404	00900	02707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01302	56100	26404	00900	01709	02307	50100	25304	00900	01711			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	20120	28206	00900	03817	01302	18120	26603	00900	03719			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	62020	28905	00900	02715	02901	56110	28401	00900	50713			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02104	60020	27701	00900	51712			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00901	68020	28701	00900	00707	01002	65020	27850	00900	52712			700--
Regensburg	376	776	90601	00474	29750	9----	51707	91205	01434	28752	9----	52712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02715	89020	55102	00900	55715			
Freiburg	269	803	01403	56050	28806	00900	02720	00000	50100	27104	00900	01719			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02504	65020	29205	00900	01713	02406	65020	27905	00900	01712			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	02206	75020	29603	00900	00714	02105	80020	28802	00900	51710			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	01450	30050	9----	50812	90000	01454	29151	9----	51710			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02315	89010	58808	00900	63715	02213	89020	56907	00900	59719			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01203	89020	29801	00900	51714			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03319	89020	14650	00900	69710	02621	89020	12850	00900	71816	---31	---31	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02510	89020	57209	00900	50723			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02718	89020	57505	00900	59812			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 5. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	82420	35106	13712	862--	11821	72323	35102	11712	763--	11720	22-28		79712	12912	97003	1
List	27	020	82418	30602	11712	872--	11729	82317	56106	09712	864--	10721			79711	12205	97001	1
Husum	3	029	82311	50105	13712	763--	10612	82311	20205	11812	762--	10819			79111	12211	91003	1
Schleswig	44	035	82413	25106	13311	862--	11616	82410	25205	12011	864--	08815			70211	12310	02000	1
Kiel	7	045	82311	25205	14012	853--	10611	82408	35205	12612	863--	10814			79111	12511	91000	1
Norderney	13	113	82116	35102	14511	864--	10722	72022	40102	12511	763--	09720			70010	11309	00000	1
Bremerhaven	7	129	72214	58202	15711	764--	10720	72217	36102	13911	762--	09718			79711	11211	97000	1
Cuxhaven	5	131	82313	58102	14711	854--	11720	82113	35102	12611	864--	10721			70012	11411	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82412	56106	15612	764--	09712	82112	45052	14211	794--	07714			79711	11210	97001	1
Lübeck	13	156	82414	58106	15112	864--	10706	82412	56105	13712	854--	10714			70111	11310	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82209	58102	15812	754--	10721								70011	11310	00002	1
Emden-Hafen	6	203						82124	32102	13710	764--	09721						
Bad Lippspringe	151	430	11502	6002-	20605	00902	03719	01805	68020	18210	00900	04719			70004	09000	00081	1
Bremen, Flughafen	3	224	82109	50102	17510	854--	09715	82112	35102	15009	854--	07725			70010	10410	00000	1
Soltau	77	235	82211	2510-	17410	854--	08710	72107	20102	16409	754--	07710			79709	09409	97020	1
Lüchow	35	253	82511	2510-	17511	854--	09710	72510	30102	16310	754--	07712			70009	10409	00056	1
Lingen	21	305	82310	28102	18209	764--	08722	02210	50102	16008	00900	05722			70009	10007	00002	0
Münster	64	313	22205	56101	19807	25400	05718	02103	30050	17309	00900	05724			70007	09405	00000	1
Osnabrück	95	317	82207	3010-	19408	863--	06716	02111	57051	17109	00900	04724			70008	09008	00002	1
Gütersloh	72	320	01102	28111	20106	00900	04718	01707	56040	17509	00900	04824			70006	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	02404	3010-	20108	00900	05721	02303	65020	17910	00900	04721			70008	10005	00057	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22305	30102	18808	26400	07717	02103	40100	17209	00900	06715			70008	10207	00064	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02206	35101	19008	00900	06715	02211	50050	17709	00900	05712			70008	11405	00069	1
Berlin-Dahlem	51	381	82506	35102	18211	864--	08503	82306	40102	17909	863--	07704			70008	10705	00055	0
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72610	57106	18011	754--	08000	72410	40102	17609	764--	06804	---27		79708	11406	97054	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01509	58050	20907	00900	03723	01411	60020	18508	00900	03723			70006	10604	00078	0
Bocholt	25	406	01808	62011	20106	00900	03722	01708	57050	17208	00900	04727			70006	09304	00000	1
Essen	154	410	01910	62020	20408	00900	03721	01812	59020	17809	00900	03725			70007	10005	00079	0
Kahler Asten □	835	427	02615	75020	50004	00900	01715	02311	80020	49106	00900	00716			70003	05900	00083	0
Kassel	158	438	02003	60020	21805	00900	03715	01906	58020	20007	00900	04716			70004	08502	00073	1
Göttingen	176	444	01504	5610-	21406	00900	04713	01707	60020	19409	00900	03717			70006	10801	00083	0
Braunlage	607	452	02508	56100	20905	00900	03711	02508	68020	19307	00900	03709			70004	07601	00078	1
Aachen	202	501	02207	70020	20909	00900	03730	01911	75020	17813	00900	51727			70008	10805	00087	0
Nürburg	626	510	02410	75020	23205	00900	02720	02313	75020	20407	00900	01720			70004	07704	000_-	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01307	65020	22402	00900	51714	01309	62020	19508	00900	04726			70001	06951	00087	0
Koblenz	96	515	01501	50100	23404	00900	03717	02803	06460	21303	00900	03722			70004	098--	00062	0
Marienberg	547	526	12005	65020	22903	00901	02718	01807	62020	20505	00900	03718			70003	08252	00088	0
Gießen	186	532	90000	00454	23401	9----	00713	91805	02454	22003	9----	02713			70000	07253	00050	0
Bad Hersfeld	212	542	02804	60020	23602	00900	01712	02605	45100	21605	00900	03716			70002	07751	00076	0
Wasserkuppe □	921	544	02511	75020	51103	00900	00711	02114	84020	50807	00900	00714			70003	05750	00084	0
Trier-Petrisberg	265	609	91701	00454	25650	9----	50712	90000	00454	22901	9----	01728			70050	03800	00029	1
Deuselbach	479	615	01602	70020	23006	00900	00719	02114	75020	19511	00900	02723			70004	07901	00089	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02810	68020	52006	00900	51713	02506	60020	51208	00900	01713			70005	06801	00081	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	02105	20410	24001	00900	01718	62406	05424	22503	661--	03713			70051	06757	00054	0
Darmstadt	133	639	01912	45100	23905	00900	03717	02013	38050	22506	00900	03713			70005	09202	00079	0
Würzburg	259	655	01201	50100	24803	00900	02716	01503	22100	23204	00900	02715			70003	09650	00081	0
Bad Kissingen	216	658	00000	30100	25100	00900	50703	02101	12100	23002	00900	01718			70000	07253	00075	3
Coburg	337	671	00000	50100	25651	00900	52702	00000	13100	24201	00900	00712			70051	07655	00063	4
Bamberg	239	675	01803	63020	25851	00900	51715	01808	63020	23904	00900	01813			70051	06352	00069	0
Hof	567	685	02408	50100	24903	00900	01707	02207	60020	22506	00900	03713			70003	07051	00067	0
Weiden	438	688	01704	59020	26501	00900	00708	01703	57100	24105	00900	02716			70000	07253	00060	3
Berus	363	704	01605	00444	25350	00900	50722	00702	01424	23900	00900	00713			70051	04952	00042	3
Selbach/Saar	431	705	02502	0048-	24902	00900	02725	02203	50104	22503	00900	03720			70050	04854	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02003	56100	25103	00900	02716	02403	56100	22905	00900	03717			70001	05055	00021	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	6002-	24202	00900	50720	00000	25050	22406	00900	01715			70002	08450	00078	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02516	8902-	22907	00900	01718	12315	84030	20708	00901	00716	21-29		70005	08903	00090	0
Karlsruhe	114	727	12006	08460	25003	00901	02718	02207	36104	23304	00900	02717			70003	08702	00071	0
Mannheim	97	729	11506	35100	24804	00901	03715	01608	25050	23106	00900	03716			70003	08052	00064	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	30400	27451	00900	52715	10000	30050	24803	00901	51716			70051	08955	00---	0
Öhringen	276	742	00000	62020	25300	00900	00717	00000	60020	23004	00900	02717			70000	06854	00072	0
Ansbach	413	755	00000	56100	26800	00900	51710	00000	57100	24305	00900	03715			70000	08453	00075	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	60020	26500	00900	51713	01903	66020	24106	00900	01712			70000	09553	00067	0
Nürnberg, Flughafen	319	763	01105	61110	26350	00900	51714	01204	59020	24406	00900	02809			70051	06053	00069	0
Regensburg	376	776	91504	01474	28053	9----	53608	01403	01444	27351	00900	51704			70053	05654	00052	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02715	89020	54303	00900	58709	02710	89020	53604	00900	56707			70001	04252	00056	0
Freiburg	269	803	02002	30100	26102	00900	01712	11506	65020	23110	10941	50719			70002	08651	00082	0
Freudenstadt □	797	815	02501	84020	53505	00900	03715	02306	89020	53410	00900	51715			70005	08851	00087	0
Klippeneck □	973	818	11907	89020	54909	10930	55718	12107	89020	54011	10941	54713			70008	09751	00094	0
Tübingen	370	826	00000	80110	28852	00900	53714	10000	70020	26401	00901	51717			70053	05855	00080	0
Stötten	734	836	01903	81020	25207	00900	53717	11905	84030	22111	00901	55716			70006	08551	00081	0
Ulm	522	838	12304	56100	28953	00901	53709	92005	01454	26751	9----	52716			70053	04054	00074	0
Augsburg	477	852	02005	65020	27401	00900	52715	02103	58020	25604	00900	50811			70001	07351	00066	0
München-Riem, Flughafen	529	866	01904	84020	27600	00900	52716	01702	70020	24508	00900	02810			70000	06256	00056	0
Mühldorf	401	875	03401	60110	27852	00900	52810	00000	65020	25405	00900	01810			70053	04856	00046	3
Passau	409	893	90000	01454	28852	9----	52705	90000	01434	27051	9----	51716			70052	04152	00036	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	12220	89030	55406	00901	55716	12324	89020	53805	00901	54716	20---		70006	08301	00094	0
Konstanz	399	929	93101	02454	28103	9----	03712	92801	08434	26903	9----	02711			70003	05003	97000	0
Friedrichshafen	401	934	92302	04434	27705	9----	04715	82003	13284	26305	862--	04713			70004	04805	00000	0
Kempten-Lenzried	705	946	01301	89020	29100	00900	53716	11603	89030	26006	00901	02712			70000	03654	00089	0
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	52652	00900	54712	11801	89020	53305	00905	55712			70052	04756	00073	0
Zugspitze ■	2960	961	12521	89020	11401	00901	74714	12522	89020	11002	00901	73704	---31		70051	516--	00079	71800
Hohenpeißenberg □	977	962	02406	89020	55809	00900	52714	12306	89020	55510	00901	53808			70008	09402	00067	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02202	84020	30553	00900	54716	01802	84020	27402	00900	50812			70053	03856	00060	0
Wendelstein □	1832	980	12715	89030	56205	00901	60713	12609	89020	55006	00901	59710			70004	05350	00055	0
Berchtesgaden	542	997	02301	89020	30352	00900	52705	02301	89020	27950	00900	51718			70052	05055	00048	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 5. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Weltwetternachrichten		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	02123	28101	08611	00900	10731	12025	56050	03913	00901	07747		27–32	700--			
List	27	020	72328	50106	06912	764--	10729	12020	40101	03311	00902	08736		28–36	701--			
Husum	3	029	62214	50105	09211	65400	08726	02111	56051	05211	00900	06740		---27	797--			
Schleswig	44	035	72416	56105	09011	755--	08728	12110	58050	05512	10930	06735	---26		797--			
Kiel	7	045	72311	35105	09912	754--	09727	02111	58051	06612	00900	07733		---27	791--			
Norderney	13	113	01819	35051	09311	00900	08732								700--			
Bremerhaven	7	129	02112	36102	10812	00900	07731	01912	59022	06513	00900	08743			700--			
Cuxhaven	5	131	01813	28101	09711	00900	08729	11813	58050	05713	00901	07740			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02114	49051	11512	00900	08727	02110	62020	07213	00900	04743						
Lübeck	13	156	72011	56105	11112	754--	08726	02110	60020	07813	00900	06733			700--			
															797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	02017	57051	10511	00900	07732	02010	70020	05113	00900	05754	24–28		700--			
Bad Lippspringe	151	430	02106	75020	14016	00900	01737	01707	70020	08615	00900	04754			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	02113	56051	12013	00900	06730	01809	60020	07113	00900	05749			700--			
Soltau	77	235	01909	56051	12712	00900	06735	01810	60020	08314	00900	05743			700--			
Lüchow	35	253	02511	50051	13312	00900	07730	02008	80020	09313	00900	05739			700--			
Lingen	21	305	02110	62020	11914	00900	05741	02112	63020	06415	00900	04754						
Münster	64	313	02110	56050	13715	00900	03735	02111	62020	07816	00900	03758			700--			
Osnabrück	95	317	02111	63021	13014	00900	04739	02010	67020	07815	00900	01752			700--			
Gütersloh	72	320	01808	70020	13315	00900	03839	01909	74020	08115	00900	04752						
Bad Salzuflen	98	325	02407	70020	14215	00900	03734	02307	70020	08416	00900	01857			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02212	70020	14015	00900	04732	01705	68020	09015	00900	04749			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02309	57050	14214	00900	05733	02106	62020	09514	00900	03747			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	02208	60021	14813	00900	07730	02107	60020	11514	00900	05732			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02310	64011	14514	00900	05730	02311	64020	11214	00900	04732			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01615	65020	13515	00900	03748	01914	80020	08817	00900	03747		21–25	700--			
Bocholt	25	406	01811	58050	12814	00900	04743	11914	65030	07115	00901	04756			700--			
Essen	154	410	01815	65020	12914	00900	01743	02016	62020	08016	00900	02748		---25	700--			
Kahler Asten □	835	427	02313	80020	47611	00900	01728	02114	78020	43309	00900	00744			700--			
Kassel	158	438	01908	60020	16211	00900	04735	02207	68020	11313	00900	02747			700--			
Göttingen	176	444	01806	62020	15813	00900	03733	01809	80010	10810	00900	03748			700--			
Braunlage	607	452	02210	70020	15411	00900	05826	02408	80020	11610	00900	03739			700--			
Aachen	202	501	02015	70020	14115	00900	04735	01915	70020	08615	00900	05753		---23	700--			
Nürburg	626	510	02114	75020	16111	00900	03830	02013	59020	12608	00900	04740			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01812	70020	14915	00900	02744	02013	65020	10715	00900	02742			700--			
Koblenz	96	515	01202	65024	16911	00900	04740	02315	68020	12014	00900	04648			700--			
Marienberg	547	526	01712	75020	15711	00900	02731	01814	70020	11111	00900	03743			700--			
Gießen	186	532	71703	20284	17907	76300	05735	01711	56051	12011	00900	03755			700--			
Bad Hersfeld	212	542	02406	63020	18513	00900	03732	01809	68020	12814	00900	01746			700--			
Wasserkuppe □	921	544	02117	86020	48909	00900	52726	01916	75020	45608	00900	51734			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	02205	40284	18507	00900	05735	02011	60020	14711	00900	05732			700--			
Deuselbach	479	615	02712	75020	15713	00900	03832	01813	70020	11310	00900	03748			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02315	62020	48609	00900	02734	01912	50100	44406	00900	04738	---26	---26	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02705	25104	18409	00900	05738	02009	57050	13413	00900	04747			700--			
Darmstadt	133	639	02013	58050	18412	00900	02735	01912	60020	13214	00900	01749			700--			
Würzburg	259	655	11803	62030	18514	10040	03733	11907	75020	14215	00901	00741			700--			
Bad Kissingen	216	658	02401	35050	19011	00900	04730	02203	62020	14413	00900	03740			700--			
Coburg	337	671	01605	60020	19610	00900	02731	01804	65020	15012	00900	01741			700--			
Bamberg	239	675	01806	66020	19312	00900	04736	11806	67030	15214	00901	03739			700--			
Hof	567	685	02310	68020	18611	00900	01727	02107	65020	14911	00900	01733			700--			
Weiden	438	688	01805	60020	20410	00900	01725	01504	70020	16011	00900	52740			700--			
Berus	363	704	01809	30054	18909	00900	04732	01816	63020	14910	00900	05737			700--			
Selbach/Saar	431	705	02206	56054	18308	00900	03830	02207	60020	13910	00900	04739			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01912	58020	18411	00900	05735	02110	62020	14512	00900	05736			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	01505	58020	18315	00900	02833	02112	64020	14414	00900	01739			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12309	80010	16713	00901	05827	02316	80020	12813	00900	02736		---32	700--			
Karlsruhe	114	727	02206	56050	19413	00900	03736	01703	56050	14514	00900	04745			700--			
Mannheim	97	729	01508	56050	19312	00900	03735	01607	58050	14414	00900	02747			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12003	65020	18915	00901	52733	02409	75010	14517	00900	52739			700--			
Öhringen	276	742	02804	62020	18913	00900	01829	00201	63020	13615	00900	01749			700--			
Ansbach	413	755	02404	75020	19015	00900	01732	11808	80030	15612	00901	02739			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12107	70030	18913	00901	50736	02006	65020	15212	00900	02737			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01804	65020	19815	00900	01734	11505	68020	15515	00901	01741			700--			
Regensburg	376	776	01307	07434	23903	00900	03725	10904	56050	18408	00901	04744			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02305	89020	52509	00900	56717	02310	89020	49107	00900	53733			700--			
Freiburg	269	803	02121	70010	19415	00900	50729	12112	75030	16116	10940	01731		---29	700--			
Freudenstadt □	797	815	12306	88020	51011	00901	51729	02306	81020	48412	00900	01732	---26		700--			
Klippeneck □	973	818	12308	87020	51913	00901	51725	02409	84020	49413	00900	52729			700--			
Tübingen	370	826	12701	70010	20813	00901	03735	02609	75020	16616	00900	01735			700--			
Stötten	734	836	12503	81020	17914	00901	52729	02603	72010	14714	00900	00732			700--			
Ulm	522	838	12010	59024	21307	00901	04732	02109	75020	16211	00900	05739			700--			
Augsburg	477	852	12806	70020	19814	00901	02732	02608	75010	15316	00901	00739			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	12102	70020	19415	00901	01731	11906	84020	15615	00901	01737			700--			
Mühldorf	401	875	11002	64020	20912	00901	04731	11205	65020	16514	00901	03739			700--			
Passau	409	893	02202	56054	22309	00900	03728	10801	68020	18311	00901	02732			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12321	84020	52108	00901	53719	12225	83030	48606	10840	57336	24–28	25–28	700--			
Konstanz	399	929	72901	22104	23405	762--	02731	11103	32101	19306	16200	04736			700--			
Friedrichshafen	401	934	72804	25104	23206	763--	04729	02602	38101	18907	00900	05738			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	22507	89030	20314	00901	02728	12506	89020	16415	00901	51732			700--			
Oberstdorf □	810	948	31901	89030	53517	00902	51732	01804	89020	50815	00900	03725			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11823	89020	09303	00901	63815	11726	89020	06401	00901	64825		26–39	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12406	89020	53614	00901	51727	12410	89020	50813	00901	52730			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11802	84030	19215	00901	56738	02502	84020	16713	00900	50726			700--			
Wendelstein □	1832	980	12604	89020	52907	00901	56820	12505	89010	50508	00901	56723			700--			
Berchtesgaden	542	997	11101	89030	20315	00901	51746	11002	89010	17514	00901	00728			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 5. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $r_s r_s - t_g t_g$	18–21 $r_s r_s - t_g t_g$	06–18 $\frac{788}{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	22025	57050	00613	00901	08733	62129	58050	97112	65601	07735	27-32	29-38	7oo13			
List	27	020	02121	60011	99812	00900	07735	42224	60031	96811	47400	07729	28-36	24-33	7o113			
Husum	3	029	01708	58010	01509	00900	04737	11909	60010	98708	00901	04728			79712			
Schleswig	44	035	12008	59020	02110	10940	04735	22210	65020	99209	00901	04729	---26		79713			
Kiel	7	045	02009	60021	02811	00900	04738	12110	60020	00210	00901	04726	---27		79112			
Norderney	13	113						51820	58031	97710	50930	06727		---26	7oo12			
Bremerhaven	7	129	01911	60010	02411	00900	05741	71911	60030	99709	00901	09727			7oo14			
Cuxhaven	5	131	01709	62010	02210	00900	06735	31813	65030	99511	00901	05727			7oo13			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01610	65010	03710	00900	03735	42014	65031	01111	00901	02726			7oo14			
Lübeck	13	156	01608	60020	04910	00900	05729	21609	60030	01809	00902	03731			79713			
Emden-Wolthusen	0	202	21908	70030	02111	00901	05630	62012	68030	98810	65600	05733			7oo14			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01710	65020	06709	00900	03722	01507	62020	04308	00900	03724			7oo17			
Bremen, Flughafen	3	224	01608	70020	03710	00900	04634	02011	75020	01110	00900	04826			7oo14			
Soltau	77	235	01405	58050	04809	00900	04737	01806	58050	02409	00900	03724			7oo14			
Lüchow	35	253	01911	65020	06010	00900	03733	02012	65020	03407	00900	03727			7oo15			
Lingen	21	305	02112	65020	03112	00900	05734	62112	65030	00911	65500	04723		---27	7oo16			
Münster	64	313	02009	60020	04713	00900	03731	32004	60030	02311	30930	06725			7oo17			
Osnabrück	95	317	02014	65020	04613	00900	02733	02014	65020	02310	00900	04724			7oo16			
Gütersloh	72	320	01814	74020	05311	00900	04629								7oo17			
Bad Salzuflen	98	325	02208	66020	05911	00900	03628	02308	62020	03710	00900	03721			7oo17			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01812	62020	05912	00900	02732	01909	60020	03310	00900	03726			7oo15			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01908	58050	06612	00900	03730	02109	62020	04311	00900	04723			7oo15			
Berlin-Dahlem	51	381	01904	59020	09209	00900	05724	01906	62020	06708	00900	03725			7oo14			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01806	62020	08710	00900	04726	01907	65020	06609	00900	01721			7oo15			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01614	65020	06612	00900	05723	71615	70030	03211	6573-	05734	21-28		7oo17			
Bocholt	25	406	11811	62020	04813	00902	03724	71712	62251	01911	6563-	04730	---27		7oo16			
Essen	154	410	11917	65020	05711	10940	05727	61918	75031	02210	35656	04735	---28	---32	7oo16			
Kahler Asten □	835	427	12217	60020	39904	00901	02728	12319	65030	38104	00901	02522	---27	23-32	7oo11			
Kassel	158	438	02108	67020	08810	00900	04727	02007	65020	06305	00900	04725			7oo14			
Göttingen	176	444	01811	70020	08212	00900	03727	01710	65020	06011	00900	03622			7oo15			
Braunlage	607	452	02209	70020	09506	00900	01728	02308	65020	06805	00900	01726			7oo11			
Aachen	202	501	11921	65020	05311	00902	05736	51820	70031	02712	50930	04725	22-4o	22-39	7oo16			
Nürburg	626	510	02012	57100	09706	00900	04732	32218	57100	07505	00901	04622		---27	7oo11			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	02110	65020	08011	00900	04728	32015	65030	04511	00901	04735			7oo17			
Koblenz	96	515	01813	57050	09611	00900	04824	01808	57050	07610	00900	04820			7oo15			
Marienberg	547	526	01915	60020	09108	00900	03725	01710	60020	07007	00900	04723			7oo12			
Gießen	186	532	01604	58021	09909	00900	03722	02008	58020	07308	00900	03726			7oo11			
Bad Hersfeld	212	542	02704	62020	10808	00900	03724	02205	60020	08209	00900	03725			7oo15			
Wasserkuppe □	921	544	02024	66020	42606	00900	00730	02127	66020	40505	00900	02721	25-33	29-39	7oo1o			
Trier-Petrisberg	265	609	02406	60020	11507	00900	04636	02508	65020	08007	00900	04733			7oo12			
Deuselbach	479	615	01818	64010	10207	00900	04716	02315	70020	07209	00900	04724	---3o	---28	7oo14			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02216	60020	42305	00900	03724	02417	65020	40204	00900	03720	---29	---34	7ooo9			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02108	60020	10809	00900	04727	02404	62020	08708	00900	03721			7oo13			
Darmstadt	133	639	01916	64020	11111	00900	03723						---23		7oo15			
Würzburg	259	655	02005	75020	11911	00900	00727	01103	75020	10706	00900	01717			7oo16			
Bad Kissingen	216	658	03303	60020	12305	00900	04727	03401	50100	11102	00900	01716			7oo13			
Coburg	337	671	00000	56050	13007	00900	02727	00000	50100	11703	00900	02717			7oo12			
Bamberg	239	675	01807	63020	12908	00900	03728	01805	63020	11505	00900	03716			7oo14			
Hof	567	685	02113	65020	12908	00900	01727	11912	62020	11306	10930	01719			7oo12			
Weiden	438	688	01803	62020	14907	00900	01718	01803	62020	12204	00900	01720			7oo12			
Berus	363	704	02314	62020	12207	00900	04731	02016	65020	08909	00900	03728			7oo11			
Selbach/Saar	431	705	02107	60020	11706	00900	03722	02107	58020	08806	00900	03733			7oo1o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01910	60020	12108	00900	03729	01910	62020	09208	00900	04628			7oo12			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02514	62020	12013	00900	03724	01805	80020	10010	00900	02723			7oo16			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02324	80020	10110	00900	03632	02330	80020	08010	00900	03619	24-34	3o-38	7oo14			
Karlsruhe	114	727	01503	56050	12708	00900	04720	11704	58050	10309	00901	02724			7oo14			
Mannheim	97	729	01806	56050	12311	00900	04723	01405	60020	10108	00900	04723			7oo15			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02406	70020	13413	00900	51717	01302	70020	12108	00900	01721			7oo17			
Öhringen	276	742	01501	56050	12807	00900	01617	02301	60020	10807	00900	01719			7oo16			
Ansbach	413	755													7oo16			
Weißenburg/Bay.	422	761	02009	62020	13111	00900	04721	02112	62020	11709	00900	02717			7oo13			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01204	60020	14707	00900	02717	01203	65020	13005	00900	02718			7oo15			
Regensburg	376	776	01403	56104	16605	00900	03722	01606	65020	14502	00900	01725			7ooo8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02315	89020	47604	00900	53715	01815	89020	45904	00900	52719			7ooo9			
Freiburg	269	803	01907	68020	14013	00900	04724	02308	65020	11412	00900	02727	---29		7oo17			
Freudenstadt □	797	815	02306	81020	45909	00900	00720	02405	81020	44209	00900	01720			7oo13			
Klippeneck □	973	818	02308	82020	46508	00900	51722	02311	82020	44908	00900	53717			7oo13			
Tübingen	370	826	02805	70020	15711	00900	00615								7oo17			
Stötten	734	836	02008	75020	14308	00900	00720	02211	78020	12408	00900	52717			7oo15			
Ulm	522	838	02109	62020	15206	00900	02820	02111	65020	14403	00900	01715			7oo12			
Augsburg	477	852	00305	70020	14909	00900	00618	02508	70020	13408	00900	51718			7oo16			
München-Riem, Flughafen	529	866	01804	80020	15407	00900	02720	02006	80020	14904	00900	51614			7oo16			
Mühldorf	401	875	01002	65020	15507	00900	03620								7oo14			
Passau	409	893	00606	81020	17005	00900	03722	10303	75030	15302	00901	00722			7oo12			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02333	82010	46305	00900	53723	02331	82020	44605	00900	53718	33-44	31-45	7ooo8			
Konstanz	399	929	71601	08461	17204	761--	03724	90601	02454	15204	9----	04719			7ooo6			
Friedrichshafen	401	934	21001	13101	17005	26200	04722	00601	18281	15702	00900	02718			7ooo8			
Kempten-Lenzried	705	946	01203	86020	17206	00900	03719	01304	86020	16503	00900	51716			7oo16			
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	47104	00900	01612								7oo17			
Zugspitze ■	2960	961	01825	89020	04100	00900	61620	01828	89020	02450	00900	60615	26-39	28-39	7ooo3			
Hohenpeißenberg □	977	962	02720	89020	47709	00900	54723	02216	86020	46109	00900	54717		24-26	7oo15			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	84020	18103	00900	01717								7oo16			
Wendelstein □	1832	980	02512	89020	49005	00900	58718	03111	89020	47505	00900	59719			7ooo9			
Berchtesgaden	542	997	02101	89020	18604	00900	01614								7oo15			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 5. November 1971 — Nr. 309

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0500					0500					0500					0500					0500					0500					0506				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10											3037	-61																	3045	-57			27 68
20	2606	-64				2611	-63			29 30	2608	-63									2618	-59							2608	-60			28 39
30	2356	-65				2362	-63			29 28	2359	-64									2365	-62							2357	-61			29 28
50	2042	-63			29 21	2047	-63			29 25	2046	-62				2050	-62			31 22	2048	-59				2363	-62			30 24	2041	-62			31 27
70	1834	-61			30 33	1839	-62			29 24	1837	-63				1842	-62			31 17	1839	-62			29 14	2048	-64			32 18	1831	-61	-75	29 28
100	1612	-61			30 33	1617	-61			29 25	1618	-63			29 33	1621	-63			30 32	1619	-64			29 23	1840	-62			32 13	1610	-63	-76	29 34
150	1361	-63			28 55	1366	-64			28 48	1369	-67			29 46	1374	-66			28 34	1374	-68			29 29	1620	-65			31 19	1359	-64	-75	29 48
200	1184	-64	-71		28 67	1190	-63	-75		28 71	1195	-64	-74		29 71	1199	-63	-70		27 60	1201	-65	-75		29 34	1374	-69			30 35	1182	-64	-74	28 62
300	0924	-45	-55		28 85	0930	-45	-60		27 72	0935	-45	-56		29 64	0938	-44	-53		27 57	0941	-44	-56		29 32	1201	-65			31 23	1181	-64	-74	28 62
400	0725	-30	-46		28 82	0731	-29	-49		27 79	0736	-28	-46		29 66	0739	-29	-39		27 60	0743	-30	-44		29 34	0942	-44	-59		30 37	0924	-47	-59	28 79
500	0562	-18	-34		28 68	0568	-17	-41		27 70	0571	-15	-48		28 61	0575	-16	-33		26 43	0579	-16	-36		27 27	0743	-30	-44		29 34	0727	-30	-49	28 72
700	0302	- 5	- 5		29 40	0307	- 3	-16		28 52	0309	- 0	-37		29 50	0313	1	-28		29 42	0317	1	-26		28 19	0579	-15	-41		31 29	0564	-19	-41	29 64
850	0147	3	3		29 43	0151	6	1		29 40	0152	5	2		29 38	0155	6	- 4		27 32	0158	10	-17		29 17	0316	1	-32		29 24	0305	- 5	-12	29 49
1000	0013	12	10		28 20	0016	11	10		26 32	0018	10	8		23 18	0021	8	5		23 12	0023					0158	8	- 9		27 20	0149	6	- 2	29 37
																										0024					0015	11	9	27 13
Markante Punkte	016	-62																											006	-51			27 81
	024	-61																											013	-59			
	027	-65																											019	-58			
	032				29 34																								022	-62			
	040	-64																											024				29 28
	060	-61																											033	-63			
	076	-63																											052				31 27
	122	-60																											053	-60	-75		
	131	-65																											076				29 28
	164	-63																											087	-60	-74		
	188	-64	-71																										107	-61	-74		
	206	-64	-71																										153	-64	-75		
	250	-53	-61	27	86																								168	-62	-73		
	292	-46	-56																										195	-64	-74		
	473	-20	-39																										250	-56	-67	29	76
	497	-18	-33																										320	-44	-56		
	548	-13	-35																										404	-30	-49		
	600				28 54																								444	-25			
	610	- 8	-24																										487	-20	-41		
	638	- 9	- 9																										549	-13	-39		
	674	- 6	- 6																										600				29 56
	713	- 4	- 4																										637	- 7	-31		
	735	- 2	- 2																										673	- 6	-30		
	781	1	- 4																										680	- 6	-13		
	800	- 1	- 1	28	46																								733	- 3	- 9		
	889	5	5																										772	1	-12		
	906				28 36																								800				30 41
	950	8	4																										870	7	0		
	963	9	8																										894	7	4		
	983	10	9																										900				30 33
	010	12	11	28	13																								902				30 33
Tropopause	175	-66	-73	27	62	187	-66	-78	28	64	186	-68	-78	29	63	180	-67	-74	28	52	177	-70		29	29	167	-70		30	40	213	-63	-73	28 66
Maxwind	319			28	88	250	-54	-67	27	86	217			28	79	250	-53	-61	27	64									270			29	82
																430			27	60													
30/50	0314					0315					0313										0317					0315					0316				
50/100	0430					0430					0428					0429					0429					0428					0431				
100/200	0428					0427					0423					0422					0418					0419					0428				
200/500	0622					0622					0624					0624					0622					0622					0618				
500/1000	0549					0552					0553					0554					0556					0555					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			
Gipfelpunkt km	23.1		25.2		19.2		31.8		15.9		24.0		18.3		21.0							
Gipfelpunkt ddfff	31 30		29 35		30 25		27 80		29 15		31 20		30 18		31 20							
km																						
26,4							28 41															
23,7							28 34															
20,7			29 31				30 15				31 20											
18,3	30 32		29 20				29 19				31 17				31 20							
15,9	29 29		28 24		29 25		29 18		29 15		30 26		30 18		31 23							
13,5	29 23		28 24		31 25		28 38		27 27		30 23		30 33		31 26							
12,0	28 49		27 46		27 48		26 59		25 40		29 31		30 45		30 44							
10,5	27 71		27 67		28 78		26 73		26 33		28 30		30 53		29 76							
9,0	27 90		27 97		28 76		25 65		27 35		28 31		30 63		30 82							
7,2	27 72		26 93		28 80		26 61		25 30		28 31		30 78		30 89							
5,4	28 79		27 64		28 65		26 42		26 36		27 27		30 80		29 85							
4,2	29 61		27 51		27 54		25 30		26 30		28 24		30 61		30 60							
3,0	28 54		26 45		28 44		25 28		26 17		28 17		30 55		30 43							
2,1	29 45		27 40		28 36		26 28		26 21		27 14		30 51		30 41							
1,5	29 38		27 29		28 31		25 20		28 18		24 10		30 48		30 39							
0,9	27 29		27 32		28 31		24 11		21 14		21 07		29 36		30 33							
	25 25		26 34		27 27																	
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1050	27 90	1040	27 97	1130	28110	0800 1030	25 76 26 80					0810	30 85	0890	30 90						

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 5. November 1971 Nr. 309

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511

Markante Punkte

Schleswig

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	26e3	-64		3o 38
30	2354	-64		29 47
50	2e4e	-63		31 29
70	1852	-61		29 2o
100	1609	-60		28 29
150	1356	-58		27 46
200	1176	-60		27 70
300	0916	-47	-60	27 83
400	0719	-32	-48	25 62
500	0557	-20	-47	26 42
700	0299	- 3	-26	26 44
850	0143	5	0	26 35
1000	0008	11	9	24 15
	a1o	-63		
	a19	-65		
	a27	-62		
	a54	-64		
	a59	-6e		
	a66	-62		
	121	-61		
	162	-57		
	250			
	363	-38	-54	
	441	-26	-46	
	600	-11	-35	26 46
	711	- 2	-32	
	723	- 2	-28	
	800	3	-15	26 28
	814	2	- 1	
	900	10	2	
	901			25 34
	920	11	2	
	939	7	7	
	955	8	8	
	004	11	9	24 12

Emden

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2354	-64		28 27
50	2041	-63		27 20
70	1832	-60		27 21
100	1610	-61		26 25
150	1357	-59		26 31
200	1177	-60		26 70
300	0917	-46	-56	25 89
400	0719	-31	-46	25 75
500	0557	-19	-41	25 50
700	0299	- 4	-23	24 44
850	0144	3	-18	26 35
1000	0012	12	7	21 22
	025	-53		28 30
	036	-64		
	068	-60		
	116	-61		
	137	-59		
	185	-59		
	250			
	305	-45	-55	
	566	-12	-33	
	600	-11	-30	24 52
	781	3	-18	
	800			25 36
	815	- 1	-20	
	900			24 33
	909			23 32
	958	12	- 2	
	975	8	6	
	012	10	7	20 12

Hannover

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3029	-67		27 58
20	2605	-64		30 44
30	2355	-62		29 25
50	2041	-63		29 23
70	1832	-60		30 26
100	1611	-62		28 16
150	1360	-60		29 41
200	1182	-63	-68	26 82
300	0923	-46	-52	27 81
400	0725	-30	-36	27 62
500	0562	-19	-26	25 51
700	0304	- 3	-17	26 34
850	0147	5	- 3	25 23
1000	0012	13	4	22 11
	006	-67		25 27
	009	-67		
	018	-63		
	023	-64		
	033	-61		
	040	-66		
	045	-63		
	057	-63		
	068	-59		
	085	-63		
	162	-62		
	177	-61		
	190	-64	-68	
	250	-56	-61	26 81
	266	-54	-58	
	303	-46	-52	
	480	-21	-27	
	600			24 40
	622	-10	-27	
	659	- 7	-20	
	754	2	-14	
	800			27 33
	809	4	-12	
	849	5	- 4	
	900			24 23
	911			24 24
	932	11	- 1	
	958	10	2	
	008	14	5	21 10

Essen

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2363	-63		27 25
50	2048	-61		30 19
70	1840	-63		31 23
100	1619	-61		26 14
150	1366	-62		25 34
200	1188	-63	-72	24 69
300	0928	-45	-55	24 66
400	0729	-29	-41	25 68
500	0565	-17	-29	25 52
700	0304	- 3	-16	24 34
850	0148	6	- 3	23 34
1000	0013			
	028	-62		26 23
	038			29 30
	041	-64		
	042			30 17
	047	-60		
	056	-63		
	085	-60		
	088			28 26
	092	-63		
	108	-58		
	146	-63		
	170	-60		
	181	-64	-72	
	230			24 60
	250	-55	-65	24 66
	310			24 65
	390			24 70
	454	-21	-34	
	520	-15	-29	
	559	-10	-34	
	600			24 45
	603	- 7	-32	
	650	- 6	-22	
	715	- 3	-15	
	776	3	-11	
	793	3	- 8	
	800			23 31
	886	9	- 0	
	895			23 34
	921	11	- 2	
	956	10	- 1	
	960			22 29
	997	13	2	17 16

Stuttgart

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2614	-59		
30	2361	-61		
50	2044	-61		
70	1836	-63		
100	1615	-62		
150	1366	-64		
200	1192	-65	-77	
300	0933	-46	-61	25 50
400	0735	-30	-50	23 41
500	0571	-17	-43	24 36
700	0309	1	-25	24 36
850	0152	6	- 8	24 18
1000	0016			
	033	-62		
	051	-61		
	069	-63		
	077	-61		
	092	-63		
	110	-64		26 32
	142	-63		26 54
	184	-68		28 48
	225	-61	-74	24 48
	250	-55	-68	24 54
	370			23 36
	440			24 48
	530			24 31
	600	- 6	-36	24 35
	680			24 40
	745	4	-13	
	800			24 19
	810	3	- 7	24 21
	881			24 16
	905	11	-11	
	982	12	3	23 02

München

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2615	-59		27 31
30	2362	-60		28 21
50	2045	-61		31 18
70	1837	-63		31 16
100	1615	-63		28 20
150	1367	-66		26 29
200	1193	-65		26 52
300	0936	-46	-62	26 39
400	0737	-29	-50	25 33
500	0574	-16	-45	25 37
700	0312	1	-34	24 24
850	0154	8	-11	26 17
1000	0019			
	015	-56		25 38
	024	-61		
	034	-63		28 17
	043	-63		
	056	-60		
	064	-64		30 13
	085	-60		
	116	-65		
	161	-66		26 32
	205	-65		26 54
	250	-55	-69	26 48
	307	-45	-61	
	374			25 31
	470	-19	-47	25 42
	574	- 8	-41	
	600			25 26
	704	1	-34	
	734	4	-32	24 27
	800			25 21
	810	6	-23	
	854			26 17
	866	9	-10	
	919	10	- 2	
	960	14	- 1	28 03

Berlin

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3042	-55		27 68
20	2607	-61		28 41
30	2355	-63		29 30
50	2038	-61		29 26
70	1830	-60	-73	30 27
100	1607	-62	-74	30 35
150	1179	-64	-75	28 65
200	0922	-48	-61	28 77
300	0725	-31	-47	28 67
400	0563	-19	-33	27 58
500	0148	6	-12	27 25
700	0014	10	6	26 10
	003	-46		25121
	005	-50		
	006	-54		26 85
	007	-52		
	009	-57		
	012	-60		
	015			26 47
	024	-61		
	031	-63		
	033			29 27
	036	-60		
	039	-63		
	047			28 26
	048	-60		
	053	-63	-76	
	062			30 24
	089	-59	-72	
	099	-62	-74	
	111	-60	-72	
	128	-63	-74	
	213	-63	-74	
	215			28 69
	250	-56	-68	28 72
	428	-27	-43	
	453	-25	-34	
	543	-14	-34	
	600			27 48
	618	-10	-31	
	715	- 2	-25	
	800			26 29
	860	6	-12	
	901			26 20
	928	9	- 1	
	946	7	3	
	011	11	7	26 09

Tropopause	207 -61 -71 27 71	215 -62 -70 26 82	212 -63 -67 26 82	219 -62 -71 24 63	184 -68	171 -68 26 36	192 -64 -75 28 62
Max-wind	250 -55 -66 27 93	250 -55 -63 25 95	307 25 88	275 24 76			302 -48 -61 28 77
30/50	0514	0313	0314	0315	0317	0317	0317
50/100	0431	0431	0430	0429	0429	0430	0431
100/200	0433	0433	0429	0431	0423	0422	0428
200/300	0619	0620	0620	0623	0621	0619	0616
500/1000	0549	0547	0550	0552	0555	0555	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0518	0518	0518	0518	0518	0518	0512	0518			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.9	25.2	16.2	28.5	12.5	29.4	27.3	2o.1			
Gipfelpunkt ddfff	29 25	3o 4o	28 o8	3o 48	22 55	26 33	29 44	3o 25			
km											
26,4											
23,7				28 46		26 37	29 4o				
20,7		31 32		29 27		29 27	29 26				
18,3		32 22		3o 32		29 26	29 29				
15,9	29 28	31 3o		31 19		29 23	3o 24	3o 26			
13,5	28 4o	29 26	28 12	32 3o		29 22	29 3o	3o 31			
12,0	25 58	27 28	28 22	28 2o		26 3o	29 42	29 36			
10,5	25 7o	25 46	25 5o	24 43	22 58	24 45	28 63	27 56			
9,0	26 49	24 69	25 74	22 65	23 67	23 56	28 8o	27 72			
7,2	26 48	24 59	25 72	23 83	22 5o	24 48	28 84	27 72			
5,4	25 46	25 41	25 76	24 7o	23 43	23 5o	28 72	26 59			
4,2	24 59	24 5o	24 52	24 52	24 38	23 35	28 53	26 53			
3,0	24 37	24 47	26 45	24 42	25 4o	25 4o	27 42	26 41			
2,1	23 36	23 38	25 37	24 37	25 29	25 17	27 35	26 31			
1,5	24 33	24 38	25 34	24 39	25 34	26 3o	27 29	26 3o			
0,9	24 36	23 4o	25 59	24 45	25 31	27 24	27 29	26 23			
			25 55	25 59	25 16	22 12	27 32	24 26			

Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1o5o	25 7o	1o3o	24 7o	0944	25 88	o87o	23 85	1o6o	23 68			^83o	28 86	o99o	27 78				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 NE 309

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 5. November 971

FS JE 5 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	RRhQQ	TTwpp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RRss	tttt+
0	1ooo2	62522	961o2	18612	9++++	11713	3++++			7oo++	
3	1ooo2	82524	961o2	16513	9++++	11721	3++++				
6	1ooo2	82325	961o2	14312	9++++	11722	3++++			7oo++	1128+
9	1ooo2	6233o	961o2	11812	27521	11725	3o4o5				
12	1ooo2	32124	961o1	o8212	oo9o2	1o736	3o4o5			7oo++	
15	1ooo2	32024	961o2	o3813	oo9o2	1o744	3o5o5				
18	1ooo2	52225	961o1	99112	9++++	11747	3++++			7oo++	1128+
21	1ooo2	8213o	96252	96211	9++++	1o728	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	1ooo3	82525	961o5	17512	9++++	11705	3o6o5			791++	
3	1ooo3	82525	961o2	16712	9++++	1o7o8	3o6o5				
6	1ooo3	8252o	961o2	14812	9++++	11719	3o6o4			791++	1123+
9	1ooo3	62324	961o2	12612	4642o	1o822	3o5o3				
12	1ooo3	o2323	961o1	o9411	oo9oo	o9832	3o5o3			7oo++	
15	1ooo3	e2319	97o2o	o4513	oo9oo	o9849	3o5o3				
18	1ooo3	e232o	97o2o	e1812	oo9oo	1o727	3o4o3			7oo++	1121+
21	1ooo3	82o23	97o21	98o1o	9++++	o7738	3o4o3				

FS P8 54.5N 07.2E

0	1ooo4	8262o	97618	17213	9++++	o9708	3++++			793++	
3	1ooo4	82522	97o26	15913	9++++	11713	3++++				
6	1ooo4	82521	97o26	13713	9++++	11822	3++++			793++	1132+
9	1ooo4	82327	97o22	11713	6542+	1172o	3o6o6				
12	1ooo4	22127	97o11	o8312	oo9o2	1o734	3o6o6			7oo++	
15	1ooo4	12o26	97o2o	o3812	oo9o2	o8745	3o6o6				
18	1ooo4	22o26	97o2o	oo313	9++++	o9635	3++++			7oo++	1132+
21	1ooo4	82129	97o3o	96812	9++++	o8735	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1ooo5	82526	96616	16812	9++++	11703	3++o6			794++	
3	1ooo5	62529	96616	15812	9++++	11710	3++o5				
6	1ooo5	82523	961o6	14212	9++++	11716	3++o5			7o1++	1121+
9	1ooo5	82326	961o2	11812	865++	11724	3o4o4				
12	1ooo5	o2324	961o2	o8812	oo9oo	o973o	3o6o4			7oo++	
15	1ooo5	o2o23	961o2	o4514	oo9oo	o8743	3o3o3				
18	1ooo5	o182o	98o2o	o1o13	oo9oo	o7735	3++o3			7oo++	1123+
21	1ooo5	42o28	98o31	97611	9++++	o7734	3++o3				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TTOOt	Bddff	VVwwW	PPPTT	RRhQQ	Dwapp	OTTTt	tttt+	3PPHH	d4PHH
nicht auf Position											

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	7o511	o5oo4	81512	97616	1o7o3	874++	oo836	o++oo	1o412	3o3o2	99+o2
99564	7o511	o5o34	81133	97616	o52o4	874++	oo755	o++o3	1o562	3o3o2	165o3
99562	7o511	o5o64	81329	97616	9836o5	874++	31769	o++o5	1o566	3o7o5	165o3
99560	7o5o8	o5o94	81924	97216	96505	874++	31618	o++o5	1o564	3o6o4	155o3
99557	7o5o7	o5124	82122	98o22	9770o5	854++	41312	o++o4	1o565	3o6o4	155o3
99555	7o513	o5154	82236	97o22	99oo4	854++	52313	o++52	1o56o	3o7o5	
99559	7o523	o5183	72445	98o22	o13o2	714++	61223	o++o1	1o5o8	311o9	
99559	7o53o	o5214	7263o	98o22	o65o4	714++	51352	o++o1	1o561	311o8	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	7o356	o5oo4	82806	98o32	24106	6447+	oo311	o++o2	1o739	3o5o3	2565
99529	7o356	o5o34	8234	98o22	24506	855++	oo1o4	o++o1	1o837	3o5o2	2564
99528	7o357	o5o64	82404	98o22	24407	4552+	oo8o1	o++o4	1o853	3o5o2	2564
99528	7o356	o5o94	81818	97618	23608	854++	oo7o8	o++o5	1o892	3o5o2	2564
99529	7o358	o5124	81622	97618	21807	6242+	oo718	o++o7	1o898	3o6o4	2564
99529	7o358	o5154	8183o	94616	1911o	7732+	oo627	o++1o	1o892	3o6o5	
99528	7o356	o5184	82126	94606	1951o	7732+	oo3o4	o++1o	1o895	3o6o6	
99570	7o355	o5214	92226	93456	2o61o	9++++	oo111	o++1o	1o832	3o6o6	

Position D 44.0 N 41.0 W

9944o	7o41o	o5oo4	o1oo7	98o2o	26614	oo9oo	oo214	o++13	11639	3o4o2	
9944o	7o41o	o5o34	81oo9	98o1o	26615	115oo	oo4oo	o++12	11625	3o4o2	
9944o	7o41o	o5o64	516o5	97801	26614	525oo	oo4oo	o++13	11622	3o4o2	
9944o	7o41o	o5o94	614o8	97o8o	27514	624oo	oo1o9	o++14	11642	3o4o2	
9944o	7o41o	o5124	5o51o	97218	27816	524oo	oo1o3	o++16	11642	3o4o2	
99442	7o4o8	o5154	8131o	97o25	26316	814++	52715	o++15	11642	3o4o2	
99437	7o412	o5184	81414	978o8	26o17	884++	526o3	o++17	11647	3o5o3	
nil											

Position E 55.0 N 48.0 W

9935o	7o49o	o5oo4	4o219	98o31	2o32o	425oo	22oo2	o++18	12135	3o5o3	
99349	7o484	o5o34	4o316	98o21	1932o	415oo	2271o	o++17	12121	3o5o3	
9935o	7o479	o6o64	5o319	98o22	1782o	515oo	21715	o++16	12o6o	3o5o3	
99349	7o48o	o5o94	7o212	97252	17o19	785++	oo7o8	o++17	12o64	3o5o3	
99349	7o48o	o5124	7o32o	98158	1742o	625oo	oooo4	o++17	12o57	3o5o3	
nil											
9935o	7o479	o5184	7o116	98o38	1442o	735++	oo719	o++19	12o69	3o5o3	o48o4
99349	7o48o	o5214	5o318	98258	1422o	534oo	oo5o2	o++18	12o66	3o5o4	

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	42723	98o22	13912	9++++	1o4oo	3++o3			7oo++	
	1ooo6	82717	98o32	14111	9++++	1o3o2	3++o1				
	1ooo6	82712	96612	13711	9++++	1o8o4	3o2o1			797++	11o3+
	1ooo6	82518	96516	12211	873++	1o715	3o2o1				
	1ooo6	8232o	961o5	o9911	874++	1o823	3o3o2			7o7++	
	1ooo6	o2215	961o1	o6311	oo9oo	1o736	3o3o2				
	1ooo6	o2o2o	97o2o	o341o	oo9oo	o9729	3++o2			7o8++	11o4+
	1ooo6	o2o19	98o2o	oo91o	oo9oo	o6725	3++o2				

Position I 59.0 N 19.0 W

9959o	7o19o	o5oo4	32o9	98o28	o54o7	33400	51603	o++o3	11o75	3o4o2	22oo5
99591	7o19o	o5o34	431o8	98o21	o53o7	43400	oo8o1	o++o3	11o67	3o4o2	27oo4
99591	7o187	o5o64	6341o	98o31	o59o7	624++	oo3o6	o++o3	11o48	3o5o2	27oo5
9959o	7o187	o5o94	3341+	98o31	o8zo8	33401	oo223	o++o4	11o6o	3o5o3	27oo5
9959o	7o186	o5124	33315	98251	1ooo8	39400	oo118	o++o3	11o75	3o5o3	27oo5
9959o	7o185	o5154	63221	97258	114o8	69400	oo114	o++o5	11o76	3o5o3	28oo6
9959o	7o184	o5184	6o122	97252	13909	63400	oo325	o++o6	11o71	3o6o4	317o6
99589	7o183	o5214	73621	98o32	17909	784++	oo24o	o++o4	11o6o	3o6o4	317o6

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	7o2o1	o5oo4	33o22	98258	1441o	33400	oo7o8	o++o7	11267	3o4o4	28806
99524	7o2o1	o5o34	53126	98o31	15oo9	52400	oo2o6	o++o5	11275	3o5o5	28806
99524	7o199	o5o64	63o22	98o31	1589	524o1	oo3o8	o++o5	11308	3o6o5	27806
99524	7o198	25o94	63o27	98258	1651o	69400	oo3o7	o++o8	11291	3o6o5	27806
99524	7o198	o5124	5313o	97258	193o9	53400	oo328	o++o8	11269	3o6o6	3o9o9
99524	7o199	o5154	53234	97158	21o11	58431	oo217	o++o9	113o7	3o6o6	3oo11
99524	7o2oo	o5184	53229	98o12	2311o	484o1	71221	o++o6	11276	3o7o6	31o11
99524	7o2o2	o5214	73327	98o22	25111	784++	7122o	o++o3	11272	3o7o6	31112

Position K 43.0 N 16.0 W

99452	7o157	o5oo4	72417	96o22	24718	762++	oo712	o++17	11748	3o6o4	16802
99453	7o156	o5o34	62518	97o22	23218	6o93o	oo715	o++17	11746	3o5o3	22604
99453	7o155	o5o64	82821	96606	22o17	57474	oo712	o++16	11728	3o6o5	22804
99452	7o155	o5o94	73121	97o26	23716	3847+	61216	o++11	11738	3o5o4	27805
99452	7o157	o5124	83119	97o16	24316	3257+	61oo7	o++1o	117o1	3o7o5	27804
99452	7o158	o5154	73428	97o16	23816	48532	51505	o++11	11736	3o6o4	31807
99451	7o16o	o5184	63228	97o16	24715	38542	613o9	o++o8	11718	3o6o7	3186o
99452	7o16o	o5214	73425	97o32	25815	582o2	71211	o++o9	11736	3o6o7	31806

Nachträge u. Berichtigungen

99591	7o187	o5o64	22oo4								
99453	7o155	o5o64	791++								
9959o	7o187	o5o94	22oo4								
9959o	7o186	o5124	22oo4	o48o4							
9959o	7o184	o5184	28oo4								
99451	7o16o	o5184	795++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 0 9

F r e i t a g, den 5. N o v e m b e r 1971

Meldungen vom 5.11.1971

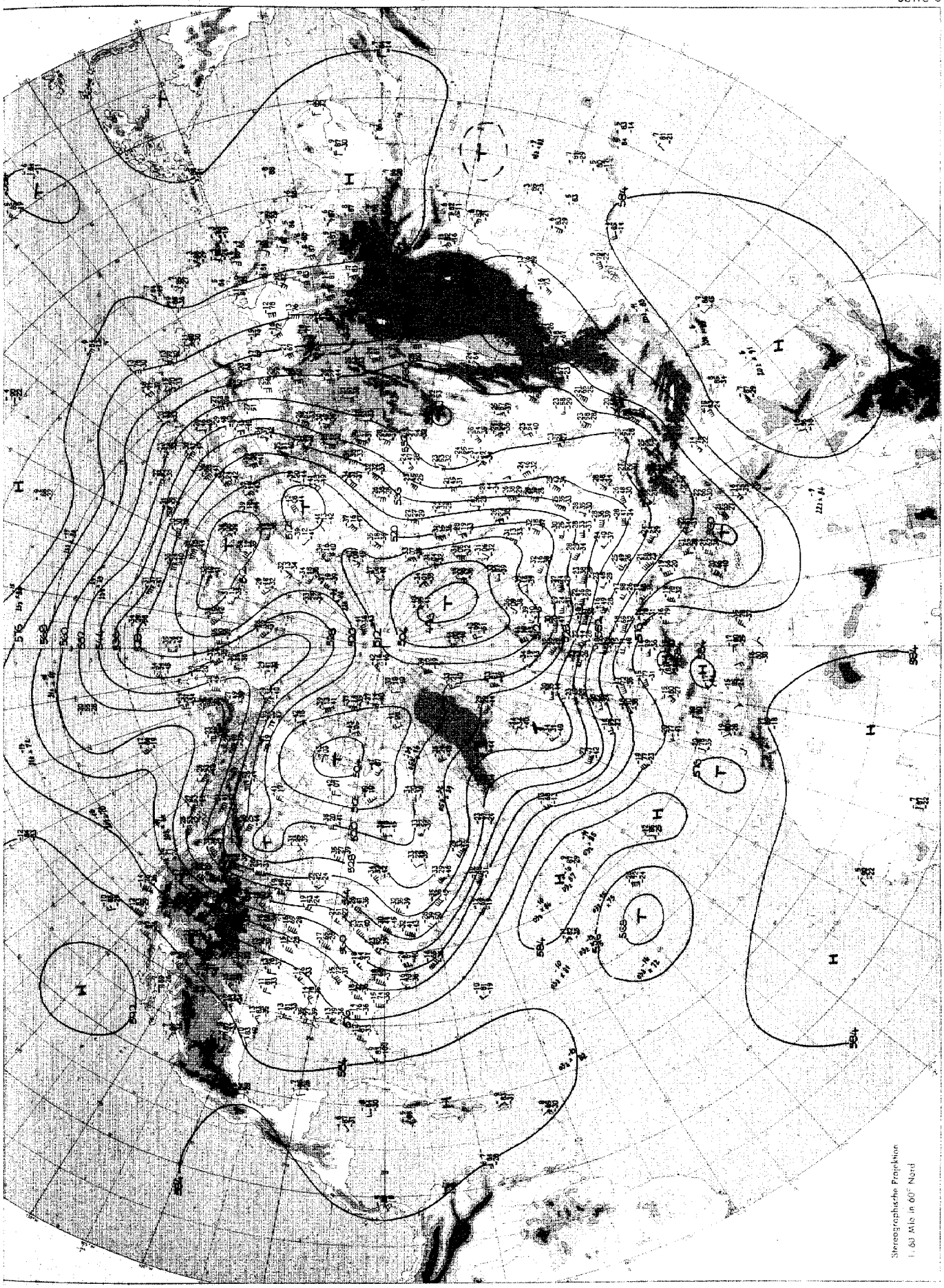
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99512	7o19o	o4213	527o5	972o5	16511	515++	247o5	o521o	3++o1	27+o2	1113o Transcanada
99582	7o3o2	o4214	72937	98818	171o8	793++	63246	oooo6	3o5o5	266o5	+++++ M.L.Bolten
9952o	7o195	o4213	829o9	97o32	15o11	854++	6371o	o521o	3o2o2	99+++	112oo M.Rehder
99321	7o498	o5o33	9o1o9	98258	13321	9++++	538o6	o5218	+++++	+++++	122o2 Kelheim
99428	7o665	o5oo4	62921	98o12	13612	114o2	82226	o51o5	3o6o3	+++++	1123o W.Herw ig
9942o	7o689	o5oo4	43o15	98o3o	15912	454oo	oo221	o53o2	3o4o2	31+o3	1135o Frithjof
99371	7o331	o5oo3	71413	98o32	2132o	7++++	64oo5	oo218	3++++	+++++	1192o Elsfleth
99325	7o491	o5oo3	9o1o9	988o1	1392o	9++++	53114	o5219	+++++	+++++	12177 Kelkheim
99522	7o2o4	o5oo3	33125	97o18	155o9	332++	632o5	o55o7	3o4o4	+++++	11256 M.Rehder
99339	7o333	o5oo3	61o18	98o12	14621	4742o	542o2	o++2o	+++++	+++++	14+o4 Weser
99546	1oo73	o5o64	82222	97o22	13313	854++	oo7o5	ooo11	3o7o4	278o4	113oo A.Dohrn
99562	1oo36	15o64	82213	96636	o6813	7722+	oo7o7	o5111	3o4o2	244o5	+++++ Planet
99641	7o132	o5o63	8o715	97616	o9oo4	9++++	912o4	o59o2	+++++	+++++	1o87o Grönland
99653	7o27o	o5663	73613	98o22	13oo4	9++++	9o2++	o54++	+++++	+++++	1o6o2 Teutonia
99546	1oo74	o5o94	72227	961o2	11o12	783++	21723	ooo11	3o8o6	+++++	11277 A.Dohrn
996oo	7o39o	o5o93	799o2	97o22	9++++	634oo	o59++	+++++	+++++	+++++	1o6o1 Mellum
99669	7o244	o5o93	6o5o5	98o22	14oo4	9++++	912o5	o55++	+++++	+++++	1o652 Hagen
99526	7o225	o5o93	43o24	97o22	2o51o	433++	62225	o53o8	3o4o5	3o+o6	1115o M.Rehder
99564	1oo39	o5o94	72224	96216	o2711	45572	11741	o51o9	3o5o3	234o4	+++++ Planet
99632	7o223	o5693	899o5	98o22	117o6	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99632	7o255	o5693	899o5	97646	123o6	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	1o8o7 Hessen
99683	1o115	o5o93	7o418	99o38	o7751	9++++	912++	o7o++	+++++	+++++	1o92o München
99546	1oo74	o5o94	72227	961o2	11o12	783++	21723	ooo11	3o8o6	+++++	11277 A.Dohrn
99o78	7o154	o5o63	3oooo	98o3o	12325	3o9o5	348o2	o5524	3oooo	99+o2	12829 Alemannia
99o69	7o148	o5o93	434o1	98o31	13825	424oo	34215	o5423	3oooo	99+o1	12819 Alemania
99671	7o237	o5o93	8o6o9	98o22	132o2	9++++	o12o3	o52++	3o6o2	+++++	1o346 Freib.i.Br.
99641	7o132	o5o93	8o724	96626	1o2o3	9++++	913++	o64++	3o7o5	+++++	111o8 Wien
99653	7o27o	o5o93	836o9	98o22	15oo4	9++++	9o22o	o55++	+++++	+++++	1o65o Teutonia
99615	7oo78	o5o93	8o918	98o22	o17o7	9+o++	337o8	ooo++	+++++	+++++	1o7o1 Tübingen
995o8	7o137	o5o93	63o18	988o2	13o1o	695oo	242o8	o55o8	3++o3	28+o4	113o5 Transcanada
995o8	7o137	o5o93	63o18	988o2	13o1o	695oo	242o8	o55o8	3++o3	28+o4	113o5 Transcanada
99667	7o242	o5123	7o6o9	98o22	14oo2	735++	9123o	o56++	+++++	+++++	1o522 Minden
9967o	7o231	o5723	599o5	98o22	142o2	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	1o514 Österreich
99447	7o625	o5123	232o5	98o22	198o8	9++++	24215	o58++	+++++	+++++	11281 Marburg
99632	7o255	o5723	733o9	98o22	15oo6	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	1o8o7 Hessen
99546	1oo75	o5124	52234	961o2	8o112	563oo	21729	o511o	3o8o7	+++++	11272 A.Dohrn
99655	7o27o	o5123	73618	98o22	15oo1	9++++	91218	o62++	+++++	+++++	1o799 Cuxhaven
99564	1oo4o	o5124	72131	961o6	98112	25572	21746	ooo1o	3o5o4	224o6	+++++ Planet
99361	7o3o2	o5o93	61113	98258	2oo2o	634++	647o7	ooo19	3o3o3	166o4	12o56 Elsfleth
99357	7o373	o5123	51o18	98o12	2o221	414+2	642o2	oo119	3++o3	16+o4	12o7o Elsfleth
99527	7o231	o5123	6313o	98o38	238o9	43221	62233	o53o7	3o6o7	+++++	11116 M.Rehder
995o7	7o129	o5123	6332o	97258	125o9	695oo	244o5	o57o8	3++o4	3o+o6	11329 Transcanada
9945o	7o165	o5123	83113	98o22	25317	854++	148o3	o5o13	3o3o2	99+o3	11754 Hagen
99572	7o368	o5123	818o6	98o22	176o7	854++	64736	oo2o5	3o3o1	o15o3	+++++ M.L.Bolten
9948o	7o289	o5123	63oo2	98o31	3o812	31475	64219	o55o9	3oooo	998o5	11452 Mosel Expr.
99491	7oo73	o5123	62824	97258	o8o17	6337+	653o2	oo21o	3o8o4	116o2	+++++ Polarbrasil
99641	7o132	o5123	7o721	97626	12oo3	9++++	91218	o64++	3o6o4	+++++	11o86 Wien
99224	7o168	o5124	7o215	97o22	1682o	5o972	41ooo	oo318	3o3o2	99+o3	11896 Meteor
99633	7o254	o5733	43218	98o22	173o6	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	1o8o3 Hessen
99546	1oo76	o5154	o2o3o	98o21	o3712	oo9oo	21744	o51o8	3o8o6	229o5	113o5 A.Dohrn
9958o	1oo13	o5153	82218	961o4	8821o	873++	73746	o62++	3o4o3	228o6	1112o Erlangen
9957o	7o23o	o5153	799o5	987o2	16o5o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	1o652 Nordenham
99654	1oo4o	o5154	82132	961o2	94711	6542+	oo734	o53o9	3o6o5	234o8	+++++ Planet
99642	7o128	o5753	7o924	98o22	13oo5	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	1o85o C.Kämpf
99528	7o239	o5153	6323o	98o22	25o1o	6246+	62212	o54o8	3o6o6	32+o6	111oo M.Rehder
99589	7oo43	o5153	7o2o9	98o22	958o9	9++++	23715	oo1++	+++++	+++++	1o916 Tiko 1
99545	1oo74	o5184	12o34	98o21	oo113	1o94o	51736	oooo9	113oo	3o8o7	+++++ A.Dohrn
9967o	7o245	o5183	536o5	99o21	17oo1	9++++	9121o	o59++	3++o1	+++++	1o658 Hagen
99483	7oo95	o5183	63o34	97o12	1o212	643++	534oo	o59o8	3o4o5	3o6o8	11651 Polarbrasil
99459	7o143	o5183	6323o	97o32	22o15	654o5	14712	o5211	3o5o7	314o4	1164+ Hagen
993o5	3o691	o5153	618o5	98o22	21215	655++	6522o	o55oo	3o2o1	21oo8	11825 Sydn.Expr.
99416	7o67o	o5184	53114	99o22	27111	514oo	522o7	o55o3	3o5o3	+++++	11415 W.Herwig
99421	7o698	o5184	63414	99o31	288o8	624oo	41oo2	o57o2	3o4o2	327o3	11258 Frithjof
99529	7o247	o5183	73224	97o11	27o1o	744+5	6221o	o51o7	3o3o4	32+o6	11o5o M.Rehder
99566	7o394	o5183	81515	94626	o4oo8	892++	63762	oo5o8	3o3o2	+++++	155o3 M.L.Bolten
99354	7o383	o5153	71o18	98o32	18221	57412	6462o	oo119	3o5o4	137o6	12o82 Elsfleth
99349	7o393	o5183	61o24	98o32	16421	37412	64618	oo119	3o6o5	137o6	12o84 Elsfleth
99238	7o177	o5183	6o218	99o32	15522	22219	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Prag
99546	1oo73	o5214	82132	97o21	96211	854++	71739	o52o8	3o8o3	+++++	11275 A.Dohrn
9929o	7o541	o5213	4o1o5	98o31	12423	423oo	532o4	o5319	+++++	+++++	12452 Kelkheim

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NhCLCMCH Dvapp 0TTTT 3PPHH 4dPHH

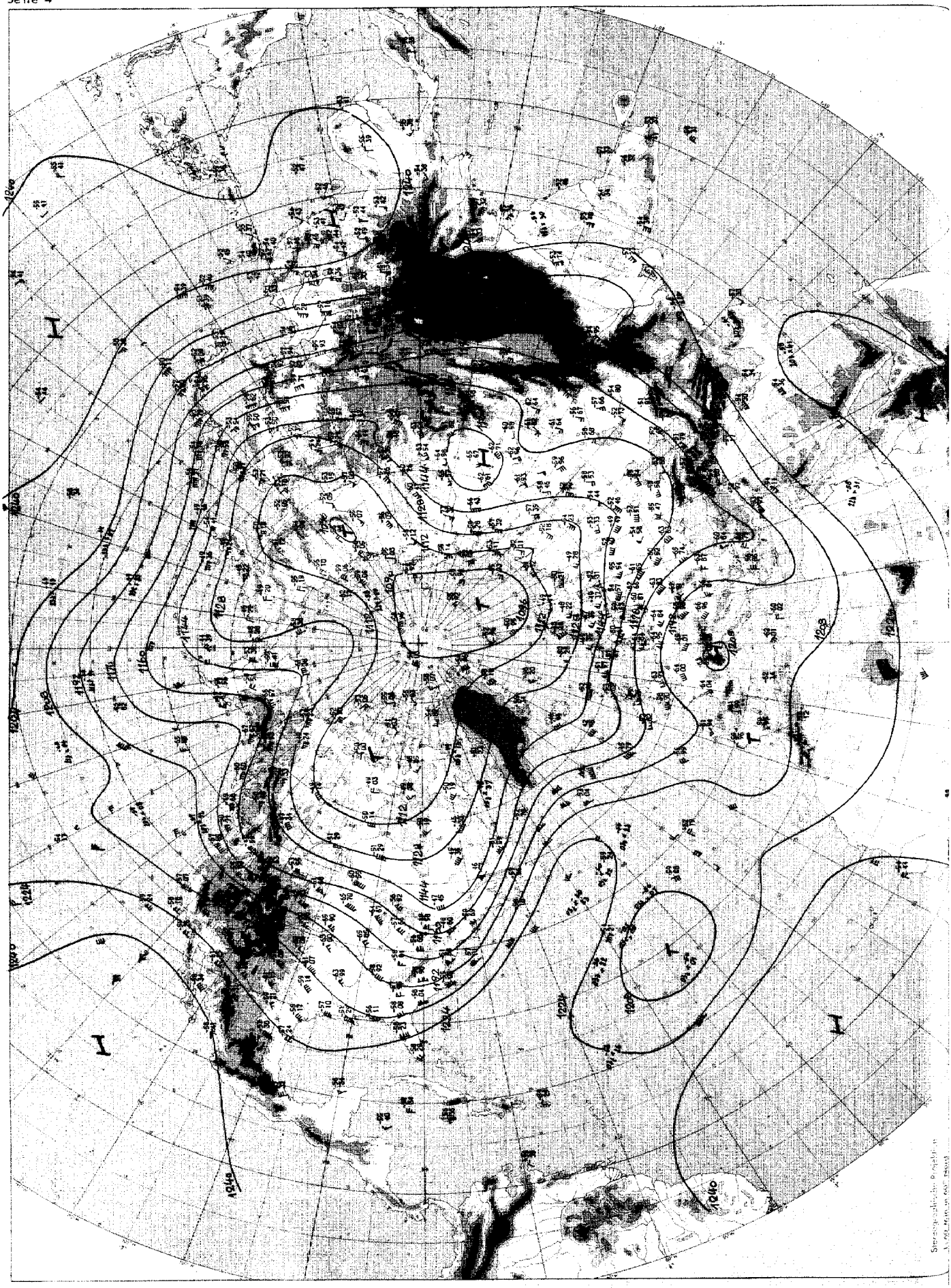
F a s i t a - L H N T - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y N

99575 1oo3o o5oo3 827o5 97o22 123o9 254o7 oo814 o51o8 11o59 3o5o4
99575 1oo3o o5o33 62oo5 97o32 o991o 2355o oo824 o51o7 11o6o 3o5o4
99575 1oo3o o5o63 816o9 96612 o491o 8o92+ oo75o oooo8 11o66 3o5o4 7o2++
99575 1oo3o o5o93 81919 95616 97211 6722+ oo777 oo11o 11o63 3o5o4
99575 1oo3o o5123 82224 96o26 92211 5742+ oo75o oo2o9 11o55 3o6o6
99575 1oo3o o5153 62228 96o21 9o31o 27663 oo619 oooo7 11o68 3o6o6
99575 1oo3o o5183 72324 97o22 875o9 4557+ oo729 o52o7 11o57 3o7o7 7o7++
99575 1oo3o o5123 72724 97o22 852o9 3744o oo722 o52o7 11o42 3o7o7

99382 7o711 o5oo4 53o21 98o21 2oo14 514oo oo213 o++o4 12218 3o6o4 328o6
99379 7o7o9 o5o34 53119 98o12 21614 554oo oo216 o++o6 12215 3o6o4 328o6
99378 7o7o9 o5o64 33228 98o22 24o14 355oo oo224 o++o4 12o55 3o6o4 328o6
99379 7o711 o5o94 23318 97121 25213 255oo oo212 o++o3 12o55 3o6o4 328o6
99381 7o711 o5124 33317 98o21 27414 354oo oo222 o++o5 12o5o 3o5o4 3o8o6
nil
99381 7o714 o5184 63215 98o22 29514 654oo oo4oo o++o6 12172 3o4o2 3o8o4
9938o 7o71o o5124 6351o 98o22 3o714 654oo oo312 o++o4 1213o 3o4o2 327o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

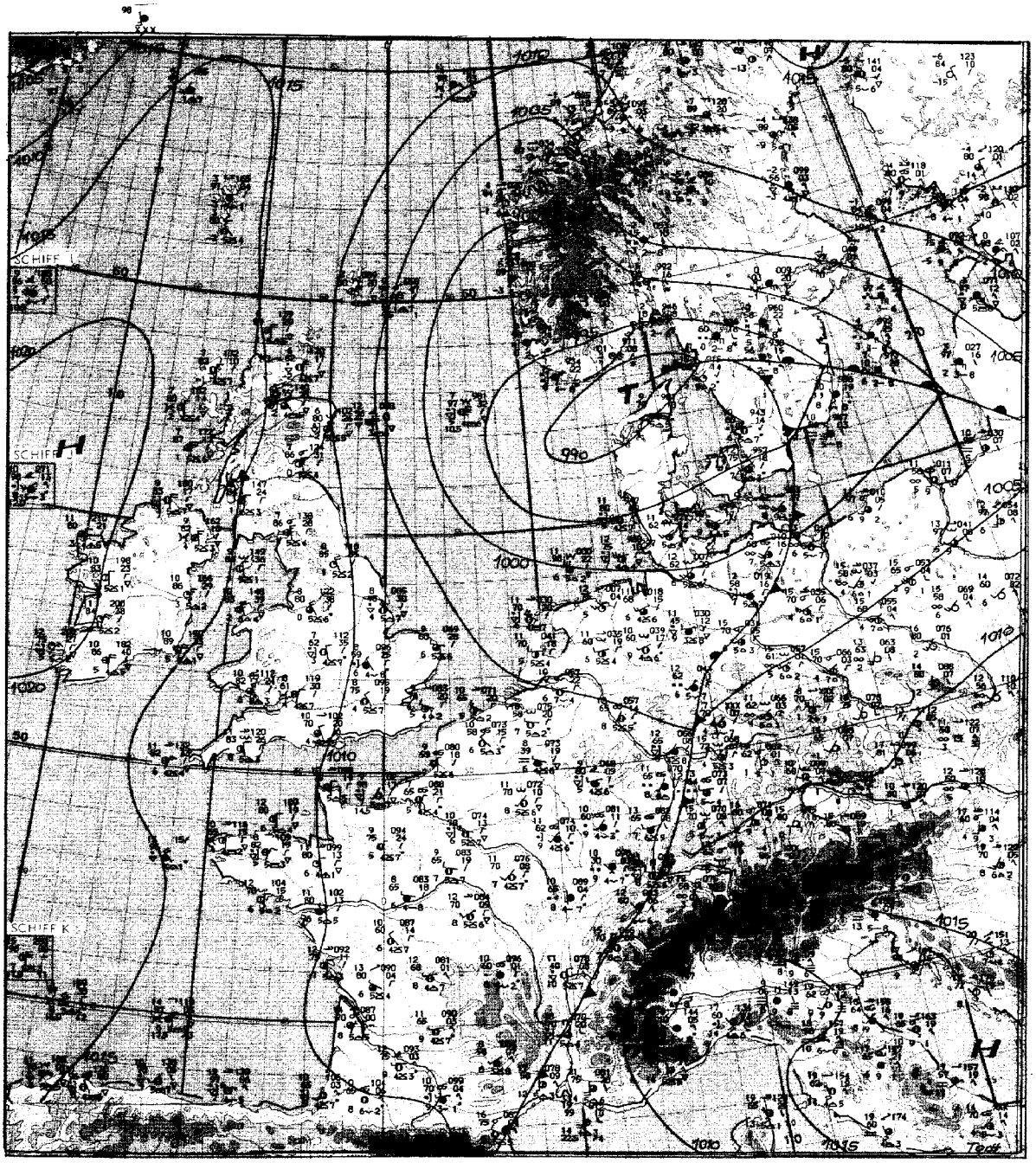
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 96 | Sonnabend, den 6. November 1971 | Nummer: 310

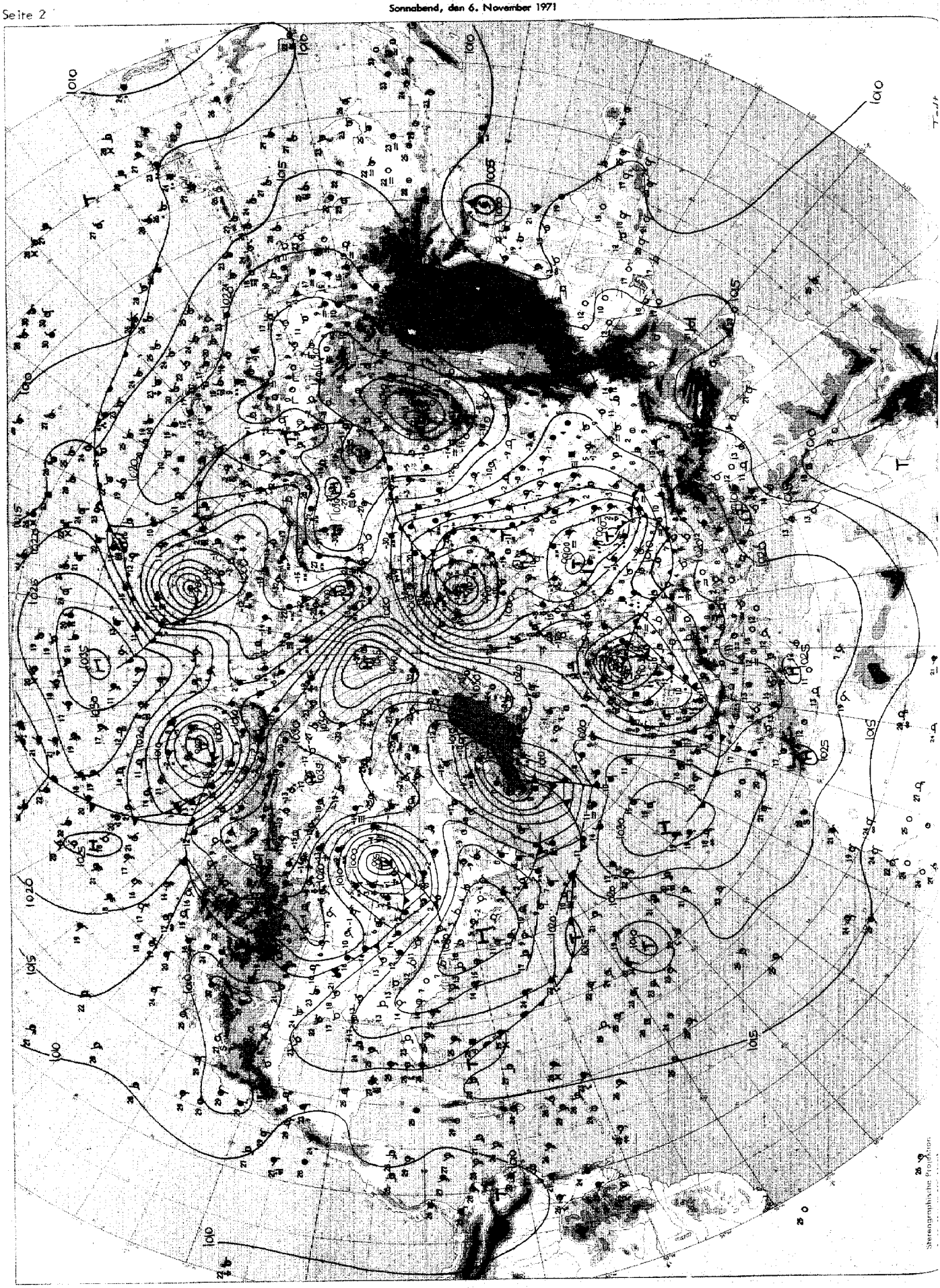


Maßstab 1:10 Mill.

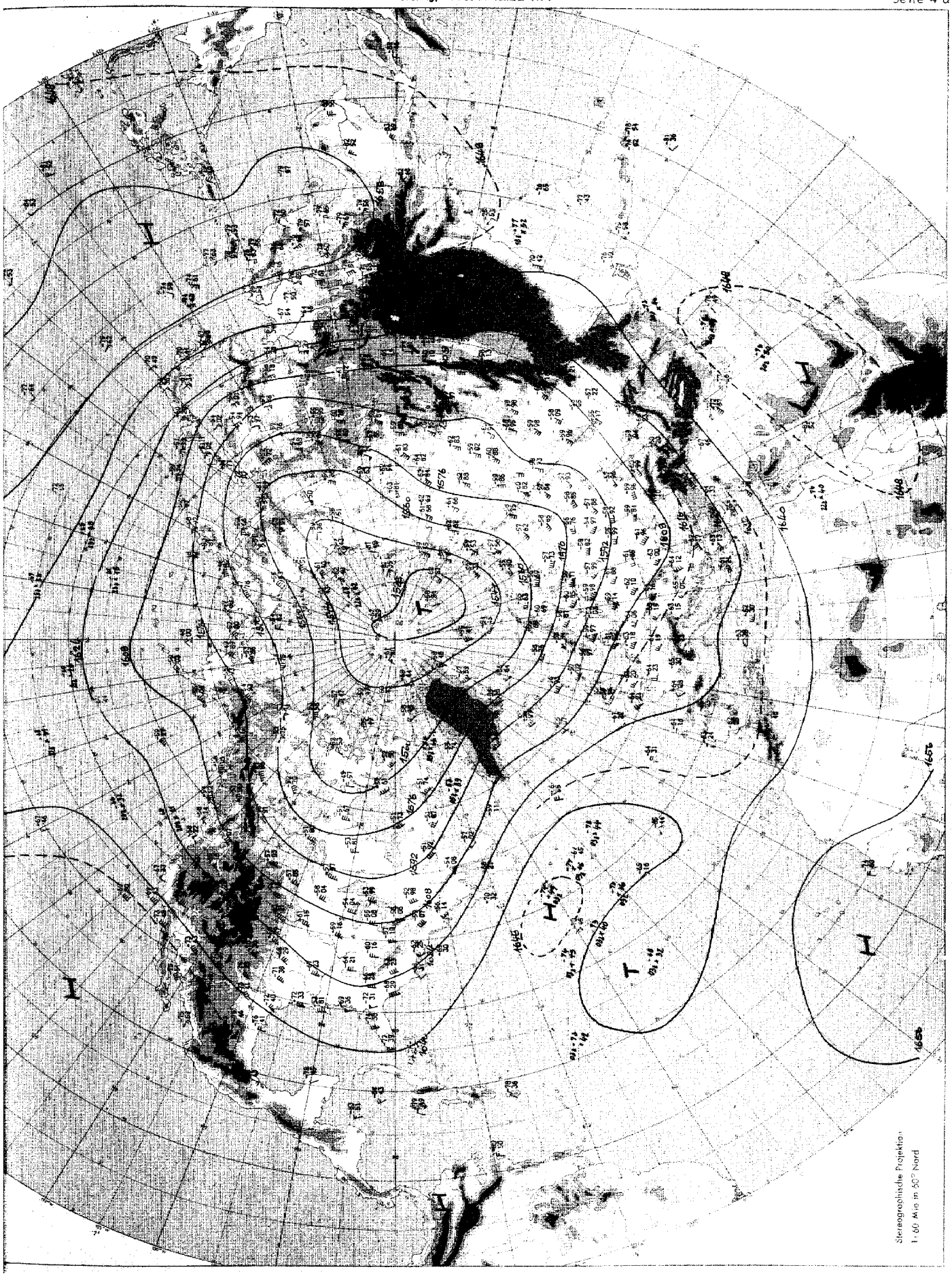
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

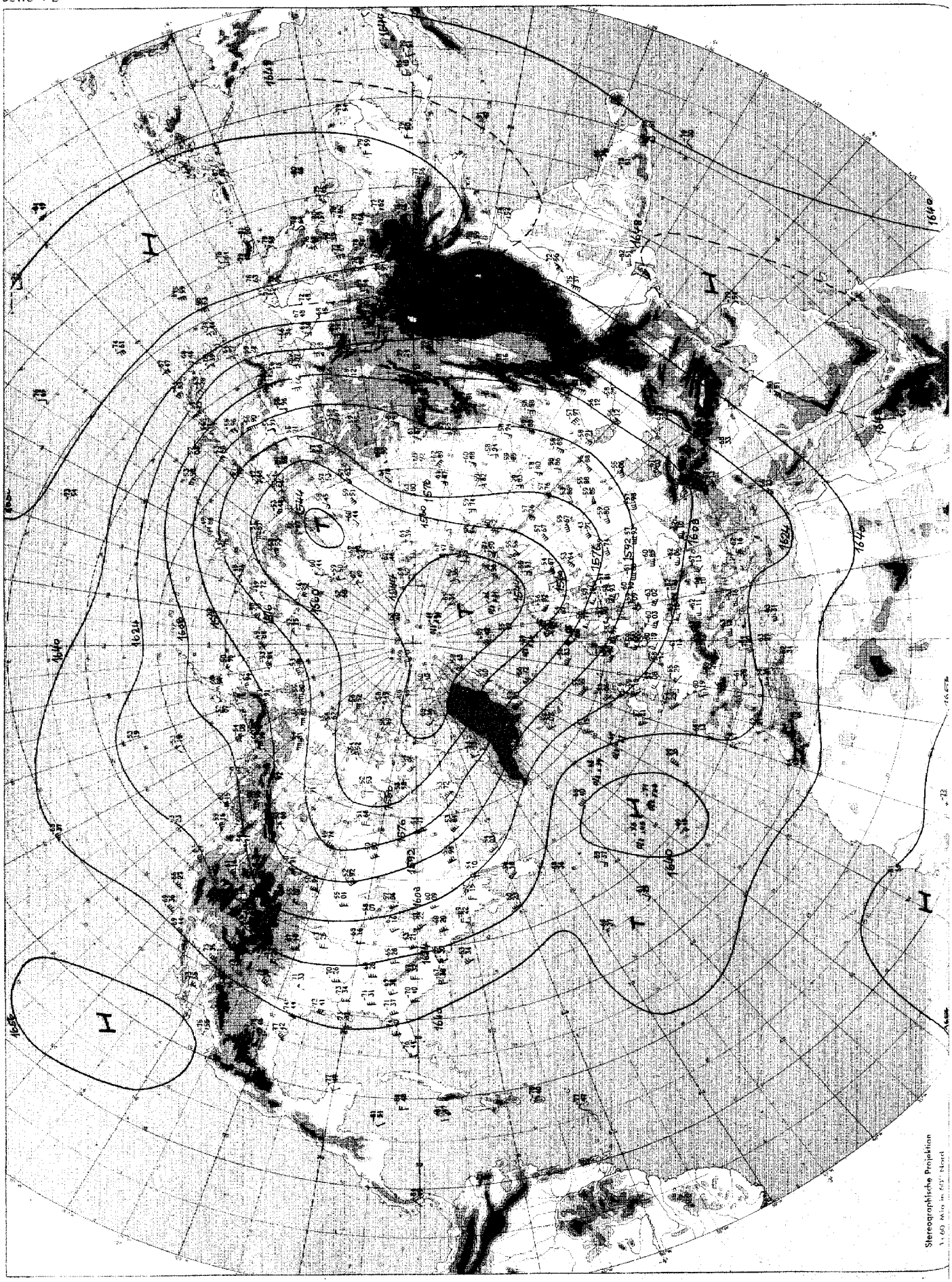


Wetterlage 00 GMT



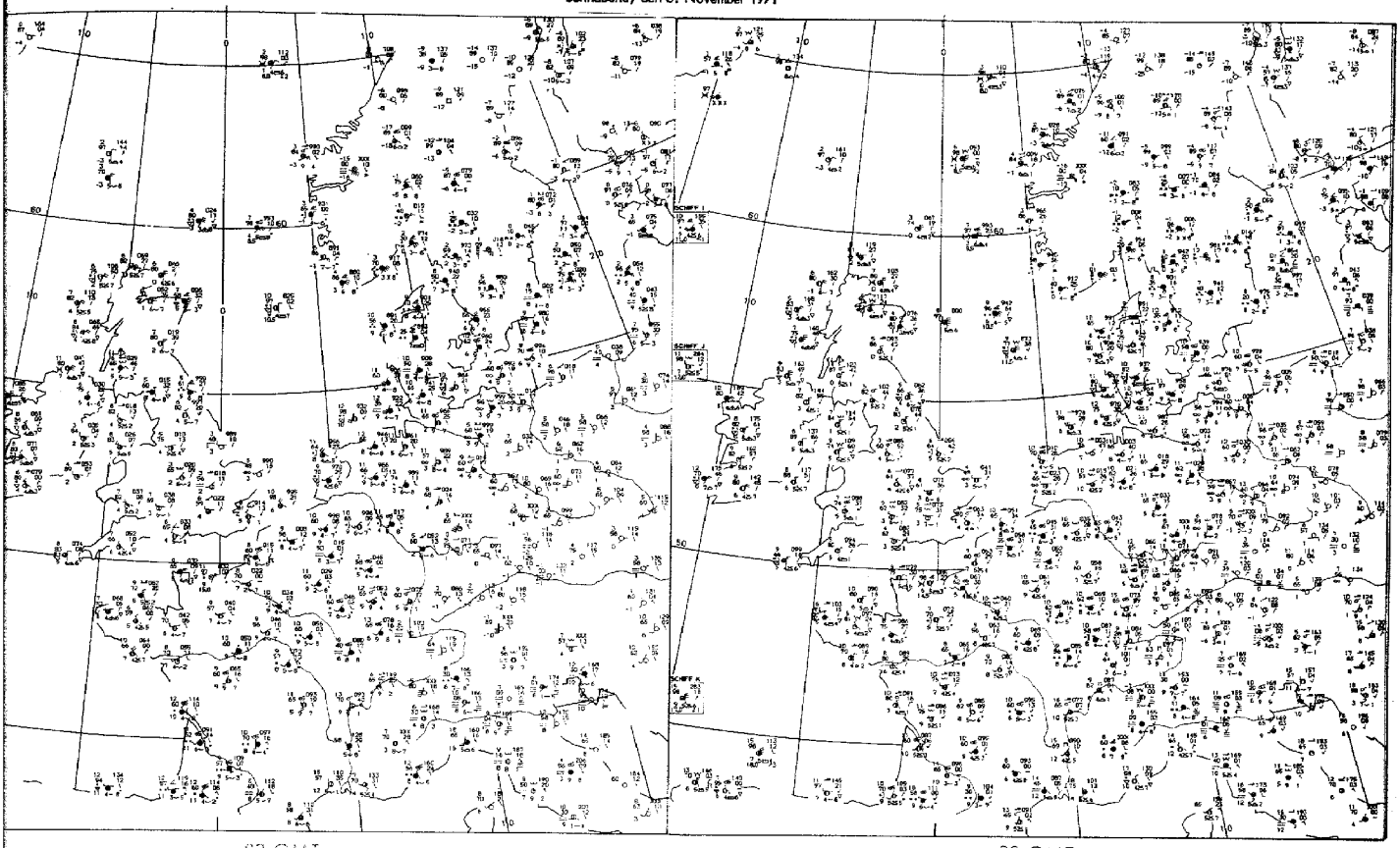
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonnabend, den 6. November 1971



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

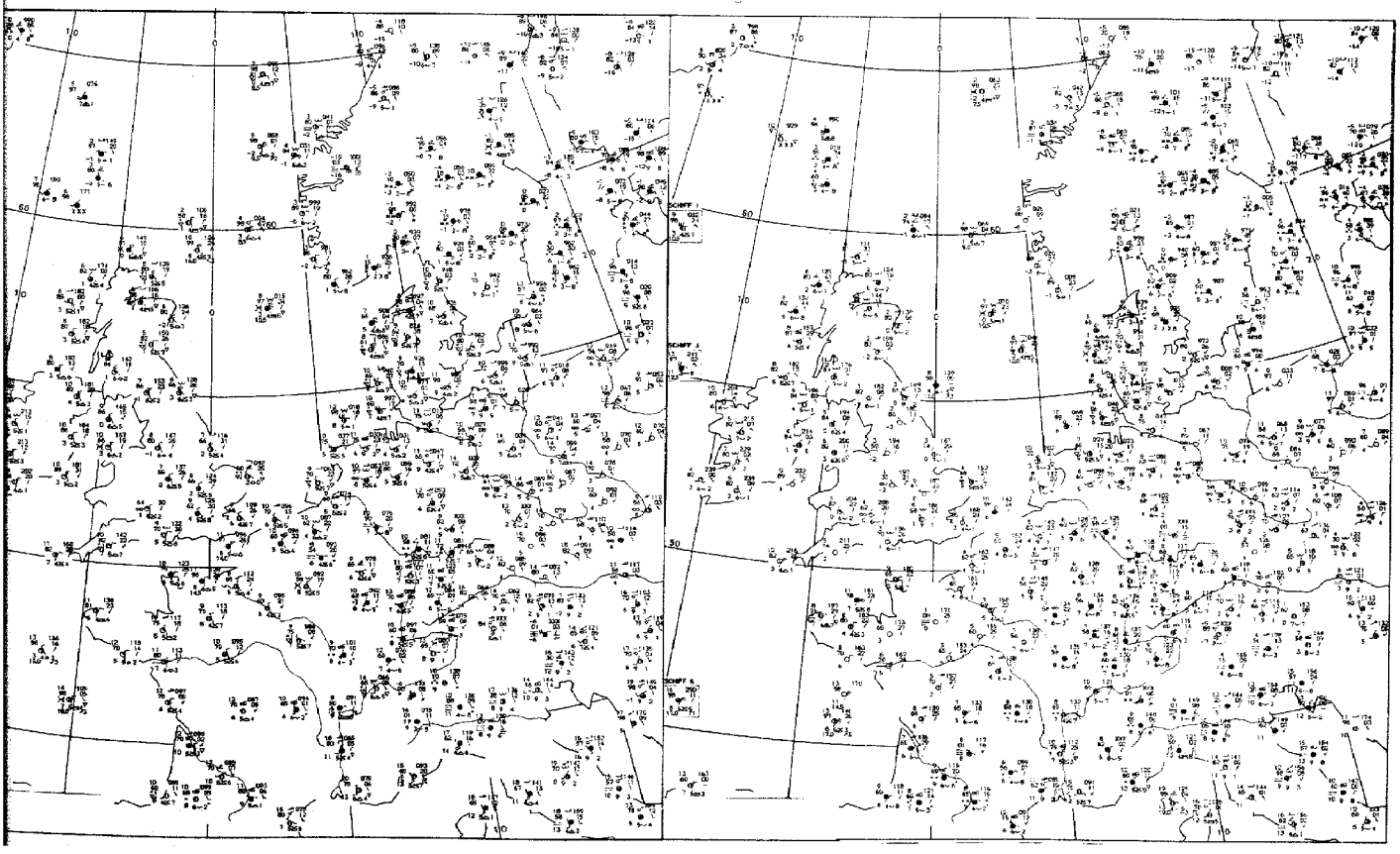
Sonnabend, den 6. November 1971



03 GMT

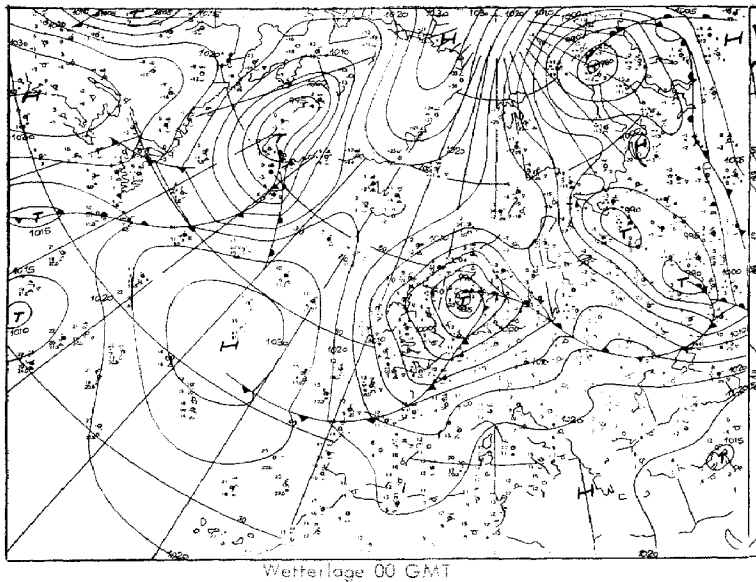
09 GMT

Bodenwettermeldungen

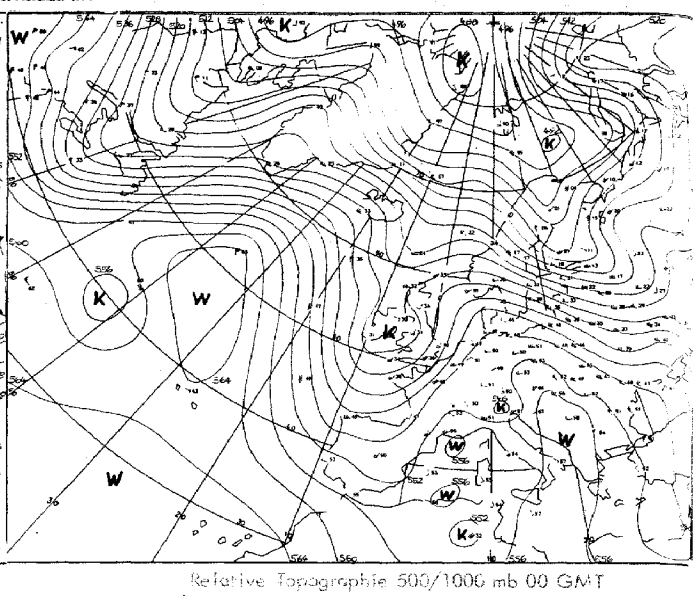


15 GMT

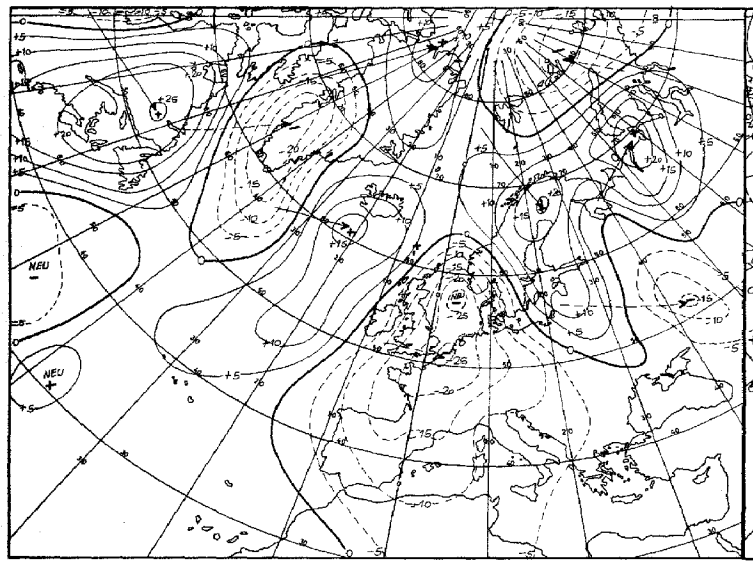
21 GMT



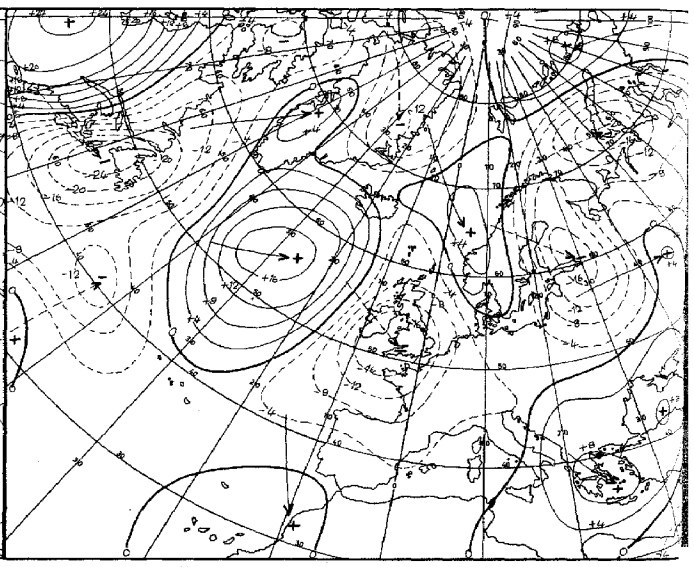
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

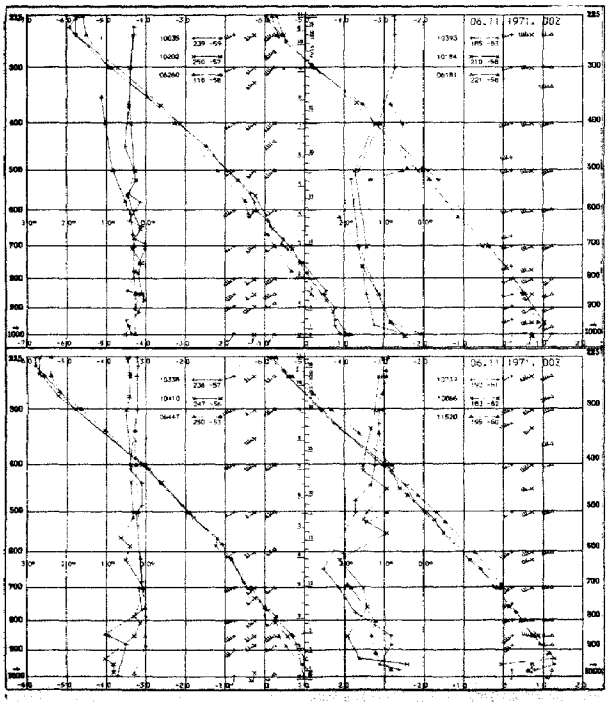


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



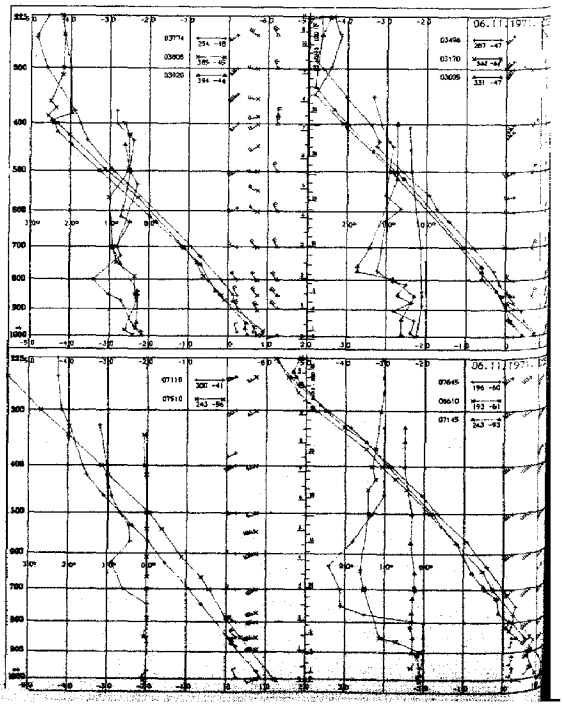
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

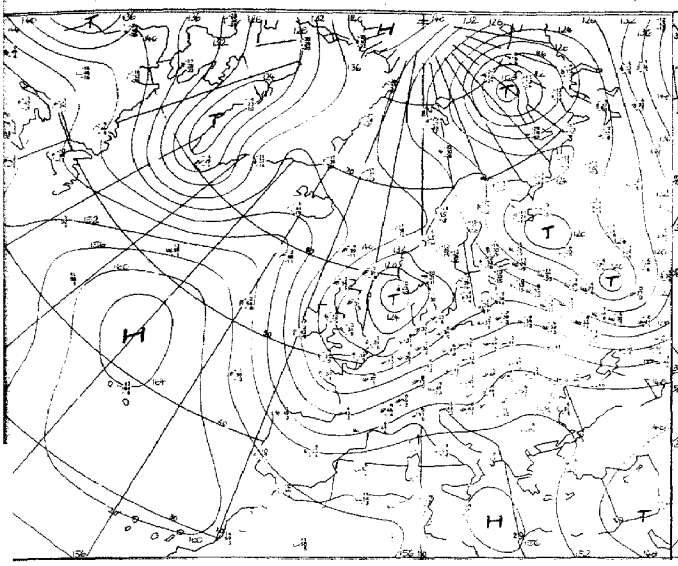
Karten 1:60 Mill.



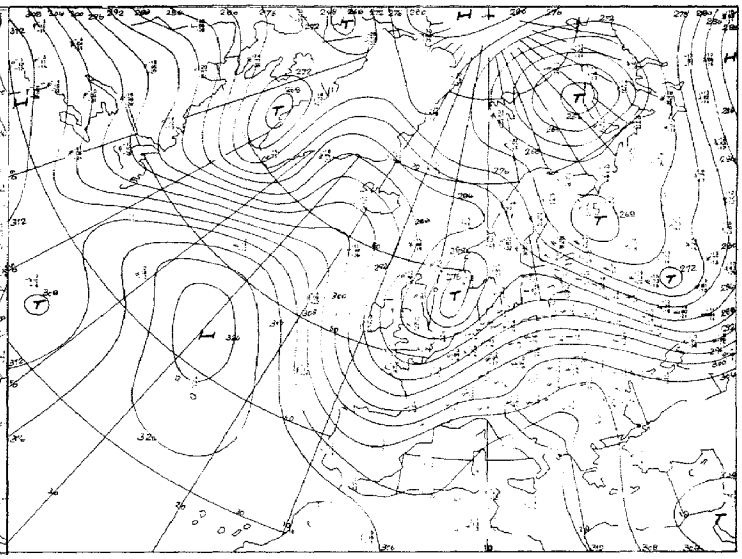
Aerologische Diagramme

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

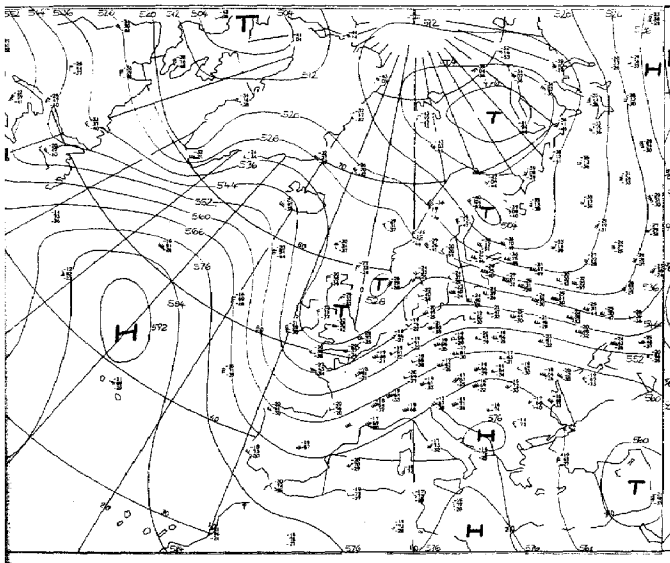




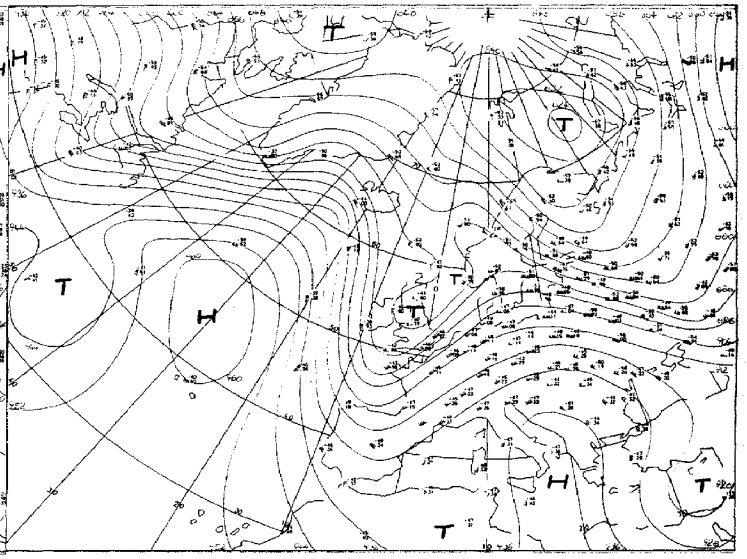
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



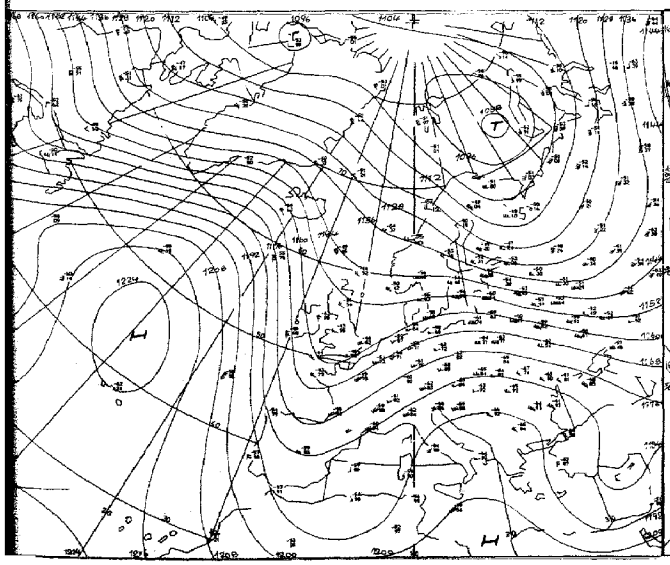
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



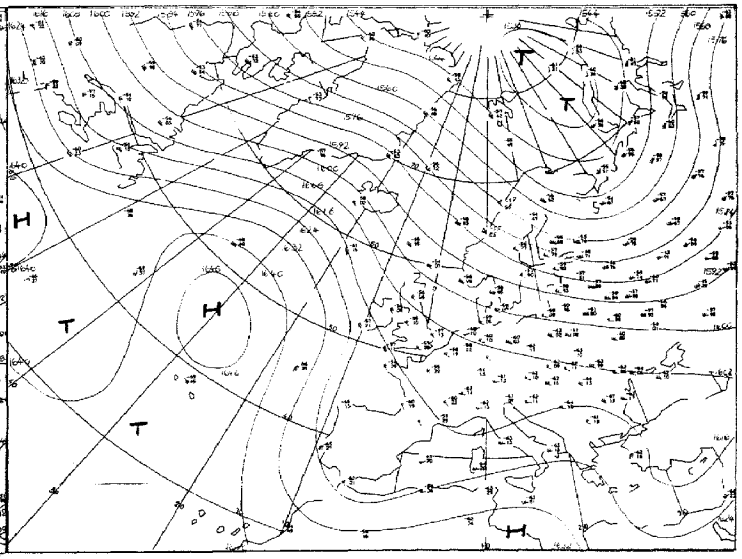
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

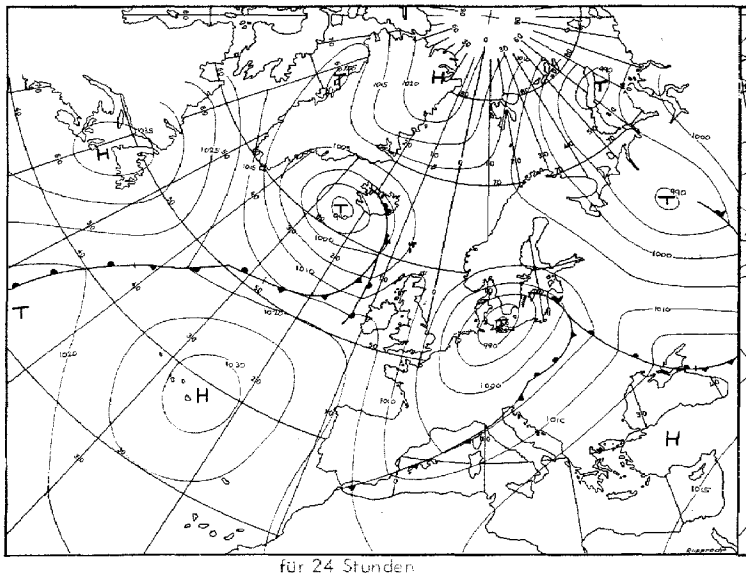


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

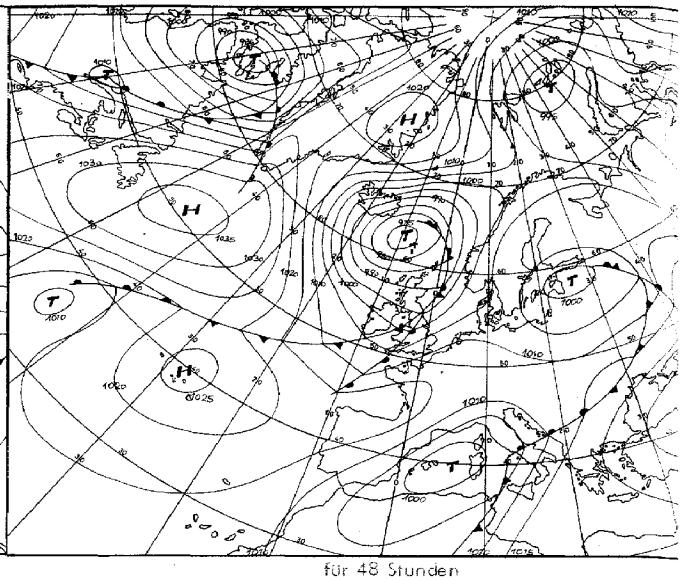
60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 6. November 1971

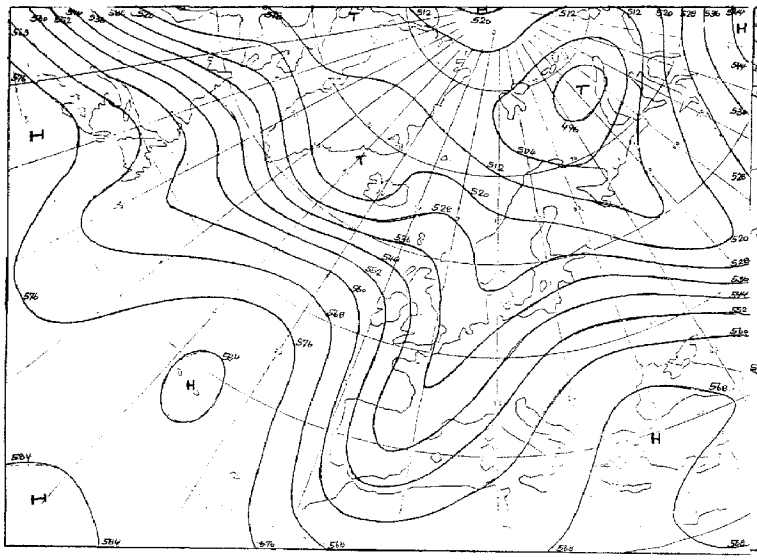


für 24 Stunden

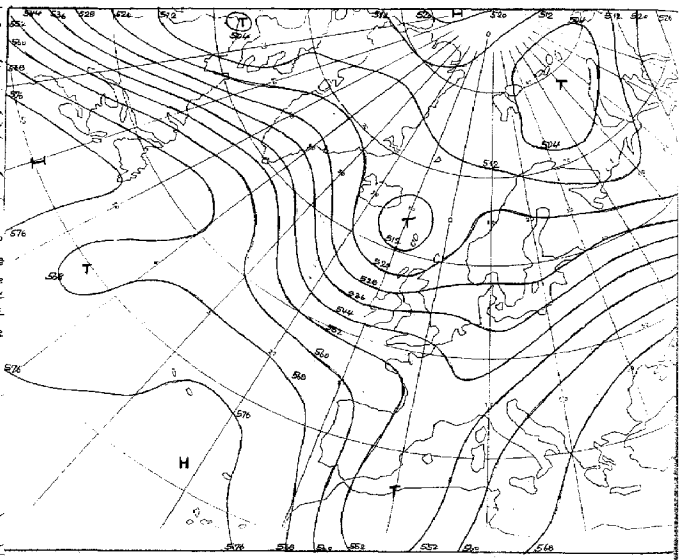


für 48 Stunden

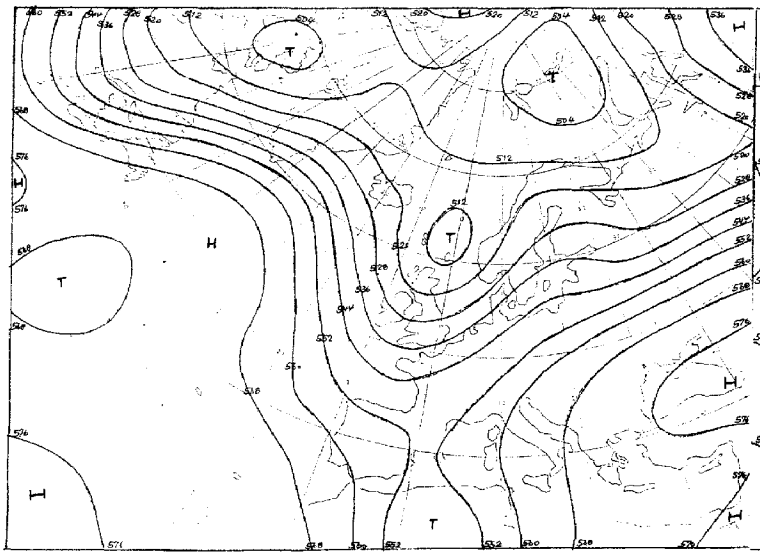
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



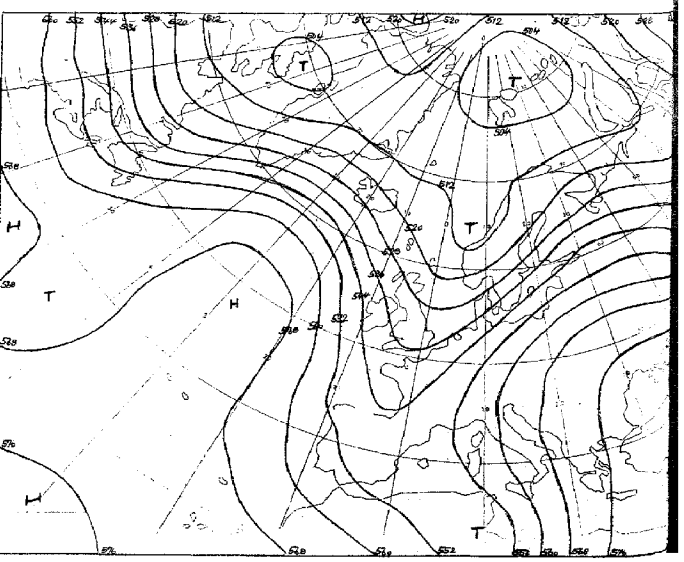
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Sonnabend, den 6. November 1971 — Nr. 310

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						82127	35102	92212	764--	09722		33-29	
List	27	020						82126	6002-	90611	864--	09737		26-39	
Husum	3	029						81913	7502-	93611	855--	05721		---27	
Schleswig	44	035	72012	65031	96509	70750	05726	82014	65612	94110	854--	06725		---25	700---
Kiel	7	045						82111	6500-	95111	755--	04718			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81912	60031	97010	6563-	05727	81913	62022	94811	755--	06722			700---
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82016	62211	99011	7092-	02721	71912	65032	96511	7097-	02725	---28		797---
Lübeck	13	156						72010	6002-	97410	756--	04728			
Emden-Wolthusen	0	202	81910	65022	95911	756--	06729	82114	65032	94612	856--	08713			700---
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	41913	75010	98110	15730	05730	71811	70011	96111	756--	05720			700---
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62011	70031	99012	4563-	08732	72011	70022	99012	755--	08400			700---
Osnabrück	95	317													
Güterslah	72	320	81710	74021	00011	35607	03725	82112	74602	98913	856--	03611			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21911	57050	01110	10931	03722	41916	57051	98911	45800	03722		---26	700---
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02310	65020	02111	00900	04722	52113	62031	99911	50930	03722			700---
Berlin-Dahlem	51	381	02007	62020	04708	00900	03720	01906	61020	03406	00900	03713			700---
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02109	65020	04509	00900	02621	02008	65020	03207	00900	02714			700---
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81820	80212	00514	8097-	04726	82014	70616	00911	6552-	08303	20-26		797---
Bocholt	25	406						82013	62216	98811	756--	08503		---25	
Essen	154	410	72018	75021	99612	757--	03727	82312	60616	00009	755--	07303	---32	---33	700---
Kahler Asten □	835	427	72317	65031	35904	20936	02822	72426	65012	34206	40936	02715	23-32	26-41	700---
Kassel	158	438	02208	65020	04008	00900	04823	52004	68031	02408	00902	04716			700---
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501						71915	65612	00810	7097-	08309		---33	
Nürburg	626	510						82314	65022	02707	874--	03620		---35	
Köln-Bonn, Flughafen	97	513	72115	65031	02013	7097-	03722	82013	65216	01711	8097-	04605	---26		700---
Koblenz	96	515						81807	6060-	03611	856--	04822			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02129	65020	38906	00900	01719	22134	65020	37305	00905	00716	23-42	34-46	700---
Trier-Petrisberg	265	609	42114	70030	05109	20941	03727	82115	65610	03910	5567-	04511	---27	24-35	700---
Deuselbach	479	615						82317	68031	03309	855--	02612		22-34	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32319	56100	37904	00905	04727	82219	65032	37005	854--	03712	---34	---34	700---
Frankfurt, Flughafen	112	637	02403	60020	06505	00900	02723	82803	60031	05205	65606	02713			700---
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00904	68020	08306	00900	01723	11202	75030	07105	00901	01713			700---
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02215	62020	09107	00900	01719	02114	70020	07707	00900	00613		---28	700---
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52112	65031	06809	00906	05722	82215	68032	04610	8097-	05718			700---
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70020	10006	00900	51723	00403	70020	08607	00900	51813			700---
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02110	60020	09307	00900	02710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01204	65020	11304	00900	01718	01204	65020	09703	00900	00714			700---
Regensburg	376	776	01602	65020	13201	00900	00715	01502	62020	12551	00900	51710			700---
Gr. Falkenstein □	1307	791						02315	89020	42802	00900	52715			
Freiburg	269	803	02218	70020	08615	00900	01723	22310	68030	07814	10941	02709	22-33	---27	700---
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01904	70020	12504	00900	52714	02004	70020	11302	00900	52716			700---
München-Riem, Flughafen	529	866	01807	80020	13102	00900	51718	01705	80020	11801	00900	52815			700---
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00605	75020	14100	00900	00715	00503	00460	13251	00900	51711			700---
Feldberg/Schw. □	1486	908	02333	82020	42505	00900	53721	12341	83030	41105	00902	57715	39-60	44-65	700---
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01202	82020	13402	00900	52712			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01828	89020	00551	00900	64815	01930	89020	98351	00900	60720	28-39	30-50	700---
Hohenpeißenberg □	977	962						02008	84020	42809	00900	54718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01710	89020	44005	00900	59814			
Berchtesgaden	547	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 6. November 1971

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	Esss's'
Helgoland	4	015	62624	70015	94012	68400	09318	52621	75018	97012	58400	08230	33-4o	24-3o	79711	12o1o	97o51	1
List	27	020	82816	6061-	91510	754--	08309	62822	80256	94711	63400	06232	28 42	22 35	7o11o	115o9	o2o2o	1
Husum	3	029	82712	70216	92711	855--	09509	62508	75251	96211	68500	07235	---34		797o8	o97o7	97o36	1
Schleswig	44	035	82119	65036	92511	855--	07515	62410	62256	96410	5846-	08238	---32		797o8	1o2o7	97o37	o
Kiel	7	045	82115	6503-	94011	755--	05511	62409	62016	97111	68400	09231		---35	7oo1o	1o9o7	91o25	o
Norderney	13	113	42218	70028	95510	41400	08325	32218	75018	98510	31400	08230	27-28		7971o	11oo9	97o38	o
Bremerhaven	7	129	72416	64212	95710	755--	10309	12418	68011	99211	12500	08235	25-29		792o9	1o6o8	92o39	1
Cuxhaven	5	131	72412	60212	94511	755--	10500	72313	65031	97910	785--	09234	---29	---27	791o9	115o8	91o49	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72017	62022	95912	755--	04506	72414	62026	98711	754--	06228			7971o	1221o	97o46	o
Lübeck	13	156	52014	6003-	96111	55500	04713	62415	65022	98411	684--	07323	---27	---27	7ooo9	11oo6	97o39	o
Emden-Wolthusen	0	202	62410	70012	95610	60950	08310	12410	75021	00310	00902	07247			7911o	116o9	91o49	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82211	6802-	00011	755--	05308	72109	65012	02311	755--	06222			7ooo8	o92o4	ooo77	o
Bremen, Flughafen	3	224	82019	70211	96311	855--	08302	72313	65036	00311	754--	08240	23-32		797o9	1o9o7	97o57	o
Soltau	77	235	81908	6502-	97710	855--	05707	72210	60808	00810	785--	09231		---26	7ooo8	1o4o6	ooo58	o
Lüchow	35	253	42013	6502-	98610	35730	04717	82218	60512	00711	855--	06321		22-31	7ooo7	1o1o3	ooo51	o
Lingen	21	305	82411	63212	98710	755--	09318	72510	60032	01410	6543-	09227	21-33		7o21o	116o7	o2o76	1
Münster	64	313	82207	70602	99911	755--	08308	82506	20636	02010	752--	09221			7971o	11oo8	97o71	1
Osnabrück	95	317	82210	6502-	99510	854--	08314	82406	62216	02110	854--	09226	---32		7oo1o	1o6o8	ooo72	1
Gütersloh	72	320	82115	74216	00411	855--	07215	82112	64586	02811	855--	07223			7971o	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82512	65032	00111	755--	06310	82511	65212	02011	754--	09220	---26		7oo1o	11oo8	ooo74	o
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72017	60021	98911	755--	04500	82213	65022	01811	855--	07329	---27		7ooo9	1o8o7	ooo7o	o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72211	60021	00011	756--	05001	72106	62022	02212	755--	06322			7oo1o	1o8o7	ooo79	o
Berlin-Dahlem	51	381	61907	60031	02407	15614	03710	72209	60022	03311	15772	03310			7ooo5	11oo4	ooo59	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72011	62031	02208	30954	02709	72213	60032	03012	20948	03308			7ooo7	1o5o2	ooo59	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72112	80016	01411	755--	08205	72110	70032	04011	784--	08226	2o-26		7931o	114o9	93o81	1
Bocholt	25	406	82108	62606	00311	755--	09215	82306	56216	03010	755--	09227	---27		79411	1o8o9	94o67	1
Essen	154	410	82210	65026	00910	855--	08209	72309	60216	03310	784--	08222	---33		7o1o9	11oo8	o1o81	1
Kahler Asten □	835	427	82520	68212	34705	853--	03308	82415	65212	36105	862--	05219	27-41	2o-3o	797o4	o57o1	97o87	o
Kassel	158	438	52107	70011	01910	55800	04603	62007	65012	03311	45842	05115			7ooo8	o9oo5	ooo79	1
Göttingen	176	444	52112	5805-	01611	555--	03504	62109	65022	03812	65501	04322	---29		7ooo9	1o4o7	ooo85	o
Braunlage	607	452	72316	7003-	00907	65531	03623	72213	72022	03108	7553-	04223	---3o	---29	7ooo4	o665o	ooo82	o
Aachen	202	501	72110	70256	01710	785--	08209	72210	75022	04310	785--	08225	---33		7941o	123o8	94o88	1
Nürburg	626	510	82209	50512	03307	871--	06305	82306	65216	05207	871--	06217			797o5	o62o4	97---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82007	80026	02211	2567-	07005	82006	65215	04311	5557-	08221	---26		79711	1o2o8	97o81	1
Koblenz	96	515	72007	60016	03912	755--	05304	81804	66506	05611	725--	08316	---28		797o9	o97--	97o65	o
Marienberg	547	526	82214	6502-	02508	854--	05502	82109	65605	04307	872--	06216	21-37		7ooo6	o66o3	ooo82	o
Gießen	186	532	81810	66032	03410	855--	04602	82208	70022	04911	755--	06215	---26		7ooo8	o7oo4	ooo37	o
Bad Hersfeld	212	542	72414	6102-	03611	755--	04507	72311	62022	05311	785--	06216			7ooo7	o84o3	ooo76	o
Wasserkuppe □	921	544	82230	68211	36705	755--	01507	82221	67602	38105	854--	04216	36-46	3o-43	797o5	o57o3	97o91	1
Trier-Petrisberg	265	609	82117	68606	04209	5557-	07003	82116	60606	06309	5537-	08320	24-35	2o-28	793o7	o63o6	93o48	1
Deuselbach	479	615	82312	66612	04108	855--	06305	82015	60616	05308	854--	07212	23-35	---27	797o7	o79o7	97o8o	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82516	64022	37005	854--	04400	92513	00472	38105	9----	05213	---34	---27	7ooo4	o53o2	ooo84	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82111	62038	04710	856--	04702	72412	65802	06012	785--	07214			797o4	o7355	97o63	o
Darmstadt	133	639	71815	65021	04811	756--	03301	71912	65022	06312	755--	04216	---35		7oo1o	1o4o8	ooo86	o
Würzburg	259	655	61103	70031	07005	50952	00601	72013	78022	07111	6573-	01108			7ooo5	o8oo2	ooo82	o
Bad Kissingen	216	658	60000	59031	07451	45530	51608	30000	62011	07802	35600	01307			7oo52	o4o54	ooo65	3
Coburg	337	671	21805	60030	07104	10942	50705	32404	65011	07508	25641	00309			7oo5o	o4454	ooo72	3
Bamberg	239	675	11810	68020	07605	15500	01714	31806	68020	08109	35600	03209			7ooo4	o58o1	ooo74	o
Hof	567	685	12114	70030	07306	10930	00705	12211	75010	07010	00901	01305	---28		7ooo5	o69o2	ooo87	o
Weiden	438	688	01604	60020	11404	00900	50605	01406	62020	09607	00900	00709			7ooo2	o5553	ooo84	o
Berus	363	704	82320	6061-	05108	874--	07103	82316	58616	06608	873--	07213	---36	---33	791o7	o7oo5	91o66	1
Selbach/Saar	431	705	82415	6060-	05908	885--	05507	82212	60616	07308	864--	06204			793o7	o58o2	93---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82011	60606	05409	3577-	07306	82009	56606	06909	6547-	07214			795o8	o72o5	95o84	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72514	5802-	04813	1567-	04608	72512	65026	05613	12672	05207		---32	7ooo6	o92o4	ooo83	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72532	8003-	03411	2567-	03603	62534	80216	04409	28572	05105	34-45	35-48	7ooo9	1o2o7	ooo91	o
Karlsruhe	114	727	82706	65030	06013	4557-	04614	72309	73022	07313	755--	04313			7ooo2	o815o	ooo75	o
Mannheim	97	729	81805	6003-	05810	855--	04605	71504	62012	07311	5857-	04315			7ooo6	o87o3	ooo76	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10402	70020	08706	15700	52601	02701	70010	08509	00900	02305			7ooo6	o82oo	oo---	o
Öhringen	276	742	52203	70030	05610	25731	02603	32302	68031	06613	30930	01315			7ooo6	o47oo	ooo83	o
Ansbach	413	755	00000	57100	09104	00900	02702	02102	65020	09008	00900	03205			7ooo3	o6o51	ooo86	1
Weißenburg/Bay.	422	761	02110	60020	08808	00900	01603	02011	62020	08710	00900	02303			7ooo6	o72o4	ooo81	o
Nürnberg, Flughafen	319	763	11305	62020	09504	10940	01601	01504	58050	09109	00900	01203			7ooo2	o725o	ooo85	o
Regensburg	376	776	01505	50100	12151	00900	51603	01506	35100	12002	00900	01003			7oo51	o2855	ooo36	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02317	82020	42403	00900	52604	02310	81020	43505	00900	54311			7ooo1	o4952	ooo94	o
Freiburg	269	803	32307	70030	06612	25641	03715	72312	68031	06415	5664-	08202	---27		7oo12	1o6o6	ooo87	o
Freudenstadt □	797	815	32407	80030	40709	20974	00508	12403	70020	41410	18440	02305	---37		7ooo8	o93o7	ooo89	o
Klippeneck □	973	818	12112	80020	41308	00901	53710	12109	84020	42110	10930	00104	---27		7ooo7	o95o4	ooo92	o
Tübingen	370	826	12501	70030	11200	10940	51605	12602	70010	10803	15600	01301			7oo5o	o6454	ooo84	o
Stötten	734	836	12112	80020	08807	00902	52803	02110	80010	07811	00900	51301			7ooo6	o96o4	ooo91	o
Ulm	522	838	02206	50100	10902	00900	01601	12404	56030	09607	10930	04801			7oo51	o3852	ooo53	o
Augsburg	477	852	02004	70020	11401	00900	52601	21807	65030	09707	20930	02803			7ooo1	o7751	ooo93	o
München-Riem, Flughafen	529	866	02003	80020	12150	00900	54500	01505	80020	10708	00900	01105			7oo51	o6655	ooo91	o
Mühldorf	401	875	01002	56100	12553	00900	53602	00902	56100	12103	00900	00107			7oo53	o3656	ooo87	3
Passau	409	893	90402	00450	12951	9----	51603	90000	03434	13400	9----	00307			7oo51	o3353	ooo52	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	52329	82031	40805	50652	53803	72220	82031	41705	1825-	01309	44-64	3o-44	7ooo4	o56o1	ooo86	o
Konstanz	399	929	60907	14284	10803	661--	03708	20901	16281	10306	26140	05400			7ooo3	o4251	ooo25	1
Friedrichshafen	401	934	00103	25280	11651	00900	51708	10602	50100	10703	15580	02703			7oo51	o3551	ooo23	o
Kempten-Lenzried	705	946	01805	86020	13600	00900	52603	11402	84020	11506	10980	00802			7oooo	o5351	ooo93	o
Oberstdorf □	810	948	02401	89020	41352	00900	54603	10000	84020	41503	11700	51803			7oo52	o4356	ooo73	o
Zugspitze ■	2960	961	01831	89020	97654	00900	57606	11821	89030	97754	11340	56301	31-5o	32-5o	7oo54	oo8--	ooo98	718oo
Hohenpeißenberg □	977	962	03404	84020	42909	00900	54301	00906	81020	43309	00900	52203			7ooo8	1ooo2	ooo92	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	84020	13552	00900	53607	02001	84020	12104	00900	01104			7oo52	o3o56	ooo79	o
Wendelstein □	1832	980	02020	89020	43404	00900	56607	02011	82020	44205	00900	54109	21-27	22-26	7ooo4	o5553	ooo95	o
Berchtesgaden	542	997	02001	89020	14652	00900	53605	02101	89020	14650	00900	52304			7oo52	o3854	ooo61	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 6. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	42625	75258	98012	42400	07110	72732	60801	99710	794--	07317	28-37		797--			
List	27	020	72526	80256	94711	78400	05000	72931	65258	94010	722--	08507	29-45		793--			
Husum	3	029	42314	75028	97512	42500	07113	52415	75031	97811	52500	05303	---28		794--			
Schleswig	44	035	52417	62018	97711	42560	07114	32316	70018	97710	32500	04601	---30		702--			
Kiel	7	045	52415	70018	98612	58400	08215	42413	70802	99410	42400	06108	---35		793--			
Norderney	13	113	42529	75030	99711	425--	06212						29-32		797--			
Bremerhaven	7	129	12518	66021	00712	12501	06215	42518	68251	02110	48501	06214	21-28		700--			
Cuxhaven	5	131	12317	68021	99212	12501	07113	22313	70011	00611	22500	06214	---30		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62314	62016	00712	68530	06220	42515	75011	01311	38531	03206	---25		797--			
Lübeck	13	156	52216	70021	00013	52500	06216	62316	75031	00911	68500	04209	---28		700--			
Emden-Wolthusen	0	202	22414	75021	00712	00904	05204	22612	75018	03011	20970	04223			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72210	65022	03312	785--	06110	82406	68258	05610	784--	07322			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	62514	68032	01811	68401	06215	32512	72010	03110	22530	04213			797--			
Soltau	77	235	82010	58808	02011	885--	09212	32309	65018	03310	18541	04213			797--			
Lüchow	35	253	82210	40805	02310	884--	09116	62212	60018	02810	65540	09105			792--			
Lingen	21	305	42511	75011	03111	32541	06217	52510	75031	05011	58501	06219			700--			
Münster	64	313	72706	62256	04210	78431	08221	62505	65022	06010	11531	06218			703--			
Osnabrück	95	317	72507	60016	03910	6243-	09217	62508	80031	05510	68500	05216			702--			
Gütersloh	72	320	72308	61258	04410	68432	09215	52309	66012	06110	22431	07217						
Bad Salzuflen	98	325	82806	65806	03911	884--	08218	62806	70022	05610	52501	06218			791--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82710	45808	03011	883--	09212	42710	65018	04711	48441	09217			796--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72415	70038	02913	785--	07109	62606	68252	04410	685--	08313	---26		797--			
Berlin-Dahlem	51	381	12414	65031	03715	11641	05105	72207	61031	04314	756--	06205	---28		700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42517	70031	03515	11642	04106	72210	65031	03914	746--	05304	---30		700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82508	58802	06010	884--	08220	72608	60028	07610	68441	06216			791--			
Bocholt	25	406	62408	65016	05011	58430	07220	52407	60021	06810	40941	05218			704--			
Essen	154	410	82708	57816	05010	784--	08117	72709	59028	07209	58531	06220			701--			
Kahler Asten □	835	427	72514	80608	37305	783--	04212	82711	62808	38505	823--	04213	20-30		792--			
Kassel	158	438	82307	62612	04412	755--	06111	62107	70018	05312	48542	06209			797--			
Göttingen	176	444	72110	70022	04313	785--	07105	72107	70022	05412	785--	07311			700--			
Braunlage	607	452	72313	81022	03409	7853-	05205	72510	80022	04808	755--	05212	---29		700--			
Aachen	202	501	82507	58252	06409	884--	08220	72605	50102	08609	5857-	06221			797--			
Nürburg	626	510	72510	80016	06108	374--	04112	62607	75018	07907	22510	05213			701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72105	65016	05712	5857-	08114	83007	50108	07610	853--	07220			792--			
Koblenz	96	515	72108	70016	06013	1257-	07105	82306	80032	07013	5257-	07310			797--			
Marienberg	547	526	72508	62026	05308	762--	07109	72505	70272	07007	6846-	06215			792--			
Gießen	186	532	82511	74022	05712	4552-	07109	81806	66026	06811	4552-	08210			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82510	66802	05713	32507	06207	82407	80218	06911	68502	08209			797--			
Wasserkuppe □	921	544	72320	70032	39007	754--	04207	92318	02606	39505	9----	05108	30-43		797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72112	65806	07011	5343-	08109	72105	68018	08710	48448	08315	20-26		797--			
Deuselbach	479	615	82310	70806	06608	634--	06112	82309	75618	07908	5847-	05112			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82409	18604	39106	6712-	05210	92309	00456	39805	9----	05209	---28		797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82210	65252	06612	884--	08206	82008	58618	08110	6851-	09211			792--			
Darmstadt	133	639	81911	58612	07012	6552-	08207	81809	57616	07910	4552-	09208			797--			
Würzburg	259	655	52212	72022	06815	38530	04001	81905	72612	08111	785--	07109			700--			
Bad Kissingen	216	658	62303	72031	06613	48530	04801	72508	75022	07812	5857-	05212			700--			
Coburg	337	671	33205	80032	06414	38730	04803	62204	75612	06613	68600	04303			700--			
Bamberg	239	675	12613	75020	07215	11640	04803	72506	80611	07914	756--	05305			700--			
Hof	567	685	12518	75020	06513	11500	03003	32210	75031	07212	35630	04304	---29		700--			
Weiden	438	688	01910	66020	08311	00900	01505	01204	66020	08112	00900	01501			700--			
Berus	363	704	82010	60606	07209	872--	09107	82310	65216	08508	4737-	08212	---33		702--			
Selbach/Saar	431	705	82307	59616	07208	864--	07204	82703	62808	08107	893--	06704			703--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82008	50606	07509	752--	08206	82006	56606	08209	753--	07306			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82103	65616	07011	1267-	08212	72305	80216	07711	38572	07207	---32		701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82510	70616	06708	4747-	07119	72309	81216	07507	38272	06207	35-48		701--			
Karlsruhe	114	727	82406	82026	08013	4857-	07107	73004	76026	08812	5855-	08206			797--			
Mannheim	97	729	81804	62612	07912	7552-	08007	62006	65216	08811	5857-	08208			795--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	43609	70021	07015	35530	05805	53503	65012	08412	55530	06309			700--			
Öhringen	276	742	62710	64611	07313	45570	04207	62703	65216	08311	58570	07207			797--			
Ansbach	413	755	10905	75030	07115	15700	04804	62704	70031	08612	55670	06109						
Weißenburg/Bay.	422	761	01610	65020	07313	00900	03708	22803	68020	07115	20930	03501			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	11805	62020	08215	10940	01801	43107	65031	08813	25730	03304			700--			
Regensburg	376	776	11207	60010	09910	10930	04807	01306	60020	08512	00900	04709			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02310	80020	43310	00900	51804	02305	80020	43308	00900	51701			700--			
Freiburg	269	803	82711	58811	07916	6857-	10216	72607	62608	08612	6567-	08301			797--			
Freudenstadt □	797	815	62703	68251	41508	58531	06005	52704	68258	41507	35530	06500			791--			
Klippeneck □	973	818	72705	82031	41812	2553-	02806	63106	80022	41809	4553-	05308			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	23001	70030	06614	25630	03803	33110	70020	08610	25630	05307	---27		700--			
Ulm	522	838	22103	68030	07213	25800	05509								700--			
Augsburg	477	852	12105	80020	07116	10940	02808	00708	82020	06416	00900	51506			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	01110	80020	07515	00900	00816	10907	70020	06214	10940	03812			700--			
Mühldorf	401	875	01103	62020	09312	00900	03813	11010	65030	07413	00902	03617			700--			
Passau	409	893	00000	65024	10310	00900	04812	11103	80020	08214	00902	01713			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72614	60031	42005	78-7-	03303	72420	03414	41703	72---	03504	30-44		700--			
Konstanz	399	929	12907	32054	08010	10980	05814	52803	62031	08012	45742	05103			700--			
Friedrichshafen	401	934	12706	62030	06912	15640	05819	62906	59030	07513	35672	07306			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	02903	80020	07612	00900	02717	50602	75030	05814	50952	02610			700--			
Oberstdorf □	810	948	12102	82020	41814	11700	50822	50102	80020	41613	15750	03502			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11645	86030	97154	12-40	57805	11523	84020	96553	12-42	57706	45-64		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	01118	80020	42010	00900	51815	10814	75020	41011	15540	01713			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12202	82020	06215	11800	01823	12403	82020	05314	15800	02609			700--			
Wendelstein □	1832	980	12117	81020	43007	00902	52809	12121	86020	42307	15602	52606	22-34		700--			
Berchtesgaden	542	997	11802	89020	08215	00902	50823	42103	88020	07314	00902	51612			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 6. November

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $S_p S_p S_p$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	13120	65018	02310	12400	06226	53020	06808	04609	59400	06223	35–42	23–31	79312			
List	27	020	73226	70258	99708	784–	05256	43019	80011	02108	48400	03225	34–51	26–35	7o211			
Husum	3	029	62812	75028	01010	625–	06332	62907	70032	03108	685–	04221	---39		7o112			
Schleswig	44	035	82713	58258	00308	784–	08326	62709	65258	02907	68560	06225	---35		7o612			
Kiel	7	045	62410	80258	01108	62500	06317	62710	80252	03208	62500	06221	---31		7o212			
Norderney	13	113						32730	75028	06210	32500	04220	33–38	31–33	7––11			
Bremerhaven	7	129	32421	70018	04309	38501	05322	12517	70018	06008	11500	06217	22–28		79712			
Cuxhaven	5	131	82312	68801	02709	885–	08221	42712	75018	04409	48500	07217	---36	---33	7o212			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32417	70031	03310	38500	03220	42518	75011	04708	45600	04214		---28	79713			
Lübeck	13	156	72319	70251	02210	785–	03213	72415	70028	03709	785–	05215	---32	---28	79713			
Emden-Wolthusen	0	202	52512	75038	06409	48560	05234	52510	65258	07907	58500	05215			79712			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	42406	58108	08509	45800	06227	72406	58101	10307	20931	05217			79712			
Bremen, Flughafen	3	224	12512	70011	05609	12500	04225	32515	20030	07308	15500	04117			79712			
Soltau	77	235	22210	58058	05408	10931	04220	32210	57101	07207	30931	04218			79711			
Lüchow	35	253	02111	60018	05107	00900	06213	12310	58100	06507	00901	05214			7o212			
Lingen	21	305	72608	70022	07308	757–	05222	12509	70011	09707	15700	05223			7oo12			
Münster	64	313	32405	60011	08208	00901	05221	32404	65011	10607	30930	05222			7o312			
Osnabrück	95	317	52410	70012	07908	35702	06224	52408	70031	09907	55700	05218			7o211			
Gütersloh	72	320	02108	56051	08707	00900	05225	72309	57051	10607	756–	05219			7o212			
Bad Salzuflen	98	325						82606	40102	09808	755–	05220			7o112			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22410	62018	07008	20932	05223	62513	62021	08608	10931	06216			7o112			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42407	65018	07208	45600	06226	12409	60030	09107	15500	06219			7o214			
Berlin-Dahlem	51	381	72406	75021	05912	785–	06216	52506	75012	08010	55600	05220		---33	7oo15			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52411	70011	05413	45702	06215	42613	75011	07410	45700	04219	---26		7oo15			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52107	60028	10408	00901	06228	42506	65021	12306	20931	04218			79512			
Bocholt	25	406	52505	65031	09708	35741	04228	02406	62011	11606	00900	04218			7o412			
Essen	154	410	52305	56108	10007	10941	05227	52404	60012	11906	20941	04217			7o21o			
Kahler Asten □	835	427	92910	02418	40104	9----	04221	92813	01412	41102	9----	02215			7o2o6			
Kassel	158	438	72403	60218	07710	755–	06223	42302	68012	10208	25601	04223			79412			
Göttingen	176	444	72503	65028	08709	755–	06229	12702	60011	10707	15501	05119			79714			
Braunlage	607	452	72709	70252	07606	754–	04221	52710	60022	08505	55500	03213	---26		7971o			
Aachen	202	501	62404	50102	11308	3257–	06226	62506	56102	13706	00902	04221			79211			
Nürburg	626	510	83104	70028	10905	874––	04222	73005	65012	13304	7097–	03220			7o1o8			
Köln–Bonn, Flughafen	91	513	72806	58108	10308	65570	05226	82503	58102	12506	8091–	05221			79213			
Koblenz	96	515	83406	66022	10211	6257–	06230	72902	60022	12409	755––	05222			79714			
Marienberg	547	526	82705	60028	09706	754––	05223	82906	20102	11804	861––	04217			7o3o8			
Gießen	186	532	62705	62018	09209	65500	07221	42703	62011	11608	00901	05223			7o212			
Bad Hersfeld	212	542	82505	56618	08609	855––	07214	72303	56026	11008	755––	06223			7o113			
Wasserkuppe □	921	544	92314	00456	40604	9----	04213	92512	00454	42104	9----	04215	---27		793o8			
Trier-Petrisberg	265	609	72304	62018	10908	757––	07220	73602	62022	12507	756––	04217			7o111			
Deuselbach	479	615	82311	80038	10207	5257–	04020	83209	70022	12806	854––	04223			7o1o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72908	59026	41305	782––	05216	83310	20102	42103	852––	03215			7o1o6			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82306	60618	09909	855––	08219	82901	60036	11809	754––	08218			7o213			
Darmstadt	139	639	81911	62606	09910	4552–	08219								7o312			
Würzburg	259	655	71201	68606	10209	4567–	07317	83301	68216	11708	855––	07113			79316			
Bad Kissingen	216	658	72303	65022	09110	755––	07211	82501	65022	11109	755––	07317			7oo14			
Coburg	337	671	42501	65026	09109	45500	07217	62701	68032	11008	65500	07216			79514			
Bamberg	239	675	72404	75216	09511	755––	06213	80000	75212	11310	756––	06216			79715			
Hof	567	685	62107	75216	09109	65700	04112	72605	68602	11307	756––	06316	---26		79713			
Weiden	438	688	09902	60010	10507	00900	01213	50702	62021	12403	50930	01211			7oo13			
Berus	363	704	82006	62216	10607	855––	07218	72307	62022	12207	755––	07215			7o9o9			
Selbach/Saar	431	705	82703	56218	10306	864––	06213	82705	50106	12307	864––	06214			7o6o9			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82403	57216	10408	754––	07220	82403	56106	12608	755––	07221			7o61o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82710	70616	09510	3562–	06217	73106	81016	11410	4557–	06218			7o214			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82516	81216	09306	2557–	05013	82715	82022	11106	5547–	05216			7o211			
Karlsruhe	114	727	71904	75028	10610	6555–	08218	81906	70026	12309	7857–	08216			79114			
Mannheim	97	729	72604	60216	10210	785––	07013	71702	60026	12210	755––	07220			7o213			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83302	60212	10110	6567–	06212	83106	62616	12908	855––	06224			79716			
Öhringen	276	742	82501	57108	10009	855––	07315	82602	57612	11908	855––	07217			79215			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	62020	09807	10930	04212	50602	60601	11707	25670	05217			7oo15			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60801	65031	10707	65600	04209	83501	65601	12607	856––	05217			7oo15			
Regensburg	376	776	03002	56100	10606	00900	04309	82901	60031	11805	8097–	04211			7oo12			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02305	80020	43206	00900	53301	50904	80031	43607	50830	54204			7oo1o			
Freiburg	269	803	82706	60618	11110	6857–	07221	81902	60616	12909	854––	08216			7o116			
Freudenstadt □	797	815	82701	68608	47207	874––	06219	82403	66616	43505	874––	04213			79211			
Klippeneck □	973	818	82704	65612	42707	754––	05212	93107	01616	43505	9----	05216			79712			
Tübingen	370	826													7––15			
Stötten	734	836	83502	68601	10508	7557–	04212	83210	65606	12306	853––	05112			7oo14			
Ulm	522	838	73304	65030	10109	55532	05119	53403	65016	11808	35532	06213			7oo15			
Augsburg	477	852	73605	58021	09310	3567–	05316	73505	60022	11408	756––	05215			7oo13			
München-Riem, Flughafen	529	866	33604	58050	08807	30930	03310	42306	70011	11305	40930	02216			7oo15			
Mühldorf	401	875	00801	58020	08607	00900	03303								7oo14			
Passau	409	893	30604	70020	09708	00902	02303	20000	70020	10304	20940	02500			7oo14			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92907	01604	43002	9----	02214	93104	00457	44001	9----	01209	23–33		79706			
Konstanz	399	929	72901	60026	09611	656––	07313	52704	59012	12108	4564–	06218			79113			
Friedrichshafen	401	934	53303	59016	09711	556––	07217	53602	60022	11508	3567–	05214			79214			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	65021	09310	2567–	05320	50000	62012	12406	30942	05217			7oo16			
Oberstdorf □	810	948	72102	68030	43109	756––	03225								7oo15			
Zugspitze ■	2960	961	61728	89021	97154	15–42	56306	21732	89011	98155	15–42	57208		32–46	7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	43411	81011	42008	40930	01316	63207	81022	43107	65600	03215			7oo11			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	82021	09108	758––	05317								7oo17			
Wendelstein □	1832	980	12027	88020	42906	15642	52303	22220	88030	44105	10842	51311	28–42	26–4o	7ooo8			
Berchtesgaden	542	997	52301	82030	10106	00902	01308								7od8			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 6. November 1971 — Nr. 310

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
VYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
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							3034 -60 27 57
20	2599 -65 29 49			2607 -62	2616 -61		2601 -62 28 39
30	2352 -65 31 22			2357 -65	2365 -62		2351 -62 30 26
50	2059 -62 31 23	2042 -62 28 11	2042 -61 31 28	2044 -62	2050 -61	2045 -61 29 26	2036 -63 31 23
70	1830 -66 30 22	1834 -61 28 06	1833 -59 29 18	1838 -62	1840 -61	1835 -62 28 22	1826 -60 -70 31 21
100	1606 -59 29 32	1610 -58 23 15	1610 -60 29 20	1612 -58	1613 -61	1613 -61 26 19	1604 -60 -68 29 22
150	1349 -55 26 31	1353 -54 23 29	1354 -57 25 30	1355 -56	1359 -60	1361 -61 24 35	1348 -57 -65 27 30
200	1164 -54 24 55	1167 -52 23 56	1171 -58 -61 24 60	1171 -56 -61 23 64	1180 -60 -70	1183 -62 24 40	1166 -59 -65 26 41
300	0905 -49 -52 24 55	0906 -47 -51 22 60	0911 -48 -50 24 45	0911 -48 -53 23 48	0919 -46 -57 24 47	0923 -45 -57 23 64	0908 -48 -53 25 50
400	0709 -31 -36 23 53	0709 -31 -35 22 64	0714 -30 -34 24 40	0714 -31 -34 23 42	0721 -30 -42 24 54	0724 -29 -44 23 43	0712 -33 -33 25 47
500	0546 -19 -22 23 49	0546 -19 -21 21 54	0551 -19 -22 24 51	0551 -19 -22 23 52	0559 -20 -37 23 50	0561 -19 -33 24 32	0550 -20 -29 25 44
700	0288 - 5 - 5 23 54	0287 - 3 - 6 22 70	0293 - 4 - 6 24 37	0292 - 4 - 4 22 50	0300 - 2 -23 23 34	0302 - 1 -16 24 29	0293 - 5 -15 25 37
850	0132 5 4 22 38	0131 5 4 23 48	0136 7 - 2 23 35	0135 6 3 23 60	0143 8 - 0 22 43	0145 9 -10 27 35	0137 7 - 8 25 33
1000	- 02	- 03	0002	0000	0008	0011	0002
Markante Punkte	019 -64 29 50 027 -67 070 -60 181 -52 250 -58 -60 24 64 446 -25 -30 556 -14 -18 578 -13 -14 600 -12 -14 23 45 627 - 9 -13 643 - 9 - 9 678 - 5 - 8 692 - 6 - 6 708 - 4 - 4 750 0 - 2 800 23 44 838 6 1 848 5 4 889 23 34 900 8 5 914 8 6 942 8 3 963 8 4 992 9 6 21 12	080 -59 28 08 120 -58 168 -52 203 -52 227 -58 250 365 -36 -40 523 -17 -19 561 -12 -17 600 21 62 650 - 8 - 9 707 - 3 - 6 750 - 1 - 2 780 1 - 1 800 23 57 870 6 6 893 23 47 900 23 48 996 11 6 19 10	066 -63 071 -58 120 -56 170 -56 250 -55 -57 25 52 407 -29 -33 437 -26 -27 485 -21 -22 579 -11 -24 600 23 49 682 - 5 - 6 756 1 0 800 25 37 844 7 - 3 878 8 4 899 22 30 900 22 30 995 10 3 19 10	015 -63 021 -61 024 -64 044 -65 056 -59 069 -63 075 -59 084 -61 116 -59 174 -53 204 -57 -62 250 -56 -60 23 62 279 -52 -56 350 23 36 435 -26 -29 512 -18 -21 563 -12 -18 583 -12 -16 600 23 59 620 - 8 -13 730 22 50 786 3 0 800 22 65 807 3 2 862 23 59 930 11 1 951 10 2 982 12 4 19 20	035 -63 053 -60 078 -62 142 -59 210 -59 -69 220 -60 -70 250 -54 -64 24 48 323 -42 -53 24 43 390 24 54 440 -24 -37 474 -22 -39 600 23 44 645 - 5 -30 747 24 29 774 4 -14 800 25 36 860 23 43 880 10 2 884 22 39 952 13 2 972 8 2 18 05	045 -62 29 27 052 -60 080 -59 085 -61 27 17 109 -61 138 -63 152 -61 24 35 206 -61 250 331 -41 -54 22 56 410 -28 -43 448 -26 -35 25 25 517 -17 -32 550 -15 -24 600 24 38 620 - 8 -29 24 38 702 24 29 757 2 -12 800 26 31 845 27 35 855 27 35 930 13 - 3 950 0 - 4 18 06	006 -53 27 64 012 -61 014 26 52 017 -60 024 -63 026 29 27 029 -61 032 -63 038 31 25 053 -63 -74 067 -59 -69 074 31 20 087 -61 -70 098 -60 -68 122 27 23 141 -56 -64 183 -57 -63 244 24 52 250 -56 -61 24 51 270 -54 -59 376 -36 -40 394 -34 -34 474 -23 -25 508 -20 -32 590 -13 -23 600 24 40 660 - 7 -25 683 - 6 -14 736 - 2 -18 778 2 -11 793 2 - 4 800 24 34 807 3 - 9 864 8 - 8 888 24 31 891 24 31 908 10 0 960 10 3 977 8 3 979 23 25 997 7 3 19 13
Tropopause	239 -59 -62 23 68	250 -58 -61 23 63	236 -58 -60 24 60	247 -57 -61 23 62	192 -61	183 -63 24 20	216 -60 -65 25 45
Maxwind	239 -59 -62 23 68	325 22 66 700 - 3 - 6 22 70		200 -56 -61 23 64 850 6 3 23 60		250 -54 -65 24 75	
20/50	0313			0313	0315		0315
50/100	0433	0432	0432	0432	0437	0432	0432
100/200	0442	0443	0439	0441	0433	0430	0438
200/500	0618	0621	0620	0620	0621	0622	0616
500/1000	0548	0549	0549	0551	0551	0550	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
VYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.3	28.5	26.4	11.1	9.6	17.1	11.7	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	28 53	28 32	31 24	22 50	23 77	25 30	26 25	30 28			
km											
26,4	29 41	29 31	31 24								
23,7	31 31	29 23	32 25					30 28			
20,7	30 28	29 18	32 20					30 19			
18,3	32 29	29 20	31 24					30 18			
15,9	29 23	28 18	28 22			25 52		30 19			
13,5	27 28	26 24	26 29			25 58	26 26	27 26			
12,0	24 39	24 36	24 38			25 61	26 46	25 46			
10,5	23 66	23 57	24 70	22 61		25 64	26 67	25 49			
9,0	22 81	22 97	23 62	23 84	23 71	23 24	25 65	25 44			
7,2	22 76	22 92	23 62	21 80	23 58	24 55	25 63	25 38			
5,4	23 69	23 68	24 65	23 74	23 48	24 40	25 52	25 47			
4,2	24 54	24 48	23 70	24 52	23 50	24 30	25 41	25 50			
3,0	24 42	26 33	24 49	24 41	24 46	24 13	25 33	25 37			
2,1	24 40	27 26	25 45	25 26	25 42	24 12	25 28	25 32			
1,5	23 40	28 29	24 45	25 27	25 37	24 12	25 26	25 30			
0,9	23 44	28 30	23 39	24 34	22 26	22 07	25 34	25 34			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0855 22 84	0850 22104	1000 23 77	0890 23 85 0600 23 85		1060 25 64	0990 25 75				

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 6. November 1971 — Nr. 31e

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
mb	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10	3026 -67 27 54	3026 -68 26 50	3026 -67 27 46	3053 -57 26 54			
20	2606 -67 28 36	2605 -66 28 26	2605 -64 29 26	2614 -61 28 34	2613 -60	2616 -60 27 31	
30	2357 -63 27 29	2358 -63 28 19	2358 -65 30 26	2363 -62 28 22	2360 -61	2364 -61 27 15	2356 -62 29 30
50	2043 -61 28 28	2042 -62 31 19	2045 -62 30 17	2045 -60 29 15	2044 -61	2046 -60 29 12	2039 -61 31 19
70	1833 -59 30 26	1833 -59 29 10	1835 -60 30 10	1836 -59 30 15	1835 -59	1837 -58 29 07	1830 -60 -73 30 20
100	1608 -57 29 20	1608 -57 29 24	1610 -58 29 27	1610 -57 29 16	1612 -59	1613 -59 28 11	1606 -59 -72 29 20
150	1347 -51 27 36	1348 -52 27 25	1351 -51 26 36	1352 -52 26 16	1355 -60	1358 -60 23 27	1350 -55 -68 26 31
200	1158 -48 24 33	1159 -47 23 37	1164 -52 -56 24 55	1163 -51 -60 23 48	1170 -58 -67	1178 -61 22 51	1166 -56 -65 25 45
300	0891 -47 -59 23 91	0891 -48 -56 23 80	0902 -48 -51 23 82	0900 -49 -53 22 88	0912 -47 -57 22 62	0919 -47 -55 22 60	0907 -49 -57 24 59
400	0695 -35 -44 24110	0697 -37 -46 23 98	0706 -32 -35 23 82	0705 -33 -38 23 82	0715 -32 -44 22 63	0722 -31 -42 23 39	0711 -33 -41 24 52
500	0537 -27 -36 24 43	0539 -27 -32 24 44	0545 -21 -24 24 69	0544 -25 -25 22 62	0553 -20 -32 23 60	0559 -19 -31 23 44	0550 -21 -25 24 47
700	0284 - 7 -34 24 30	0287 -10 -26 24 38	0289 - 7 -10 25 47	0291 - 8 -12 25 30	0297 - 5 - 7 22 54	0300 - 3 -10 24 25	0292 - 4 -14 25 40
850	0131 1 - 1 25 33	0133 1 - 4 26 30	0135 2 2 24 37	0137 1 1 25 24	0141 4 1 24 16	0143 8 - 5 17 11	0137 3 - 2 25 34
1000	- 02	0001 11 5 24 14	0002	0004	0007	0007	0003
Markante Punkte	007 -63 25 67 013 -65 018 -68 028 -62 037 -64 198 -47 209 -50 250 -48 23 64 279 22 94 306 -47 -59 382 -36 -46 392 -36 -44 429 -31 -44 460 -30 -40 472 -30 -38 600 -16 -29 23 40 716 - 6 -25 748 - 5 -17 773 - 4 - 6 783 - 4 - 4 800 25 30 808 - 2 - 2 837 1 - 2 888 24 27 895 3 3 938 6 6 992 10 9 23 18	021 -66 031 -63 054 -62 080 31 05 117 -56 182 -48 229 -46 250 -47 -56 24 49 270 -48 -56 574 -20 -21 600 24 34 783 - 3 -18 800 26 37 897 27 30 900 27 30 941 6 2 001 12 6 24 14	007 -68 28 50 014 -67 017 -64 036 -65 057 -60 076 -59 082 -57 108 -59 145 -51 217 -52 -56 250 -55 -58 22 80 303 -48 -51 393 -33 -37 563 -16 -18 600 24 59 631 -10 -25 655 -11 -15 711 - 7 - 9 766 - 3 - 3 800 24 36 898 23 32 900 23 32 905 5 5 995 12 8 23 10	014 -54 018 -61 028 -63 044 29 10 052 -60 055 30 20 058 -62 076 -57 087 -57 113 -58 155 26 16 188 -47 203 -52 -61 218 -51 -58 240 -54 -61 250 -52 -58 22 71 260 -51 -57 306 -49 -52 389 -35 -40 435 22 86 483 -24 -26 491 -26 -26 550 -19 -22 600 23 50 613 -14 -30 655 -12 -14 670 24 32 715 - 7 -12 733 - 5 -10 753 - 6 - 7 800 25 25 860 1 1 885 24 20 968 8 8 987 10 8 26 08	015 -58 045 -63 071 -59 096 -60 123 -56 134 -57 175 -62 212 -61 -69 250 -56 -65 23 70 252 -56 -67 383 -34 -47 418 -30 -41 454 -25 -40 600 -12 -19 23 50 610 -13 -13 756 0 - 3 790 0 0 800 22 33 872 25 07 875 6 1 25 07 930 10 5 971 13 5 33 10	015 -59 27 37 033 27 12 040 -63 052 -60 069 -58 28 07 077 -61 108 -60 27 12 128 -57 22 18 250 -54 -62 22 58 440 -27 -45 531 -15 -30 578 -12 -29 600 24 30 630 - 7 -18 657 - 8 -13 751 24 21 800 21 08 842 18 10 900 11 - 4 916 11 - 3 947 14 - 2 11 09	023 -60 28 35 037 -63 046 31 19 052 -61 -74 068 -61 -74 080 -58 -72 087 -60 -73 112 28 20 122 -58 -71 156 25 33 174 -54 -66 250 -57 -64 24 58 280 -52 -60 426 -29 -37 442 23 49 501 -21 -25 598 -11 -18 600 24 44 615 -10 -15 672 - 5 -17 800 2 - 4 25 37 834 2 - 2 25 36 889 25 30 998 14 5 24 17
Tropopause	269 -50 -62 23 84	312 -48 -56 23 86	241 -56 -59 23 76	268 -53 -58 22 77	121 -61 -69	058 -63 29 13 202 -61 22 52	243 -58 -65 24 56
Maxwind	340 22112	347 -43 -52 23110	278 23 95	350 23 92		286 -50 -58 22 65	265 24 62
30/50	0314	0316	0313	0318	0316	0318	0317
50/100	0435	0434	0435	0435	0432	0433	0433
100/200	0450	0449	0446	0447	0442	0435	0440
200/500	0621	0620	0619	0619	0617	0619	0616
500/1000	0539	0538	0543	0540	0546	0552	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	27,6	26,4	30,9	27,9	12,6	21,3	26,7	29,7				
Gipfelpunkt ddfff	28 50	28 34	28 50	31 18	22 33	31 08	28 32	28 44				
km												
26,4	29 43	28 34	28 38	29 30			28 32	28 38				
23,7	29 24	30 24	31 20	30 21			30 23	30 30				
20,7	31 13	33 20	32 08	31 11		31 08	30 18	30 23				
18,3	29 22	31 15	29 09	33 22		31 09	30 19	31 18				
15,9	28 20	29 20	27 21	29 19		31 05	29 20	28 20				
13,5	27 27	28 25	26 25	26 24		26 18	26 29	26 30				
12,0	26 37	26 30	25 28	26 21	22 37	24 35	25 48	26 39				
10,5	25 43	26 36	23 68	22 50	22 50	22 45	25 71	25 77				
9,0	25 58	24 61	24100	24 90	22 64	22 54	24 64	25 74				
7,2	25 75	25 63	24 87	23 86	23 62	22 40	25 54	24 63				
5,4	25 50	26 36	25 76	24 68	23 56	23 41	24 49	25 65				
4,2	26 42	27 34	25 42	24 35	22 43	23 33	25 47	25 55				
3,0	26 54	28 32	26 35	26 23	23 31	24 14	26 39	25 40				
2,1	28 42	28 33	27 31	26 22	25 21	23 10	26 37	25 33				
1,5	27 37	28 30	28 31	28 20	26 15	20 12	26 38	25 30				
0,9	28 38	28 36	26 32	28 21	27 08	09 07	26 32	24 29				
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
	0775 25 80	0780 24 79	0840 24106	0790 23108	0800 22 73		1050 25 71	1000 25 90				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 310

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 6. November 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1oo02	82o3o	961o2	92312	9++++	1o739	3++++			797++	
3	1oo02	72o24	98252	93212	9++++	1e3o9	3++++				
6	1oo02	62725	98o38	95e12	9++++	e9218	3++++			793++	1126+
9	1oo02	42628	98e12	97811	325o1	o6228	3o4o6				
12	1oo02	62831	98o38	ooe11	2156o	e6222	3o5o6			797++	
15	1oo02	4283o	98o11	e1812	1156o	o8218	3o6o7				
18	1oo02	63o32	988o8	e4911	9++++	e9231	3++++			794++	1126+
21	1oo02	53o24	99e12	e6810	9++++	e6219	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	1oo03	81824	97o26	94511	9++++	e8135	3o4o3			797++	
3	1oo03	81924	97o22	92112	9++++	o8724	3o4o3				
6	1oo03	62517	98o28	94e11	9++++	1o219	3o4o3			792++	1126+
9	1oo03	32227	98e18	97e1o	334++	o923o	3o4o3				
12	1oo03	6243o	97o28	98512	634++	o7115	3o5o4			797++	
15	1oo03	42631	98o21	ooe12	42500	o9215	3o6o5				
18	1oo03	82728	988o8	o2811o	9++++	o9328	3o6o5			795++	1126+
21	1oo03	62928	98608	o451o	9++++	o6117	3o6o5				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oo04	82o3o	97212	93312	9++++	e8735	3++++			797++	
3	1oo04	82128	97616	91311	9++++	e862o	3++++				
6	1oo04	72626	98o26	93611	9++++	e7323	3++++			794++	1132+
9	1oo04	42829	98258	96911	434oo	o6333	3o5o5				
12	1oo04	62836	98o26	98e12	635oo	e7111	3o5o6			791++	
15	1oo04	62932	98258	99712	695oo	o8317	3o6o7				
18	1oo04	62928	98612	o2811	9++++	o6231	3++++			794++	1132+
21	1oo04	43128	98258	o491o	9++++	o5221	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	1oo05	82o28	98o32	94312	9++++	o7733	3++o4			7oo++	
3	1oo05	82o24	97212	92612	9++++	o9717	3++o4				
6	1oo05	62725	97216	93e12	9++++	1o2o4	3++o4			792++	112o+
9	1oo05	52523	98o22	96213	525oo	o8232	3o6o4				
12	1oo05	72529	98o36	97413	755oo	o8212	3o4o4			797++	
15	1oo05	42532	98o12	98913	455oo	o7215	3o5o6				
18	1oo05	82728	98616	o141o	9++++	o8225	3++o6			79o++	1121+
21	1oo05	62924	98o26	o3511	9++++	o6221	3o6o6				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	32o19	98o3o	98509	9++++	o6724	3o3o2			7oo++	
	1oo06	72o23	97258	9641o	9++++	o6721	3o3o2				
	1oo06	81821	97o28	9491o	9++++	o6715	3o3o2			797++	11o3+
	1oo06	82524	97o22	95811	855++	o93o9	3o4o3				
	1oo06	52521	97o31	97511	524oo	o9217	3o4o2			7oo++	
	1oo06	22326	98e11	98o11	224oo	o91o5	3o4e3				
	1oo06	82338	98o31	9811o	9++++	o72o1	3o4o4			7oo++	11o3+
	1oo06	72726	98o22	o13o9	9++++	e6332	3o4o3				

Position A 52.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQL	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTs	3PPRH	ddPHH
					nicht auf Position						
					Position B 56.5 N 51.0 W						
99551	7o531	o6oo4	43o26	98o31	134o3	42400	51269	o++51	1o565	3o9o6	
99525	7o351	o6o34	63o18	98o21	183o3	684oo	43249	o++52	1o5o4	3o9o5	
					nicht auf Position						
					Position C 52.7 N 35.5 W						
99525	7o353	o6oo4	82131	96106	2191o	863++	oo273	o++1o	1o916	3o6o5	
99526	7o354	o6o34	82126	97o24	2151o	854++	oo8o4	o++1o	1o875	3o6o5	
99526	7o354	o6o64	82228	97515	2131o	854++	oo5o2	o++1o	1o894	3o6o4	
99527	7o355	o6o94	82224	97515	2151o	864++	oo1o2	o++1o	1o9o9	3o6o4	
99527	7o354	o6124	92122	93515	2251o	9++++	oo11o	o++1o	1o91o	3o6o5	
99526	7o355	o6154	83614	93515	228o8	873++	oooo3	o++o8	1o915	3o6o4	
99526	7o355	o6184	8o61o	96105	228o8	874++	ooooo	o++o7	1o92o	3o6o4	2664
99527	7o354	o6214	8o315	96612	2370 7	874++	oo3o9	o++o6	1o892	3o6o4	2664
					Position D 44.0 N 41.0 W						
99433	7o416	o6oo4	61312	97205	25517	8640o	oo7o6	o++17	11674	3o5o3	
99433	7o416	o6o34	71508	98032	24717	784oo	oo7o8	o++16	11671	3o5o3	
99433	7o421	o6o64	81412	98o22	22617	884++	62721	o++17	11705	3o5o3	
99434	7o423	o6o94	6152o	98o12	21917	4847o	6160 7	o++17	11705	3o5o3	
99435	7o427	o6124	71316	98o12	2o216	7550o	61717	o++16	11679	3o5o3	
99438	7o429	o6154	71615	97o22	17717	784++	61725	o++17	11678	3o5o3	
99435	7o434	o6184	61624	97o2o	13518	684o1	oo742	o++18	11681	3o6o4	
99435	7o434	o6214	81631	978o8	12o18	884++	oo615	o++17	11684	3o6o5	
					Position E 35.0 N 40.0 W						
99349	7o48o	o6oo4	3o32o	98o18	14419	32500	oooo2	o++19	12115	3o5o3	
99349	7o48o	o6o34	5361o	98o21	1322o	3853o	oo611	o++18	12115	3o4o2	
99349	7o48o	o6o64	53318	98o22	1232o	58500	oo61o	o++19	12o66	3o5o4	
9935e	7o48o	o6o94	63216	98o28	1232o	68500	oo4oo	o++19	12o63	3o5o4	
99349	7o48o	o6124	53216	98o28	14221	32531	oo219	o++19	12o45	3o5o5	
11											
9935e	7o479	o6184	73122	98o12	14121	3142o	oo3o3	o++18	12o61	3o6o5	
9935e	7o479	o6214	7343o	978o2	1572o	6143o	oo216	o++18	12o63	3o6o6	

99LLL	QLLLL	YYQQL	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTs	3PPRH	ddPHH
99654	1oo35	o6oo4	4o81o	98158	1152	494oo	oo8o4	o6151	1o314	3o3o3	
99650	1oo34	o6o34	6o31o	98152	1122	694oo	421o3	o62o1	1o814	3o3o3	
99648	1oo34	o6o64	71o13	98268	1o9o2	794++	427o3	o6o53	1o819	3o2o2	99+o3
99648	1oo34	o6o94	3o616	98158	11oo3	394oo	oooo1	o6o5o	1o817	3o2o2	99+o3
99646	1oo33	o6124	3o611	98158	1o7o3	694oo	oo8o3	o5o51	1o846	3o2o2	99+o3
99646	1oo33	o6154	7o812	98268	o95o1	794oo	oo712	o64oo	1o856	3o2o2	99+o3
99644	1oo31	o6184	8o318	95848	o9ooo	894++	oo8o5	o63oo	1o769	3o2o2	99+o3
99643	1oo31	o6214	7o2o7	98158	o63o2	794++	oo727	o6152	1o771	3oooo	99+o3

Position I 59.0 N 19.0 W

99587	7o183	o6oo4	63616	98o28	2ooo8	864++	oo221	o+++o2	11o86	3o4o2	318o6
99589	7o186	o6o34	7316	98o31	2o5o8	784++	611o5	o+++o6	11116	3o3o1	318o6
99589	7o19o	o6o64	82211	98o31	19oo8	824++	61815	o+++o3	11o65	3o3o1	3o8o5
99590	7o192	o6o94	82o21	976o2	1559	6842+	61735	o+++o5	11o87	3o5o3	o38o5
99591	7o191	o6124	8213o	95586	1o5o9	5742+	oo75o	o+++o7	11o3o	3o7o7	99+o5
99591	7o19o	o6154	82527	96586	o64o9	853++	oo641	o+++1o	11oo8	3o8o5	219o7
99582	7o188	o6184	72728	98o36	o561o	48431	oo6o8	o+++o4	11o6o	3o8o7	249o7
99592	7o185	o6214	72632	98o31	o32o9	784++	oo824	o+++o3	11o3o	3o8o7	249o8

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	7o2o2	o6oo4	63221	98o12	26911	685++	71118	o+++o5	11233	3o5o4	319o8
99524	7o2o4	o6o34	73217	98o32	27111	5853+	oo2o2	o+++o5	11243	3o5o4	319o8
99524	7o2o3	o6o64	63112	98o12	27211	2563+	oo1o1	o+++o5	1124o	3o5o4	319o7
99524	7o2o2	o6o94	72613	98o36	2841o	5853+	oo312	o+++o7	11226	3o3o2	288o6
99523	7o2o2	o6124	82216	98216	271o9	3552+	oo813	o+++o8	11229	3o3o3	288o6
99524	7o2o1	o6154	82421	97o26	24612	873++	oo725	o++12	1123o	3o4o4	3o9o7
99523	7o2o1	o6184	82822	961o6	24312	862++	ooo53	o++12	11248	3o4o4	3o9o7
99523	7o2oo	o6214	82719	97o22	24112	863++	oo8o2	o++11	11256	3o4o4	3o9o6

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	7o161	o6oo4	33332	97o11	26415	385oo	71oo6	o+++o8	11729	3o6o7	318o5
99454	7o161	o6o34	53521	97o21	26o15	5570o	7170 4	o+++o7	11717	3o6o7	318o5
99454	7o163	o6o64	73426	97o21	26515	756++	713o5	o+++o8	1170 5	3o6o7	319o4
99452	7o163	o6o94	63428	98o32	28315	68500	41218	o+++o9	11714	3o6o7	319o4
99451	7o161	o6124	33528	98o11	28315	385oo	7140o	o+++o7	11715	3o6o7	319o5
9945o	7o16o	o6154	33255	98o3o	28o16	385oo	41703	o+++o8	11716	3o6o6	319o4
99448	7o16o	o6184	53625	98o11	27915	585oo	4150 1	o+++o9	1171o	3o6o6	319o4
99449	7o161	o6214	5o122	98o22	29o15	585oo	81211	o+++o8	11729	3o6o6	319o4

Nachträge u. Berichtigungen

99453 7o161 o6oo4 7oooo — 99592 7o185 o6214 99+o4
99587 7o183 o6oo4 99+o2
99589 7o186 o6o34 99+o2
99648 1oo34 o6o64 7o124
99454 7o163 o6o64 7oo2o
99582 7o188 o6184 99+o4
99448 7o16o o6184 7oo2o
99644 1oo31 o6184 8o126

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 1 0 — S o n n a b e n d, den 6. N o v e m b e r 1971

Meldungen vom v.6.11.1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99546	1oo73	o6o64	62724	98258	93511	864++	oo23o	o54o8	3o7o5	228o4	113oo	A.Dohrn
99564	1oo39	o6o64	6273o	97o11	835o9	5846+	oo624	o55o8	3o5o4	994o8	+++++	Planet
9964o	7o135	o6o63	8o9o7	98o22	15oo3	9++++	91712	o62o1	3o3o1	+++++	1o956	Grönland
99533	7o28o	o6o63	82518	951o4	23o12	8++++	627o4	oo112	3o3o2	25+++	11o58	M.Rehder
99698	1o164	o6o93	73oo9	98o28	o88oo	9++++	917++	o66++	+++++	+++++	1o8oo	München
99546	1oo74	o6o94	5342o	98258	96o1o	534oo	21225	o54o7	3o7o6	+++++	11276	A.Dohrn
99632	7o254	o6693	91637	95656	976o6	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	1o8o2	Hessen
99564	1oo39	o6o94	63632	77252	873o9	4246+	oo338	o55o8	3o5o4	99+o8	+++++	Planet
99599	7oo35	o6o93	73637	97o22	1o2o4	793++	73246	o67++	3o7o6	+++++	11226	Erlangen
99641	7o132	o6o93	818o9	986o2	13oo3	9++++	917++	o65++	+++++	+++++	+++++	Wien
99671	7o237	o6o93	8o53o	961o7	o9252	9++++	o1729	o6o++	3o6o5	+++++	1o244	Freib.i.Br.
99459	7o552	o6123	23518	98o22	291o4	9++++	24225	o62++	+++++	+++++	1o981	Marburg
9967o	7o23o	o6723	8o737	961o7	o4o51	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	1o5oo	Österreich
99632	7o255	o6723	72537	97o22	92oo7	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	1o8oo	Hessen
99546	1oo76	o6124	5214o	98158	96311	4346o	21oo3	o53o6	3o91o	+++++	1126o	A.Dohrn
99563	1oo4o	o6124	7o13o	97252	951o8	6846+	31278	o58o6	3o5o4	3441o	+++++	Planet
996o3	7oo44	o6123	6363o	98o12	128o4	623++	73226	o64++	3o8o5	+++++	11445	Erlangen
9967o	7o245	o6125	8o527	95737	o4ooo	9++++	9175o	o62++	3++o6	+++++	1o62o	Hagen
99655	7o27o	o6123	81o44	95737	883o2	9++++	91785	o61++	+++++	+++++	1o8o6	Cuxhaven
99698	1o164	o6123	799o5	99o22	o7851	9++++	9171o	o69++	+++++	+++++	1o8o5	München
99457	7o155	o6121	3334o	98o21	26915	9++++	54268	o57o6	3o8o3	322o8	11849	Polarbrasil
99338	7o44o	o6o93	216o9	98o18	1372o	224oo	545o1	o5o18	3++o1	117o4	12o97	Elsfleth
99325	7o451	o6123	519o9	98o21	15121	22416	54214	oo119	+++++	+++++	121oo	Elsfleth
9923o	7o172	o6124	8o3o7	961o2	17321	8o976	221o3	oo219	3o3o1	99+o3	121o8	Meteor
99546	1oo77	o6154	72744	95812	97oo9	793++	213o7	o56o7	31o12	91156	11243	A.Dohrn
9956o	1oo45	o6154	73423	98152	986o7	5346+	32235	o59o4	3o4o9	+++++	+++++	Planet
99535	7o3o7	o6153	82218	96oo2	2331o	862++	627o7	oo211	3o3o4	+++++	1o92o	M.Rehder
99641	7o132	o6153	81837	96636	o2oo4	9++++	9176o	o64++	3o6o3	+++++	111oo	Wien
996o6	7oo53	o6153	83624	97o32	148o5	3142+	7322o	o61++	3o5o4	367o6	11o27	Erlangen
99641	7o14o	o6753	82o37	961o6	oo2o5	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	1o878	C.Kämpf
9967o	7o23o	o6153	8o452	96637	95o5o	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	1o7oo	Nordenham
99562	1oo43	o6184	53426	98152	o21o7	39463	71235	o6oo3	3o5o4	364o9	+++++	Planet
99547	1oo76	o6184	63o37	99o22	o17o9	5346o	71247	o56o4	3o91o	+++++	11286	A.Dohrn
99321	7o46o	o6153	525o9	98o22	16o21	32416	542o9	o5119	+++++	+++++	12169	Elsfleth
99315	7o468	o6183	33o13	98o21	15922	324oo	544o1	ooo18	3o2o2	99+++	12211	Elsfleth
99535	7o316	o6183	82213	951o4	23o1o	8++++	627o3	ooo1o	3o3o4	+++++	1o925	M.Rehder
99447	7o179	o6183	53618	98o22	3oo15	544oo	54222	o57o8	3o3o3	348o6	1183o	Polarbrasil
9964o	7o133	o6153	6233o	98o18	875o7	9++++	o58++	3o7o4	188o6	111oo	+++++	Wien
99546	1oo73	o6214	72929	968o2	o48o8	784++	61231	o6oo5	3o8o6	99+o4	113o2	A.Dohrn
99564	1oo44	o6214	73334	97812	o46o6	59463	81225	o62o3	3o7o5	364o9	+++++	Planet
99535	7o325	o6213	822o5	961o4	23o1o	862++	634oo	oo11o	+++++	24+++	1o95o	M.Rehder

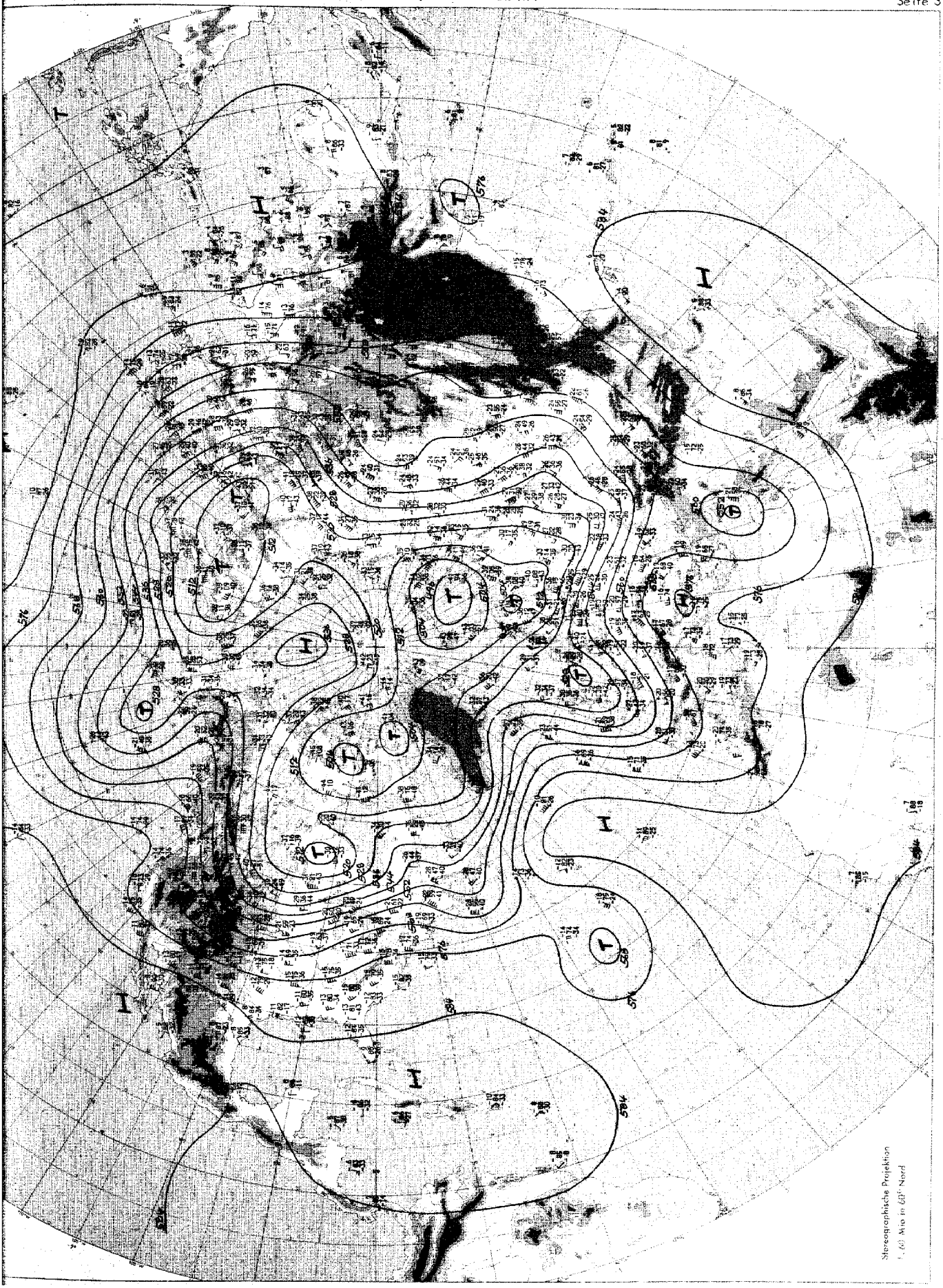
F a n i t a -L H H T-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

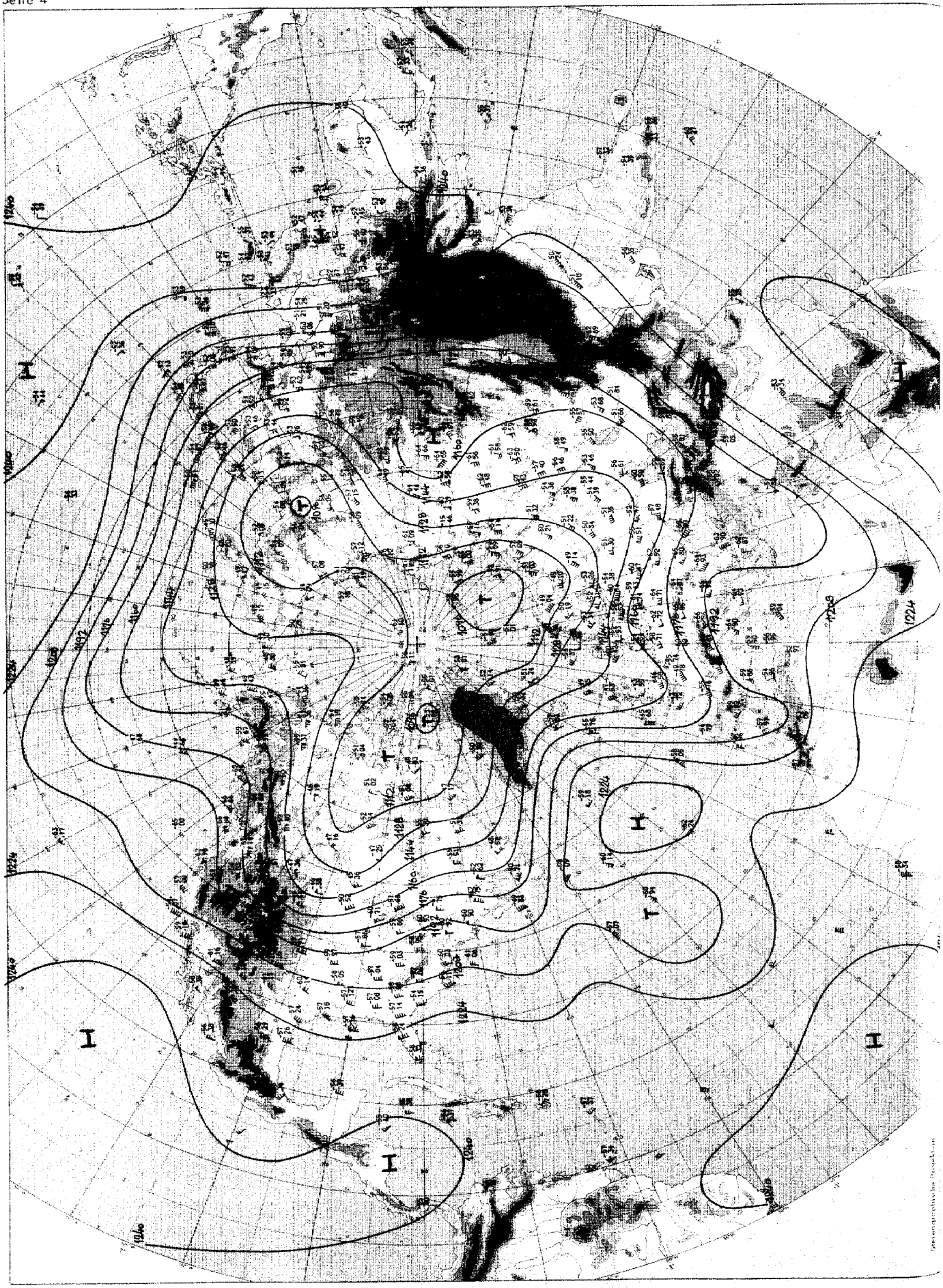
99575	1oo3o	o6oo3	72724	97o22	827o9	4547o	oo725	o52o7	11o56	3o7o7
99575	1oo3o	o6o33	736o9	97252	825o9	794oo	oo6o2	o52o9	11o57	3o5o4
nil										
99575	1oo3o	o6o93	7o23o	96618	942o9	5742+	oo264	o57o6	11o52	3o7o6
99575	1oo3o	o6123	7o137	97258	981o7	6946o	oo232	o57o5	11o5o	3o8o9
99575	1oo3o	o6153	63537	97158	o15o7	5946o	oo2,4	o53o3	11o49	3o8o9
99575	1oo3o	o6183	53531	96818	o47o6	794++	oo232	o58o2	11o46	3o8o9
99575	1oo3o	o6213	53537	97152	o7oo6	3956o	oo223	o57oo	11o49	3o8o9

4 Y H

99379	7o71o	o6oo4	5o5o3	98o22	3o515	oo8o2	o++o6	1212o	3o4o3		
99378	7o71o	o6o34	2o5o2	98o11	3o915	245oo	oo3o4	o++o6	12125	3o4o2	
9938o	7o71o	o6o64	oo3o4	98o2o	3o615	oo9oo	oo6o3	o++o6	12136	3o4o2	
9938o	7o711	o6o94	1o5o7	98o2o	3o416	155oo	oo8o2	o++o9	12131	3o4o2	
9938o	7o711	o6124	7o712	98o21	31o16	785oo	oo3o6	o++12	12139	3o4o2	115o3
9938o	7o711	o6154	6o81o	98o22	31318	685oo	oo1o4	o++12	121oo	3o4o2	115o3
99379	7o711	o6184	2o5o5	98o11	29519	285oo	oo718	o++13	121oo	3o3o1	o97o3
99379	7o711	o6214	4o4o5	98o22	28319	1253o	oo712	o++13	12151	3o3o1	o77o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

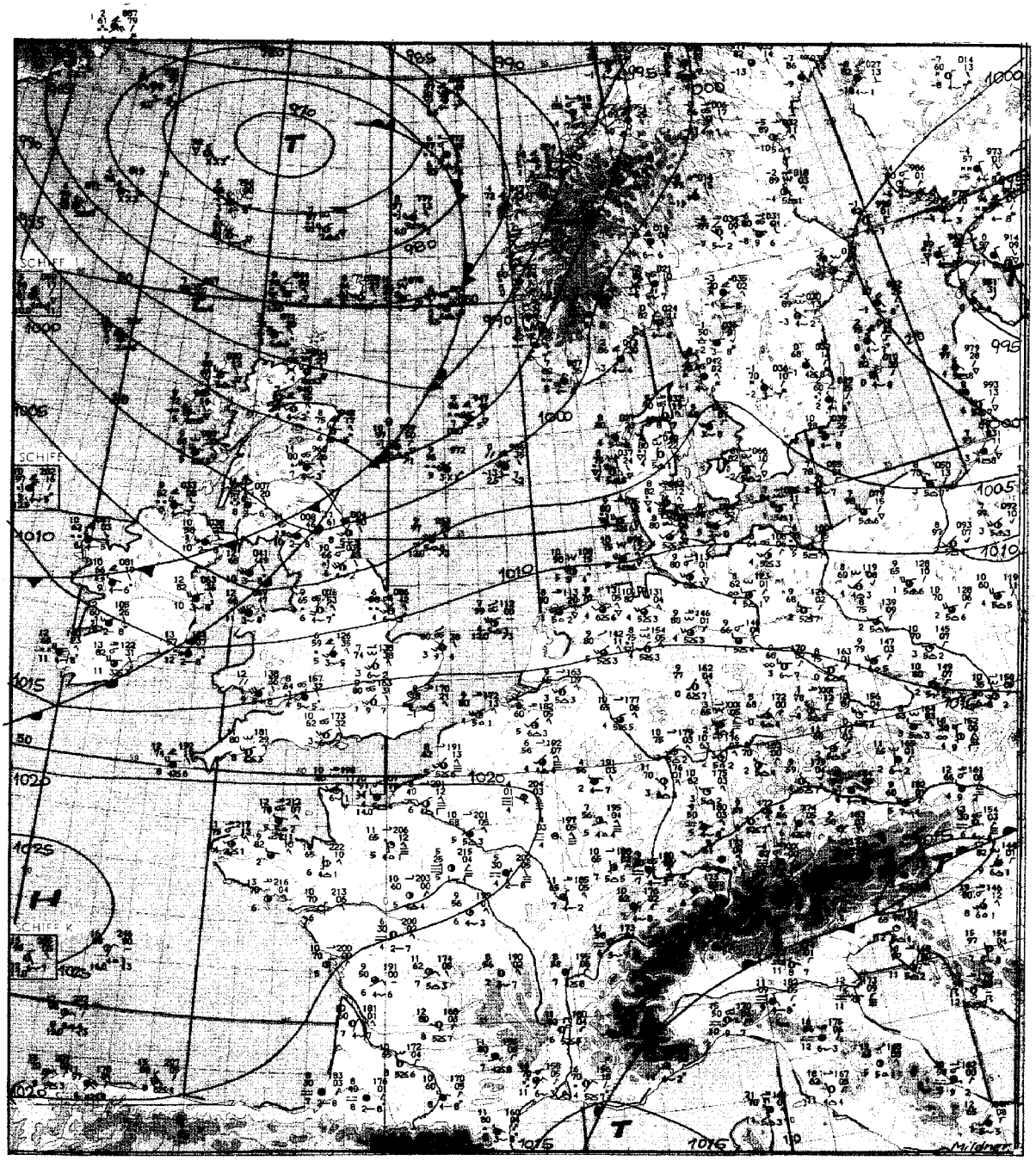
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 806.

Jahrgang: 96 | Sonntag, den 7. November 1971 | Nummer: 311



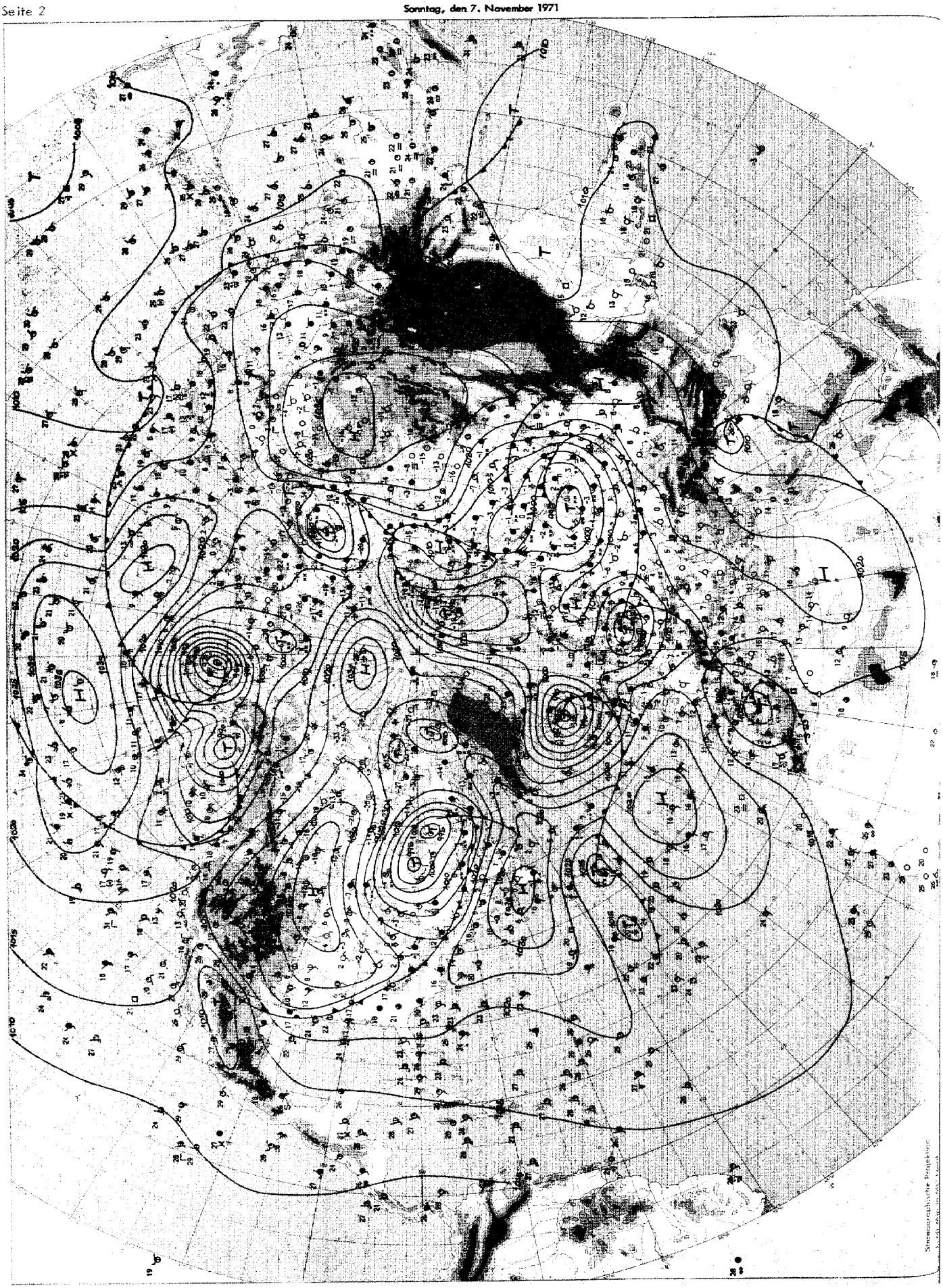
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

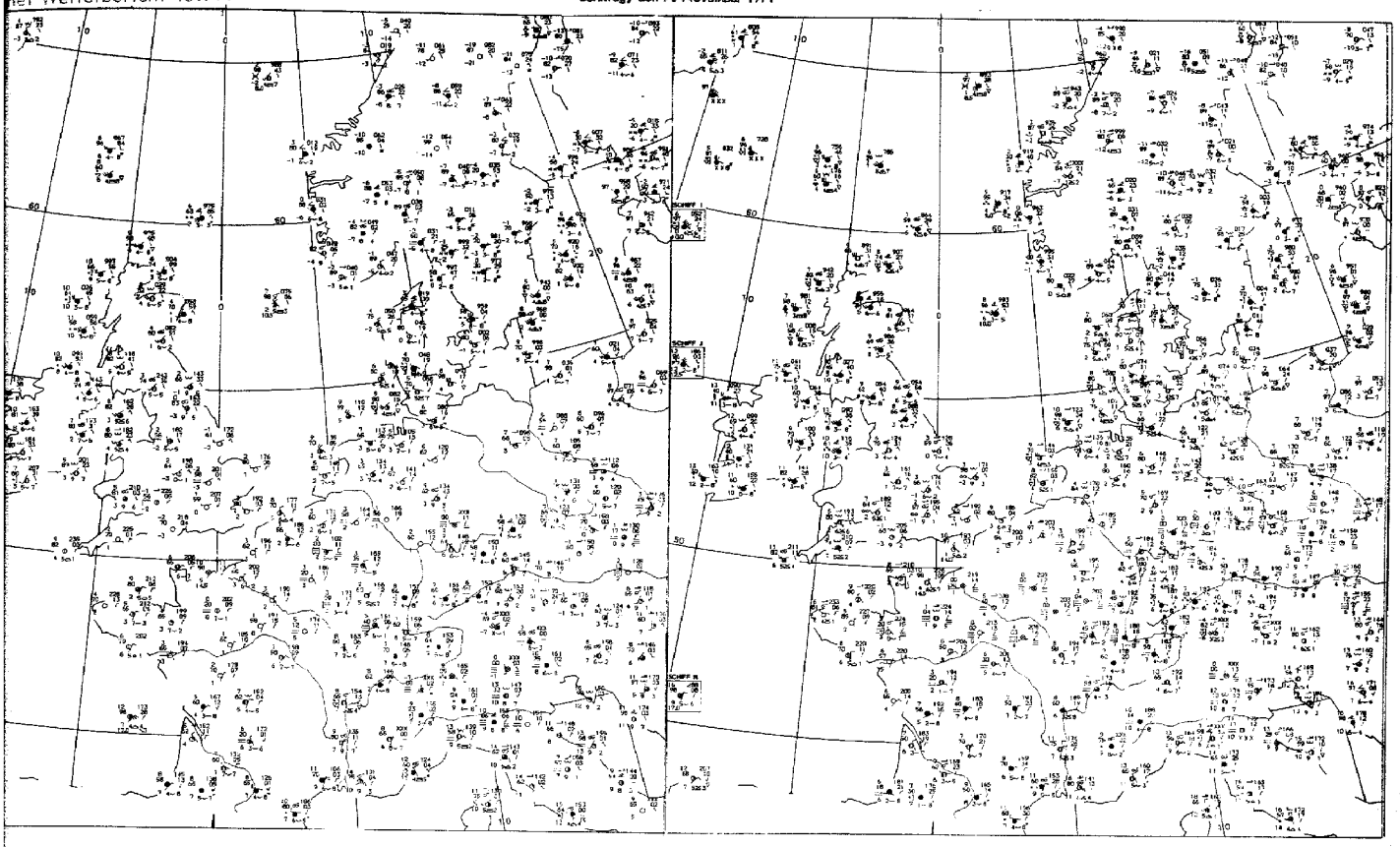
Inhalt:

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

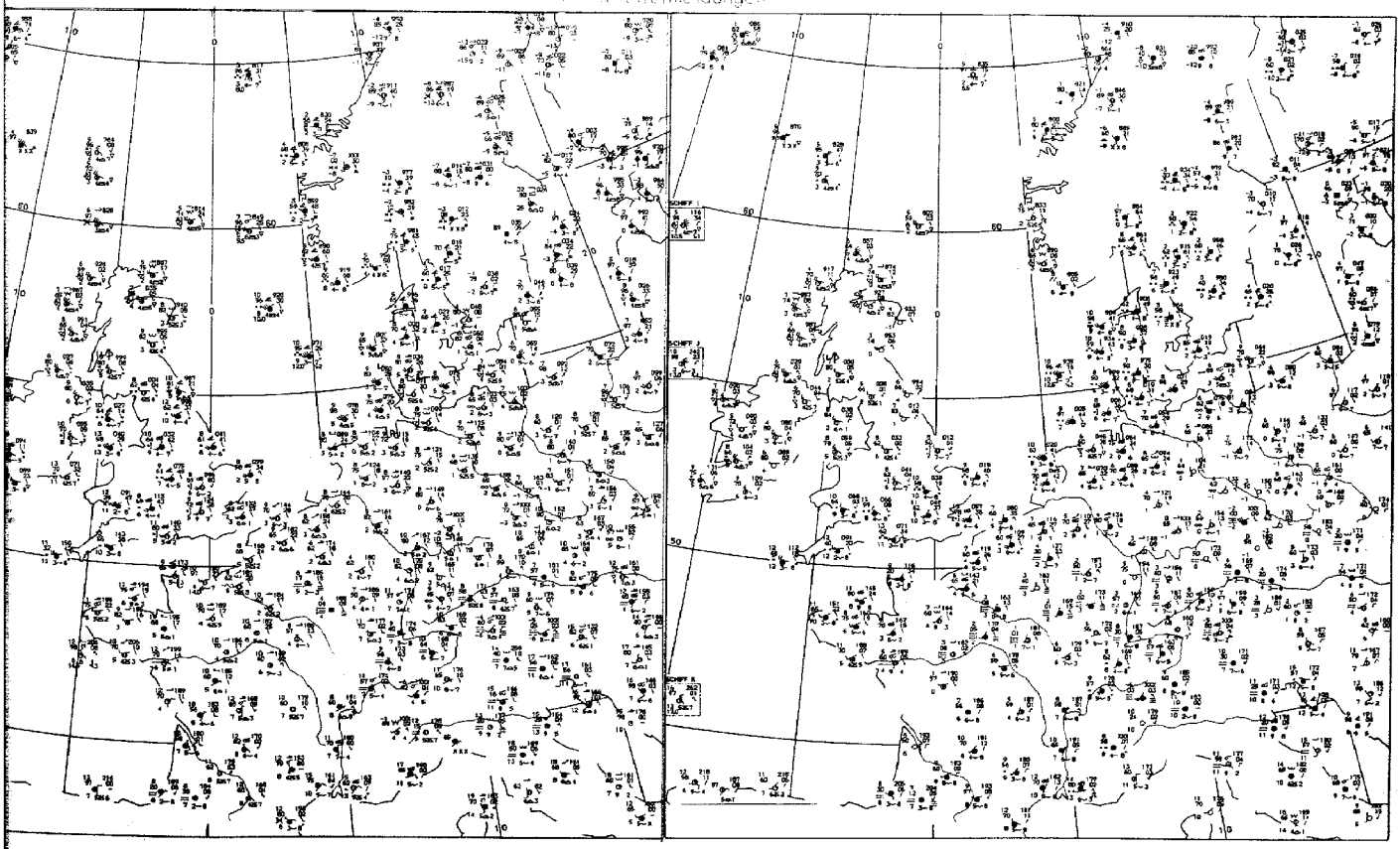
Sonntag, den 7. November 1971



Wetterlage 00 GMT

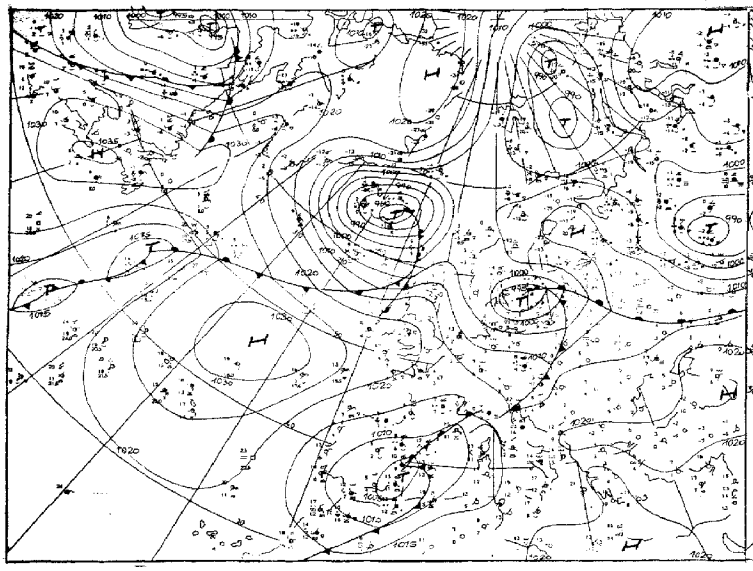


09 GMT

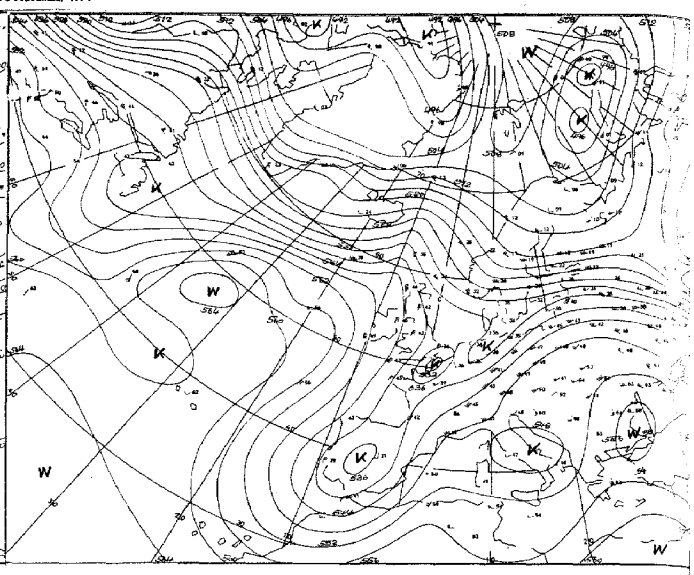


15 GMT

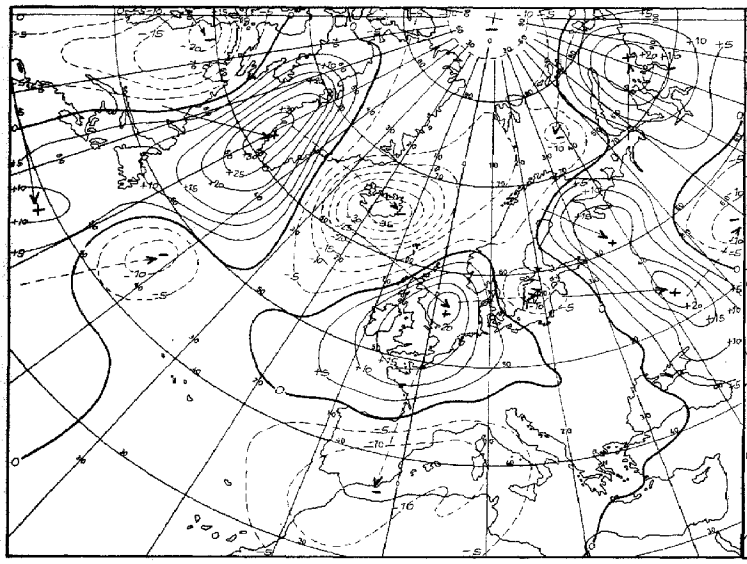
21 GMT



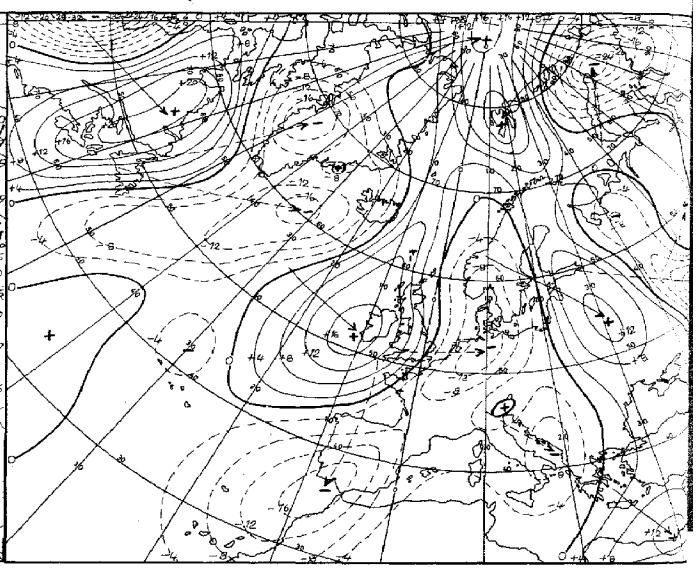
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

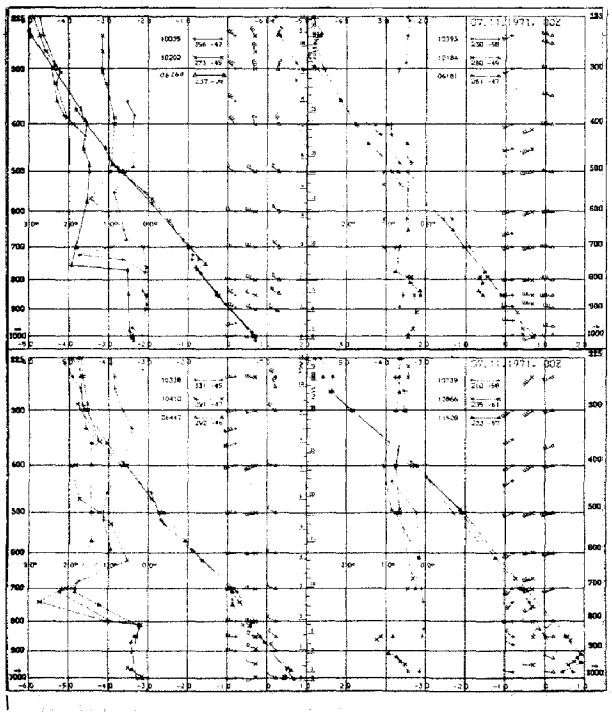


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



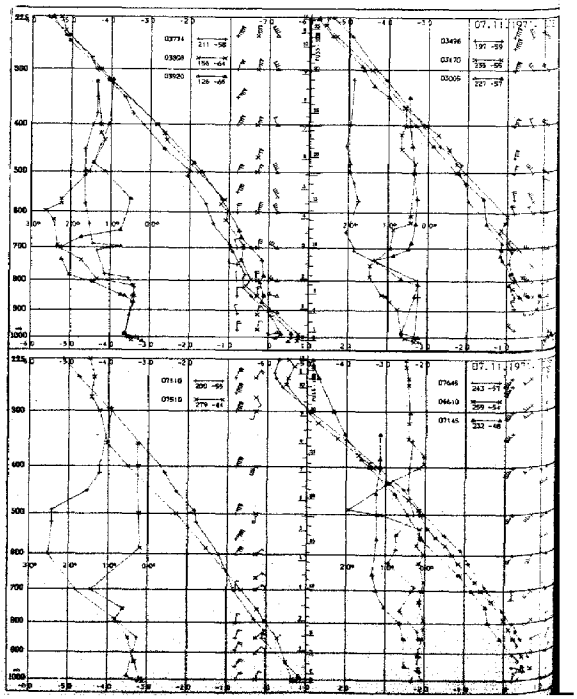
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

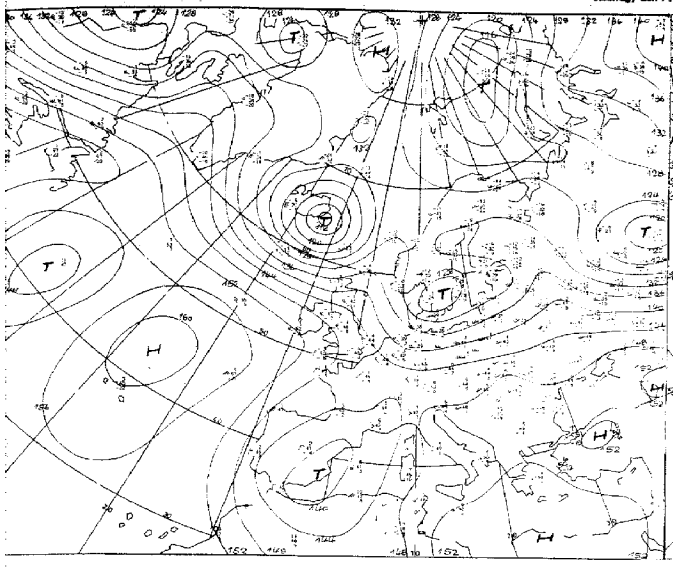
Karten 1:60 Mill.



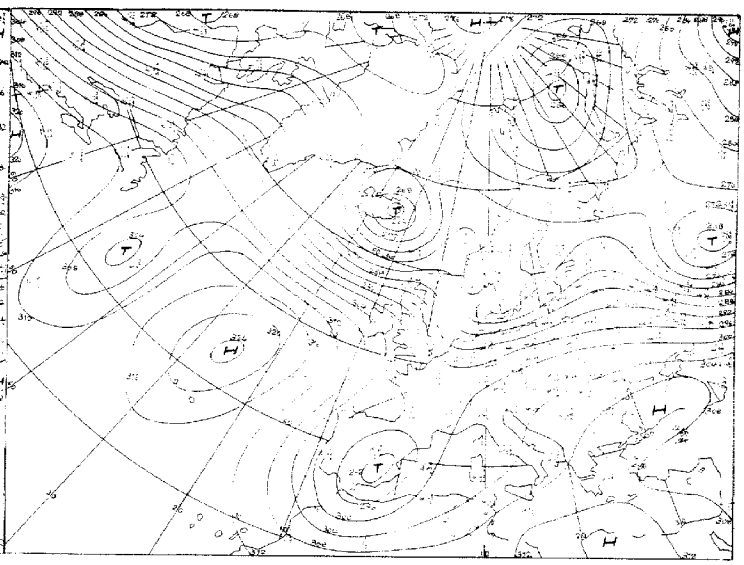
Aerologische Diagramme

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

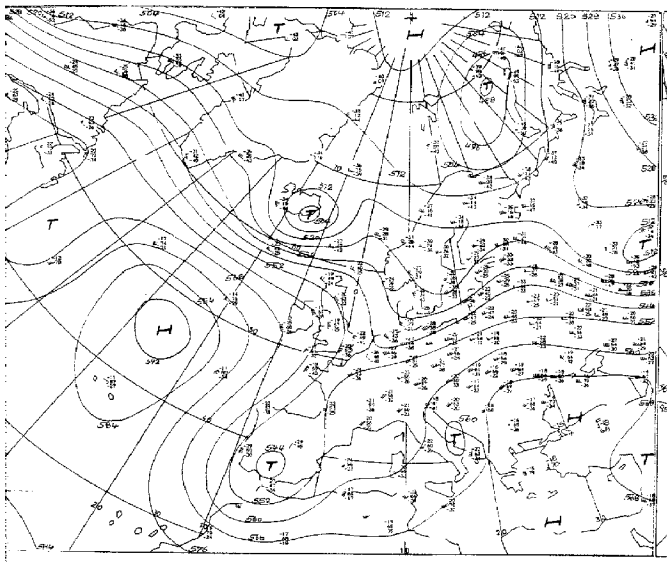




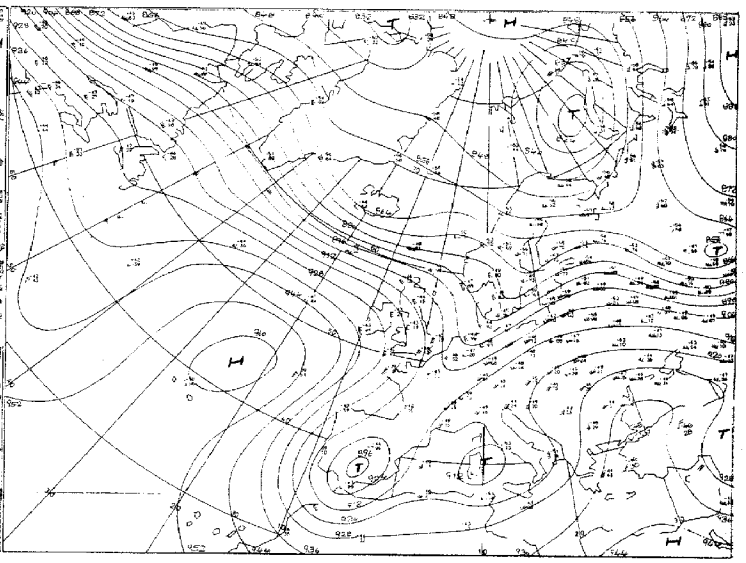
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



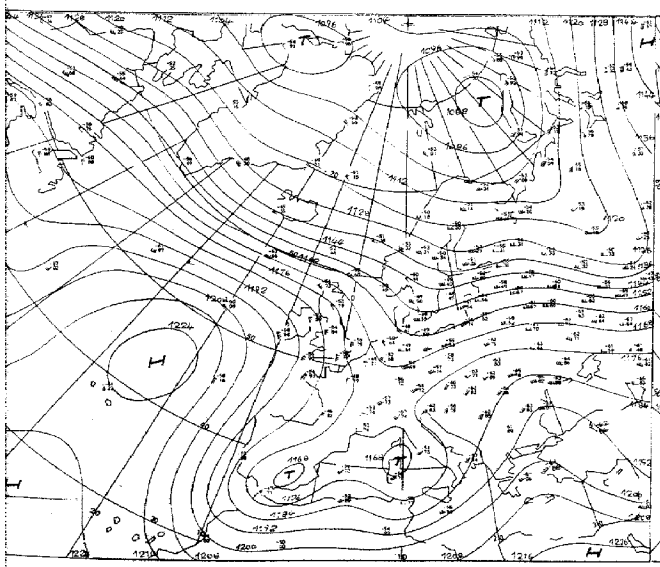
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



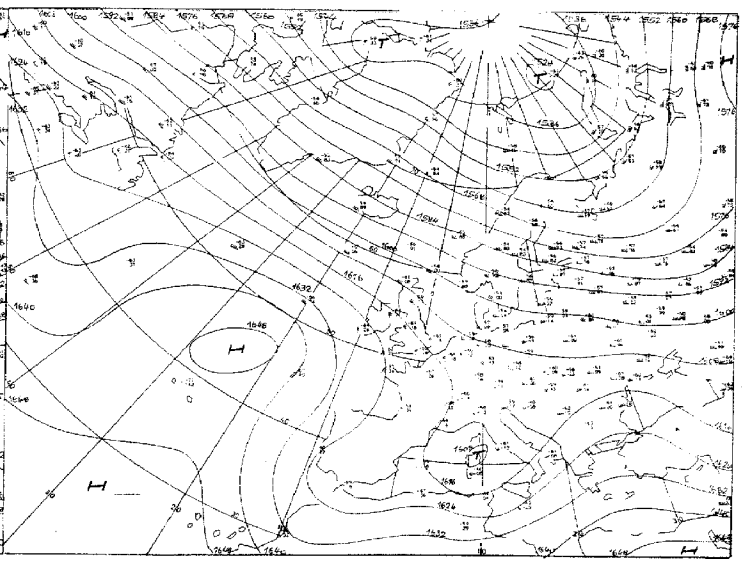
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

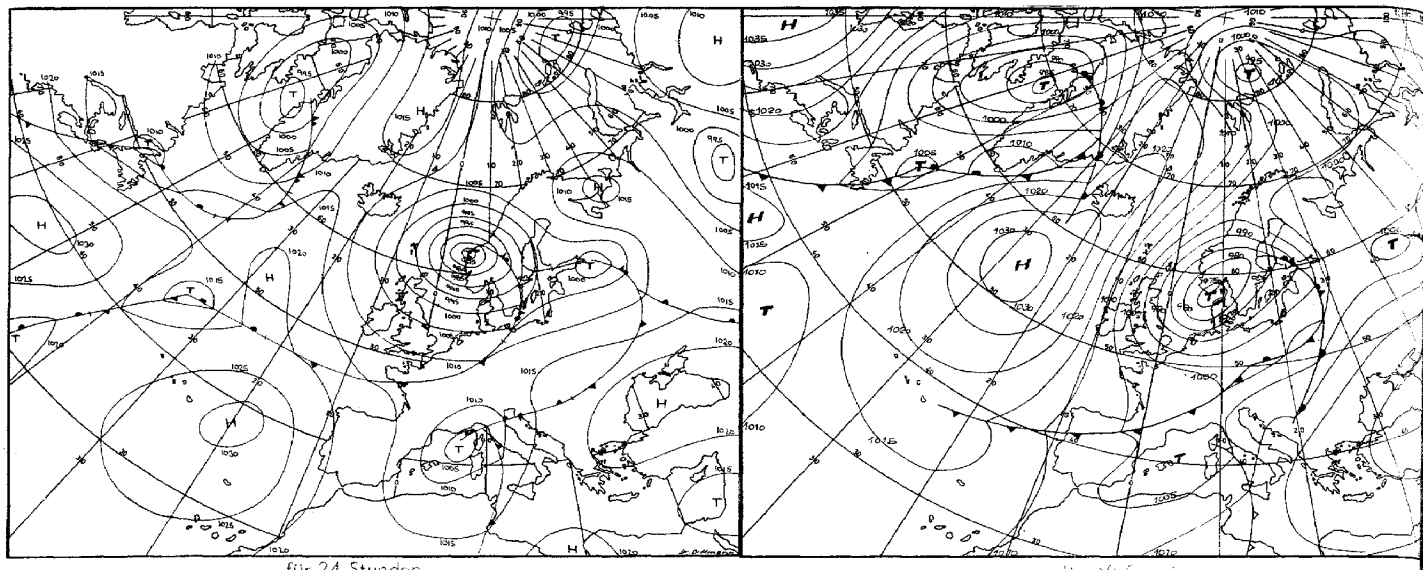


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

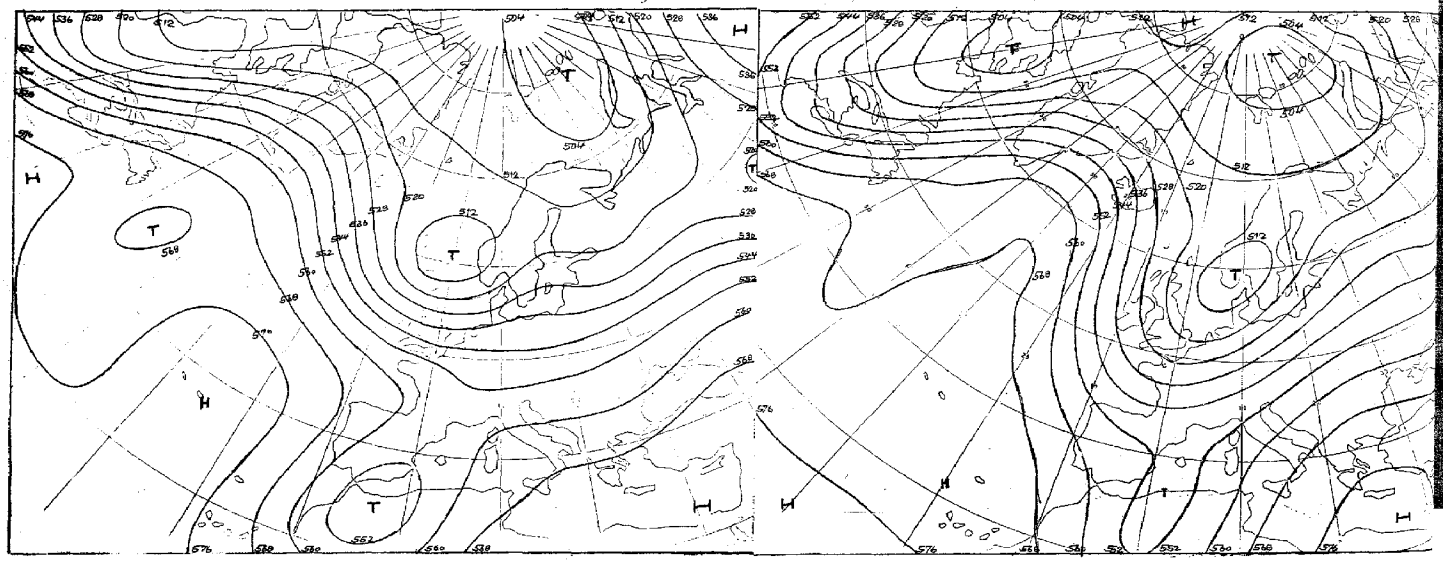
Sonntag, den 7. November 1971



für 24 Stunden

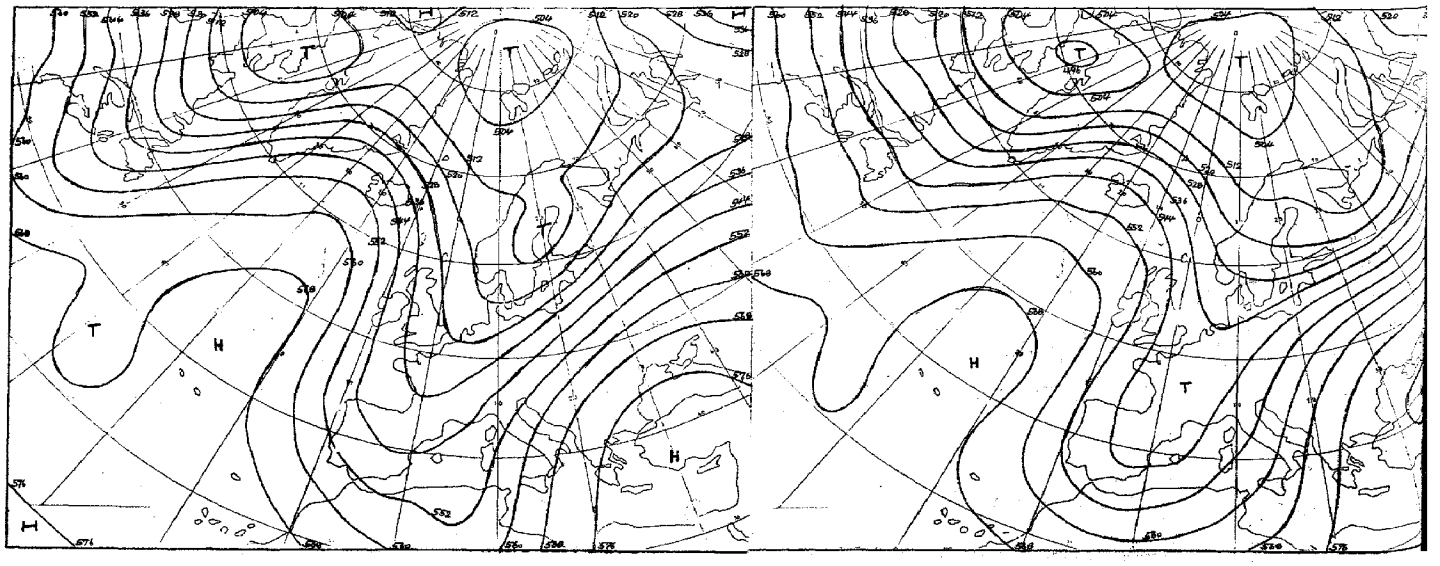
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage [illegible] Isohypsen 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 96 — Sonntag, den 7. November 1971 — Nr. 311

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 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–09 7RR--
Helgoland	4	015						43219	80258	08209	49400	03015			
List	27	020						43422	8002-	06406	48500	04218		24-35	
Husum	3	029						23012	6502-	06008	25500	02214		22-35	
Schleswig	44	035	72609	70258	05006	785--	05221	72909	70802	06805	785--	03217			7o1--
Kiel	7	045						42706	7500-	06706	45700	03219			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22514	75251	08007	22500	06220	72821	80818	09507	735--	04215			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72515	70616	06407	756--	03216	52514	80016	08006	55600	03216	---28		797--
Lübeck	13	156						72412	7000-	07107	785--	05218			
Emden-Wolthusen	0	202	62612	62258	08707	685--	04208	62706	65028	11307	655--	03226			795--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	12411	75030	09206	15500	04219	12410	75010	10505	15700	03213			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02504	62021	12505	00900	01218	02404	62020	13903	00900	02113			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02308	57011	12605	00900	03220	12406	57030	14104	15600	02214			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32611	60021	10707	30930	05220	02410	62020	12005	00900	04212			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32510	60030	10507	15702	05214	02508	60011	11606	00900	04211			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	32408	62036	09308	00901	05213	12509	62020	10107	00950	04207			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22512	75031	08708	00901	04212	22712	68020	09607	00901	03208			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02503	65021	14504	00900	03222	02204	65020	16404	00900	03218			7oo--
Bocholt	25	406						32505	6002-	14904	30930	02216			
Essen	154	410	12606	57101	13904	00901	03218	02305	56100	15704	00900	03217			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92916	04414	41902	9----	02209	72916	40104	42601	762--	51212		---26	7oo--
Kassel	158	438	62104	67031	11906	65500	03215	32204	62011	13405	30950	03213			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42206	5810-	17504	00901	03211			
Nürburg	626	510						22909	62012	16702	26200	01211			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	49901	56102	14703	45600	01220	09901	56100	16601	00900	51218			7oo--
Koblenz	96	515						32801	50101	16006	35501	05218			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92708	00474	42702	9----	02212	92709	00454	43301	9----	01211			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	72902	62012	14306	15711	04220	13401	60012	16404	15400	03213			7oo--
Deuselbach	479	615						20000	5810-	16503	26200	02211			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93312	01414	43503	9----	03216	93304	02414	43702	9----	02205			797--
Frankfurt, Flughafen	112	637	43006	60021	14007	40930	05221	00000	60020	15502	00900	01212			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72803	66016	13508	4567-	06217	73306	64022	14807	756--	06212			795--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72710	65616	12007	756--	06105	72807	65616	12706	756--	05104			792--
Weiden	438	688													
Beru:	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72804	40612	14707	4537-	07219	63502	57106	15806	65700	04209			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83003	65616	14708	856--	06215	82503	65606	15507	855--	06108			7o3--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72201	59602	14207	7097-	06205			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82804	65606	13707	855--	06113	80000	58216	15007	854--	07211			793--
Regensburg	376	776	73201	60021	13205	7097-	04214	73002	60022	14506	7097-	05214			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						33408	70021	44703	30830	55203			
Freiburg	269	803	81802	59616	14709	855--	08217	82501	58022	15408	854--	08205			7o7--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62905	60031	14106	657--	04122	82403	57102	15206	857--	05111			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	02805	62021	13107	00900	03221	22207	58030	16302	20930	01220			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	30803	75030	12501	00902	01215	30000	70020	14601	00902	51218			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	83305	20687	45401	85---	01216	91803	01477	45601	9----	01302			7o2--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzfried	705	946						81202	60022	16803	756--	02215			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41829	89021	98556	15242	57204	52432	89031	98854	15-42	57102	32-47	32-43	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						93606	08454	45404	9----	04114			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32214	86020	45802	00902	52302			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 7. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT NddfF	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	06 Uhr GMT T_dT_dapp	09 Uhr GMT NddfF	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	09 Uhr GMT T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ess	Esss's'
Helgoland	4	015	62925	70258	09609	69400	04314	53120	75018	10709	59400	04211	25-34		70108	10106	01052	1
List	27	020	63120	8025-	07408	68400	03209	73016	80258	08708	784--	02113			70106	09004	03040	1
Husum	3	029	33007	70038	08307	32500	04223	73110	75028	10008	785--	03217	---30		79407	09205	01039	1
Schleswig	44	035	52807	75028	08204	54560	02214	62705	75028	09706	68500	04216			79204	08403	07039	1
Kiel	7	045	22706	80018	08205	25500	03315	62907	75252	10007	65500	04218			79405	09403	02039	1
Norderney	13	113	62926	68028	11309	685--	04312	52718	80252	12208	58500	05209	34-38		79408	10006	01021	1
Bremerhaven	7	129	62512	75258	10507	68500	05210	42514	80012	12408	48500	03319			70107	09205	01056	1
Cuxhaven	5	131	62712	75028	09408	68500	04212	72613	81028	11209	785--	03218	---35		70507	09705	07062	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72511	65806	09206	784--	03212	62512	65252	11407	68500	03222			70106	10204	01036	1
Lübeck	13	156	62410	7002-	08206	68500	04211	62311	70022	10407	68500	04222			79606	10204	96048	1
Emden-Wolthusen	0	202	63012	62022	12007	656--	02207	52408	70252	13607	45631	04216			70107	11305	01061	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	22302	2011-	15103	20930	02213	70000	22101	16404	756--	03214			70001	08852	97004	1
Bremen, Flughafen	3	224	62510	70031	11405	65600	03109	72512	81142	13507	785--	02221			70005	09403	97027	0
Soltau	77	235	72410	6203-	11404	756--	03210	62410	70012	13206	35730	03219			70004	08802	97020	1
Lüchow	35	253	52511	6503-	10504	25540	03213	72512	75022	12506	7563-	04219			70004	08503	02000	1
Lingen	21	305	32508	75020	13904	35700	02210	32510	75020	15406	35600	03211			70004	08602	00044	1
Münster	64	313	12405	62030	15003	10940	01211	52405	70021	16504	48541	02214			70003	08800	03009	1
Osnabrück	95	317	12408	80011	14404	15700	01208	62508	80031	16005	65500	02216			70004	08602	02012	1
Gütersloh	72	320	22506	61030	15302	25600	01312	72405	58031	16705	785--	03114			70002	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	72603	6503-	14604	756--	02209	52704	67012	16205	45630	02217			70003	09102	01005	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62509	62031	13005	6573-	03210	72511	80031	14606	755--	03216			70004	09403	01009	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72510	62021	12705	756--	03211	32609	65011	14506	35600	03117			70005	09802	02011	1
Berlin-Dahlem	51	381	12508	62020	11206	15600	04211	52611	65031	13207	38430	03220			79706	10403	97043	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12613	64030	10806	15700	03212	62715	62031	12807	58440	03220			70006	11005	00043	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02004	62020	17104	00900	03107	31905	56101	18405	15731	03313			70002	08151	95000	1
Bocholt	25	406	12305	60010	16003	10940	01210	22205	64020	17004	15631	02212			70003	08401	04014	1
Essen	154	410	02005	50100	17103	00900	02212	62007	30284	18103	46301	02011			70002	07801	02001	1
Kahler Asten □	835	427	82913	15104	43350	862--	51211	72710	04411	44700	762--	50213	---26		70051	03652	02000	1
Kassel	158	438	02306	64021	14703	00900	02212	12107	70020	16905	10940	02222			70003	09701	94006	1
Göttingen	176	444	02403	6501-	14904	00900	02210	62504	70031	16406	65500	02216			70004	09800	97023	0
Braunlage	607	452	62708	6502-	13302	65400	00212	52608	70012	15402	55400	00219	---28		70002	06401	97010	0
Aachen	202	501	02206	5810-	18304	00900	03208	72207	30101	19204	25301	03209			70004	07601	92001	1
Nürburg	626	510	12808	40101	18101	16100	01211	22507	60030	19202	26101	02213			70001	05000	01---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11701	50100	17500	10940	51208	11304	40110	18503	00901	01112			70050	08552	92000	0
Koblenz	96	515	51902	57101	17604	55500	03215	12903	56101	18605	00901	03111			70004	108--	97005	0
Marienberg	547	526	93008	0145-	16203	9----	03212	92704	02454	18502	9----	02219			70003	07902	03000	1
Gießen	186	532	51704	60031	16204	55500	02214	22705	58011	17805	28500	03216			70004	09202	02000	1
Bad Hersfeld	212	542	02307	4010-	16104	00900	03215	32006	50100	17405	35500	03214			79603	09701	02002	1
Wasserkuppe □	921	544	92608	00454	44301	9----	01211	92510	00454	45000	9----	00210			70001	05001	93008	1
Trier-Petrisberg	265	609	12304	06462	19302	15500	02216	71502	62024	20104	755--	03211			70002	08251	01000	0
Deuselbach	479	615	12705	5010-	18002	16300	01212	72506	40100	19203	752--	02213			70002	07250	01002	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93410	03414	44901	9----	01217	93209	02414	46001	9----	01211			79701	04400	01000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	12203	60030	17402	15700	01219	12105	50100	18405	12401	04212			70001	09454	02000	1
Darmstadt	133	639	03005	63020	17804	00900	03220	02504	60020	18705	00900	03211			79104	09851	03001	1
Würzburg	259	655	53104	66011	17005	30972	04219	02903	40101	18406	00900	04215			79505	09004	01025	1
Bad Kissingen	216	658	20000	57101	17203	25600	03217	02501	60020	17906	00900	04209			70003	07900	00028	0
Coburg	337	671	52701	65012	15804	55500	03210	22704	57101	17705	00901	03220			79303	09101	01059	1
Bamberg	239	675	73403	68022	16306	756--	04215	21703	61031	17906	22500	04216			70105	09603	01057	1
Hof	567	685	72803	65026	15104	756--	02317	12608	62031	16805	11400	01220			70103	08201	01071	1
Weiden	438	688	82202	56212	15505	854--	04213	33104	57101	17306	12430	04117			79102	05600	91080	0
Berus	363	704	13409	62020	18303	10940	03215	03207	01460	20002	00900	02215			70003	07401	09000	1
Selbach/Saar	431	705	03602	60026	18002	00900	01215	12901	62020	19302	16400	01213			79702	07452	06---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	57106	17704	35730	02216	20000	25100	19504	15702	03217			79703	08251	06000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	6502-	16607	60930	04216	12507	62020	18008	11640	04215			79707	10905	02002	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73208	0841-	16803	70930	03213	13205	82014	18003	11544	02212			70003	07202	02000	1
Karlsruhe	114	727	80000	57102	17208	854--	07218	21202	65012	18708	25501	05215			70108	09608	01001	1
Mannheim	97	729	43201	5710-	17705	40930	04220	03601	56100	19306	00900	04216			79205	10402	02000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83406	40616	16907	872--	06213	83003	35216	18707	854--	06216			70307	09007	03---	1
Öhringen	276	742	82901	20102	16607	864--	06220	22201	35102	18306	28430	04215			70207	09806	02048	1
Ansbach	413	755	82702	62216	16607	755--	06215								70307	08806	03063	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30216	15607	755--	06213	83302	50106	17807	783--	05221			70106	08903	01076	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	83002	40106	16807	6657-	06217	33205	56101	18407	38400	04216			70206	08105	02070	1
Regensburg	376	776	80000	62022	16206	5567-	06216	82602	50216	17807	754--	06117			70005	05400	00068	0
Gr. Falkenstein □	1307	791	52912	82031	45302	16-70	01208	92910	01452	47102	9----	01219			70002	06401	00089	0
Freiburg	269	803	80000	60026	16608	856--	07212	00102	30102	18308	876--	07216			70808	10407	09033	2
Freudenstadt □	797	815	82501	60216	46305	873--	04215	80000	50515	47805	873--	05216			70705	06404	07041	1
Klippeneck □	973	818	90103	00616	46504	9----	04111	80101	02514	47904	871--	04216			70304	07103	03058	1
Tübingen	370	826	80000	30588	18207	852--	06318	80000	40506	19607	4547-	06214			70507	07606	05059	1
Stötten	734	836	92809	01614	16805	9----	05215	83203	30286	18705	861--	05217			79505	08405	95068	1
Ulm	522	838	82701	62612	16806	864--	06215	82102	30516	18606	873--	06217			79506	08502	95075	1
Augsburg	477	852	82703	57612	16807	856--	05314	82804	40636	18207	6752-	05215			79705	08803	97078	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82304	56100	16905	856--	04212	83105	40632	18207	856--	06217			70002	06452	00085	0
Mühldorf	401	875	62802	35112	16802	50931	01219	83101	56102	18804	764--	03222			70001	04854	00075	0
Passau	409	893	00303	58100	16850	00900	51220	80502	56101	19003	863--	01227			70050	05653	00066	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	90504	00457	46800	9----	00112	90404	00455	48201	9----	01215			70350	02850	03042	1
Konstanz	399	929	83502	60602	16409	6557-	07212	83402	80026	18309	5567-	06217			79708	08004	91062	0
Friedrichshafen	401	934	80104	60602	16008	656--	06213	80303	62216	18008	755--	07118			79707	07503	92068	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56102	16605	755--	04105	83601	40512	18906	864--	06125			70000	07351	00070	0
Oberstdorf □	810	948	80000	25102	46105	865--	04110	40201	30102	47706	16570	04216			70002	06052	00060	0
Zugspitze ■	2960	961	61923	89031	99255	15-42	57204	32326	82262	00554	38-42	56212	33-43	28-38	70056	538--	00087	71800
Hohenpeißenberg □	977	962	81807	05414	46104	850--	04307	90206	08606	47704	9----	04216			70004	08002	00081	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60022	17403	855--	03312	32901	62011	18006	35700	04113			70001	04803	00077	0
Wendelstein □	1832	980	52216	89030	46402	40952	52306	73011	89022	48101	1567-	52317			70001	05453	00089	0
Berchtesgaden	542	997	20000	81031	18951	10942	51217	30000	68011	19803	15640	01114			70051	05453	00060	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 7. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d epp	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d epp	06–12 $f_xf_x - f_sf_s$	13–15 $f_xf_x - f_sf_s$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiOO	$Cddv_1v_1$	$Cddv_2v_2$
Helgoland	4	015	62523	75038	09510	69460	05812	82328	75032	07509	5247-	04720	25-35	32-4o	792--			
List	27	020	72620	80258	07509	68302	04812	82528	80022	05009	755--	03725	26-29	28-41	795--			
Husum	3	029	52507	75018	09209	38501	04808	72315	75038	07309	3857-	02719	---31	---31	792--			
Schleswig	44	035	62411	80038	09008	38532	04806	72311	80252	07108	685-2	04720			791--			
Kiel	7	045	52508	75028	09509	48501	03805	72411	70258	08008	68432	05715			792--			
Norderney	13	113	42424	80018	10909	48402	05813						26-31		794--			
Bremerhaven	7	129	72516	75252	11909	785--	05805	62523	75012	10309	28509	03716		23-31	797--			
Cuxhaven	5	131	62215	70252	11008	32531	06802	62314	75022	08608	38530	04724	---29	---3o	7o1--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	42515	80028	11309	38641	03701	72414	75251	09908	68531	02714		---26	793--			
Lübeck	13	156	62211	70032	10409	684--	03400	72214	70028	09809	785--	03706		---28	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	62410	70028	13109	68600	04805	72514	75021	10408	22501	00727		---29	791--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	62609	60031	15908	685-1	03802	72107	65022	14108	78501	02717			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	62516	82012	13110	38501	04804	42414	72022	11509	32501	03716		---27	7oo--			
Soltau	77	235	72410	75032	13209	78531	03001	72213	82022	11908	785-1	04713			7oo--			
Lüchow	35	253	32514	80011	12909	12531	03105	72410	82031	11908	785--	04610			7oo--			
Lingen	21	305	72411	80801	14608	68501	04808	62511	81032	12609	42501	01720		---27	797--			
Münster	64	313	72508	75251	16008	68531	04603	72306	75032	13708	31532	04722			797--			
Osnabrück	95	317	72310	75251	15408	38531	04805	62309	80032	13208	22532	04622			797--			
Gütersloh	72	320	72312	57031	16109	785--	04805	72210	57028	14008	25632	03620						
Bad Salzuflen	98	325	72609	67022	15708	68502	04803	62509	62028	14008	32502	03718			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52514	80031	14609	38532	04001	22310	75011	13108	28502	02715			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72611	80031	14708	785--	03003	52507	80012	13408	55500	03712			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	72709	68021	13509	785--	03104	42508	70011	13309	38542	01503			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72913	68031	12909	785--	02102	62613	80012	13009	54541	50301	---26		7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62410	65011	17909	38441	05804	72214	65022	15509	48448	04724			7oo--			
Bocholt	25	406	42409	75011	16409	22502	04806	72210	75031	14508	68502	03719			7oo--			
Essen	154	410	72207	58104	17407	784--	04804	72310	62022	15008	44506	02722			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72613	73024	45002	722--	01000	72511	75027	43601	783--	00714			7oo--			
Kassel	158	438	72206	77021	16209	786--	00804	72107	80022	14908	65601	00714			7oo--			
Göttingen	176	444	72607	80021	16108	785--	01801	72305	81012	14609	68501	01714			7oo--			
Braunlage	607	452	72610	80031	15604	755--	01205	52308	82012	14204	48501	00812			7oo--			
Aachen	202	501	72106	56101	18308	52401	05805	72209	65022	16108	22401	02721			7oo--			
Nürburg	626	510	52704	80031	18803	22401	00801	72406	81012	16905	11401	00713			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62504	65021	17710	58501	04806	62607	82012	16109	22501	02716			7oo--			
Koblenz	96	515	42703	66031	18410	22501	04000	62409	80031	16810	11501	03616			7oo--			
Marienberg	547	526	72706	70034	17705	784--	03000	52208	82012	15806	32501	01715			7oo--			
Gießen	186	532	52907	68031	17808	48501	02002	62703	75032	15809	28601	00718			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	52709	70031	17209	48502	01003	72307	80022	16508	68502	50708			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	62609	65014	46903	42361	02105	52608	75032	44902	42401	52713			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	82104	65024	19905	856--	03801	61801	70032	18406	58441	03612			7oo--			
Deuselbach	479	615	62703	68010	18605	65400	02801	72907	75031	17305	45401	01712			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52806	75024	46903	42361	02105	62704	80022	46004	32461	00713			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32405	75030	17910	22501	03803	62107	80031	16710	21504	03712			7oo--			
Darmstadt	133	639	12206	75030	18109	11500	04803	31908	84030	15910	11505	02722			7oo--			
Würzburg	259	655	22405	63031	17610	21501	02803	12404	75010	16510	11501	01711			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	23003	72020	17508	21500	50803	32902	80020	16310	22502	51709			7oo--			
Coburg	337	671	43005	80031	16709	42501	01804	32702	80031	16008	32501	51708			7oo--			
Bamberg	239	675	12703	70021	17609	12501	02000	13003	80010	16709	11501	01708			7oo--			
Hof	567	685	32606	80011	16507	32501	01001	22511	82011	16007	28501	51705			7oo--			
Weiden	438	688	53006	75031	17607	42501	00105	12606	78021	16608	14600	51608			7oo--			
Berus	363	704	92703	01454	19703	9----	03802	62507	57104	18704	66200	04708			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	12304	70030	18107	11401	03803	12206	70020	17406	11401	04609			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22605	50100	18408	22502	05805	32606	45050	17906	12602	03708			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31403	70020	17611	32600	03801	21405	82010	17010	22600	04708			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31805	82034	17306	32500	02801	41306	84010	16007	32501	03609			7oo--			
Karlsruhe	114	727	13604	65021	18210	11500	05804	10000	70020	16711	00901	03714			7oo--			
Mannheim	97	729	13602	65010	19011	12501	03000	11002	65020	17510	12501	03711			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83002	50106	18009	854--	05803	71503	45052	17409	754--	05707			793--			
Öhringen	276	742	22703	62021	17510	22500	03803	12902	62020	16509	12500	03611			7oo--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	73601	50106	17608	784--	05000	70000	57052	16808	757--	04608			792--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	43007	70011	18308	42501	02000	12705	70020	17608	11600	01707			7oo--			
Regensburg	376	776	73305	59036	17909	785--	04304	73202	59022	17006	755--	04810			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01432	47002	9----	02801	92307	01454	46702	9----	02703			7oo--			
Freiburg	269	803	83306	38102	17709	6852-	08804	72603	30102	17109	1257-	08705			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	81301	15285	47905	873--	05801	72502	65022	47306	784--	04708			791--			
Klippeneck □	973	818	92801	00476	47705	9----	05805	82302	01515	47305	7612-	04705			792--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	83004	20106	18205	860--	05804	83103	35102	17505	861--	04605			7o1--			
Ulm	522	838	82103	56106	17808	854--	06804								791--			
Augsburg	477	852	72802	59026	17209	785--	06806	83301	58102	17108	885--	05603			7o1--			
München-Riem, Flughafen	529	866	81803	56612	17408	884--	06805	71102	57106	16309	784--	06708			795--			
Mühldorf	401	875	70000	57106	17707	756--	05804	70303	58012	16509	2853-	06607			797--			
Passau	409	893	80000	56201	18405	864--	04000	60000	57102	18107	65500	04601			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91904	00455	48002	9----	02802	92107	00514	47701	9----	01704			794--			
Konstanz	399	929	71103	75016	17410	5857-	06805	70502	68022	16910	756--	05603			791--			
Friedrichshafen	401	934	80000	61026	17309	755--	06804	82703	63032	16910	856--	06602			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	81502	57056	17808	855--	05806	83602	58032	16909	865--	05507			797--			
Oberstdorf □	810	948	70000	50101	47708	664--	04806	61201	58022	47809	26608	04501			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	61815	82418	00554	32-42	56000	72312	60414	00854	42-44	55102		---29	797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80902	25286	47804	862--	04001	70203	57102	47306	36332	04612			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50804	58021	16908	55700	05803	41801	65031	15210	45700	04609			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	42813	75284	48001	40840	00801	62810	80031	47603	60840	50602			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40706	65031	17510	48630	04803	60502	75030	16510	60930	05610			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 7. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_0f_0$	18–21 $f_xf_x-f_0f_0$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 2. – 6. 11. $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	82332	68032	04209	4552-	05733	82130	65216	00608	774--	06736	32-44	34-49	7921o	12o	142	97
List	27	020	82432	80802	01109	785--	05739	82333	50618	97908	773--	06732	35-49	36-53	7o11o	113	12o	o2
Husum	3	029	82316	70028	05108	755--	02722	82321	60616	01506	774--	03736	---33	21-38	793o9	1o7	135	91
Schleswig	44	035	72218	80018	05007	756--	02721	82219	68616	01906	774--	04731	---29	2o-38	792o9	1o5	146	o2
Kiel	7	045	82213	68038	06207	6543-	02718	82314	65612	03206	854--	01730	---33	---34	795o9	111	127	o1
Norderney	13	113						82028	62022	02208	756--	05732		3o-41	7941o	11o	o59	91
Bremerhaven	7	129	72222	80032	08007	45602	02723	82222	75602	04807	856--	02732	23-31	22-31	7971o	1o7	o95	o1
Cuxhaven	5	131	72116	70022	06507	756--	02721	82018	70612	03506	856--	03730	---38	---38	7o1o9	111	128	93
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72213	70038	08307	5455-	01716	82218	70032	05407	2567-	02729	---26		7931o	114	o86	o1
Lübeck	13	156	72116	70028	07908	755--	02719	72015	70022	05907	755--	00720	---28	---29	797o9	112	1o9	o1
Emden-Wolthusen	0	202	82215	65022	08407	839--	01720	72216	60808	04606	784--	03738	---31	---28	7911o	116	112	92
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	31907	62011	13205	00901	02712	71907	62031	10905	755--	01722			7ooo9	o92	162	93
Bremen, Flughafen	3	224	62213	78032	09807	6093-	01717	82319	75032	06407	6097-	02734	---27	---28	7oo1o	1o8	o84	o3
Soltau	77	235	72010	65031	10206	757--	03718	02010	65020	07705	00900	02725			7ooo9	1oo	o97	o6
Lüchow	35	253						62115	65031	08505	00902	02724			7ooo9	1o1	1o7	o2
Lingen	21	305	72309	80022	10607	00902	02720	82316	70022	07307	756--	02733	---27	---3o	7971o	1o3	122	o2
Münster	64	313	52206	70012	12207	35601	03716	72210	70022	09307	757--	02730			797o9	o97	o8o	91
Osnabrück	95	317	72313	70032	11706	10938	02716	82211	70032	08806	6577-	02728	---25	---27	797o9	o95	o86	97
Gütersloh	72	320	52110	59018	12706	15532	02614	42012	58011	09806	45600	01829			797o9			97
Bad Salzuflen	98	325						72410	62022	10206	755--	01724			7--o9	1oo	136	92
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32209	65011	11806	00902	02714	52215	65030	09406	25634	02724		---27	7oo1o	1o2	143	97
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22607	70011	12306	00901	02712	52107	65031	09905	20931	01725			7ooo9	1o5	165	97
Berlin-Dahlem	51	381	72205	70031	12907	756--	00704	62107	65022	11407	657--	00715			7ooo9	1o8	157	o1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72309	75032	12707	757--	51804	72309	75022	11307	757--	51714			7ooo9	111	156	o1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72114	70032	14307	745--	02712	21914	80031	11806	15741	01725			7oo1o	1oo	159	93
Bocholt	25	406	42008	70011	12606	15502	03719	72014	75031	09907	755--	02728		---25	7oo1o	o95	o81	95
Essen	154	410	72210	62022	13407	755--	02716	42113	65012	11105	45700	01724			7ooo8	o93	161	o1
Kahler Asten □	835	427	62416	75027	42101	652--	50716	62421	62032	40100	653--	51722		21-34	797o2	o52	232	97
Kassel	158	438	62203	67031	13806	55701	01713	12103	70011	12104	00901	01719			7ooo9	o89	186	97
Göttingen	176	444	62004	70032	14305	55601	01707	21604	68021	12004	00901	01722			7ooo9	1o1	199	97
Braunlage	607	452	12411	75011	13302	15500	51713	22311	70021	11802	15501	51713			7ooo4	o73	165	92
Aachen	202	501	62211	70022	14906	55502	03713	32112	70021	12704	00902	01724			7ooo8	o95	252	94
Nürburg	626	510	32214	75011	16501	00901	00713	32413	75020	14700	00901	00720			7ooo5	o68		97
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42105	80031	15105	45500	51711	51908	80022	13404	25742	01618			7oo11	o84	215	97
Koblenz	96	515	41904	80021	16307	00901	02707	32006	80030	14805	25500	02714			7oo11	o97	23o	97
Marienberg	547	526	22310	65012	15302	00901	01713	82310	60100	13701	862--	01717			7ooo7	o73	249	97
Gießen	186	532	12005	75011	14806	00901	01712	12004	70020	13804	00901	01712			7ooo9	o74	o99	oo
Bad Hersfeld	212	542	32203	70021	15804	00902	00710	72704	68022	14401	00907	50719			7oo1o	o8o	16o	oo
Wasserkuppe □	921	544	22117	62012	43600	00901	51711	22124	65030	42100	00901	51717		24-31	7ooo4	o53	268	97
Trier-Petrisberg	265	609	52007	68022	17503	15501	02813	72210	65020	16303	763--	02712			7ooo7	o6o	126	93
Deuselbach	479	615	12308	65011	17002	10941	50609	32707	57100	15600	10941	51717			7ooo6	o73	277	97
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32310	80011	44302	00901	51713	32511	75020	42900	00901	51711			7ooo5	o58	257	oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	22005	75011	15505	15501	03714	12207	65030	14803	00901	01608			7oo11	o74	161	97
Darmstadt	133	639	21912	82010	15407	00901	02706								7oo11	o94	257	oo
Würzburg	259	655	21901	68010	16306	00901	01607	11203	68020	15503	00901	01712			7oo11	o86	263	oo
Bad Kissingen	216	658	10000	70010	16004	00901	01708	10000	66030	15351	00901	52713			7oo1o	o61	243	oo
Coburg	337	671	22201	70011	16205	25500	01603	00000	60010	15701	00900	01711			7oo1o	o64	194	oo
Bamberg	239	675	01802	68010	17102	00900	00604	01804	62020	16401	00900	01708			7oo1o	o67	261	oo
Hof	567	685	12107	80021	16403	00901	51705	11808	70020	16000	10930	51711			7ooo8	o65	249	91
Weiden	438	688	11804	70021	17403	00901	01801								7ooo9	o62	261	97
Berus	363	704	82505	30104	18103	861--	03708	92307	01454	17401	9----	01709			7ooo4	o65	218	91
Selbach/Saar	431	705	72506	50101	16803	762--	02710	82407	30102	16302	862--	01708			7ooo8	o62		93
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72405	16101	17503	761--	01708	82403	09462	16702	861--	02709			7ooo8	o61	174	95
Neustadt/Weinstr.	161	723	32705	70011	16307	00901	02708	02707	75010	15405	00900	00711			7oo12	o89	3o3	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32512	80011	15705	00908	01809	12520	84010	14702	00901	51813		---28	7ooo8	o87	329	oo
Karlsruhe	114	727	30000	65030	16605	20931	03605	32003	56100	16006	00901	04706			7oo12	o83	256	oo
Mannheim	97	729	01403	50100	16505	00900	03712	00000	30100	16002	00900	01707			7oo12	o85	2o7	oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52802	35102	17307	55400	05604	12404	50100	16705	15700	04709			7921o	o78		oo
Öhringen	276	742	11503	59020	16604	00901	03705	11601	40100	15603	00901	03711			7oo11	o67	279	oo
Ansbach	413	755													797o8	o76	3o3	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	56101	17403	20930	01704	72102	50101	16702	755--	01708			792o8	o77	3o4	97
Nürnberg, Flughafen	319	763	10904	70020	18301	15700	51803	01104	50100	17301	00900	00709			7ooo9	o7o	32o	oo
Regensburg	376	776	73001	60022	17206	755--	03501	80000	56102	16904	862--	03707			797o9	o49	2o1	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	92008	01454	46301	9----	01703	92312	01454	46100	9----	00702			7ooo2	o4o	325	91
Freiburg	269	803	80000	28102	16609	7564-	08805	81707	30102	16408	856--	07704			7oo1o	o91	365	oo
Freudenstadt □	797	815	72503	62022	46704	763--	04601	32202	56102	45503	36300	03812			791o6	o74	379	oo
Klippeneck □	973	818	92105	01534	47105	9----	05603	82206	62285	46204	864--	04809			795o6	o78	42o	oo
Tübingen	370	826													7--o8	o61	369	oo
Stötten	734	836	51803	45102	17304	55500	04704	82107	56101	16205	852--	04709			7o1o6	o77	336	oo
Ulm	522	838						72202	57102	15907	764--	05810			7--o9	o45	241	oo
Augsburg	477	852	82402	57502	16908	865--	06801	81903	30105	15908	3557-	06710			7o1o9	o66	296	oo
München-Riem, Flughafen	529	866	81002	30106	17206	855--	05301	81803	57602	15907	856--	05809			795o9	o54	321	oo
Mühldorf	401	875	71402	56102	16807	756--	05602								7971o	o44	22o	oo
Passau	409	893	50000	57101	17705	55500	05507	80000	20102	17404	863--	04805			792o7	o45	168	93
Feldberg/Schw. □	1486	908	92118	00455	47301	9----	01704	92023	00454	46501	9----	01708		26-33	795o2	o61	4o3	oo
Konstanz	399	929	81501	65606	17209	856--	06400	82402	60026	16609	856--	07808			79111	o58	166	97
Friedrichshafen	401	934	81102	65612	17109	855--	07400	70000	68016	16008	756--	07712			7931o	o52	169	oo
Kempten-Lenzried	705	946	83402	58612	17508	875--	05303	82401	58606	17007	854--	06808			797o9	o43	398	oo
Oberstdorf □	810	948	81701	50602	47507	874--	05201								7971o	o42	34o	oo
Zugspitze ■	2960	961	82615	15414	00555	55-7-	56602	72124	80417	00155	25-7-	56804	---32	---39	79753	525	383	94
Hohenpeißenberg □	977	962	83104	57102	47605	863--	04304	81704	60212	46405	873--	04811			797o7	o77	399	oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71102	60022	16707	756--	06204								7oo11	o34	337	oo
Wendelstein □	1832	980	72310	70021	47802	754--	00400	42713	65011	47102	40840	00807			7ooo4	o42	368	oo
Berchtesgaden	542	997	60000	50101	18005	60930	04304								7oo1o	o46	224	97

Nachtrag zum TW Nr. 31o vom 6. November 1971

		755													7oo15			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 7. November 1971 — Nr. 311

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
mb	$P_eP_dP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
46			3035 -60				3035 -61 27 59
20	2612 -64 29 23		2608 -62	2608 -62 28 26	2619 -60		2604 -61 27 38
30	2360 -63 29 26	2356 -63 30 20	2357 -62 30 13	2359 -65 29 21	2366 -59	2361 -62 26 22	2353 -63 28 22
50	2045 -61 29 18	2042 -63 30 10	2042 -64 30 14	2045 -63 31 09	2047 -62	2044 -60 28 14	2037 -61 30 16
70	1835 -60 29 16	1833 -61 31 18	1834 -59 30 18	1836 -60 30 17	1838 -59	1835 -60 29 06	1827 -58 -72 29 20
100	1609 -57 29 33	1610 -58 28 27	1610 -58 30 20	1612 -60 30 17	1614 -58	1611 -59 28 09	1603 -58 -72 28 25
150	1349 -51 29 35	1351 -53 30 26	1351 -53 28 34	1354 -55 28 23	1357 -54	1355 -57 25 11	1346 -55 -70 27 33
200	1161 -48 30 32	1164 -50 32 26	1164 -49 -58 27 28	1168 -52 -69 29 19	1172 -56 -62	1172 -55 24 47	1160 -54 -69 28 37
300	0893 -44 32 29	0895 -42 -53 34 40	0897 -46 -52 25 60	0900 -47 -62 25 50	0911 -49 -54 23 47	0914 -48 -52 23 42	0897 -47 -63 27 43
400	0697 -38 -42 32 29	0700 -39 -47 34 20	0702 -37 -43 25 95	0705 -35 -53 24 89	0716 -33 -40 23 61	0717 -32 -39 23 42	0702 -37 -54 26 49
500	0539 -26 -31 30 26	0543 -27 -36 30 27	0544 -27 -38 26 41	0546 -27 -39 25 39	0555 -23 -24 24 48	0557 -20 -26 24 34	0544 -27 -45 26 45
700	0287 -10 -19 27 38	0291 - 9 -10 28 29	0293 - 8 -27 26 33	0295 - 9 -30 27 21	0299 - 6 - 6 22 28	0300 - 4 - 8 24 31	0292 - 9 -29 27 38
850	0135 - 2 - 3 30 37	0139 - 2 - 2 29 20	0139 - 1 - 5 27 32	0142 - 3 - 5 29 22	0145 1 0 31 13	0143 6 - 5 02 07	0140 - 4 - 4 27 33
1000	0003	0007 7 4 26 21	0008 7 5 26 12	0011	0012	0009	0009 6 4 26 14
Markante Punkte	019 -65 29 23 022 -62 027 -61 036 -64 076 -57 250 -46 30 33 294 -43 383 -41 -44 490 -27 -31 551 -20 -28 600 28 30 679 -11 -16 724 - 8 -25 737 - 9 -15 777 - 6 - 7 800 27 36 837 - 3 - 4 855 - 2 - 2 883 0 0 893 29 40 950 25 32 969 6 2 998 7 6 26 08	042 -64 112 -58 250 -47 -58 33 28 306 -42 -53 325 -43 -53 387 -40 -48 567 -19 -33 600 28 34 626 -14 -39 735 - 7 -21 762 - 8 - 8 800 29 29 900 1 1 29 25 904 28 27 009 8 4 26 12	015 -64 049 -64 065 -62 075 -57 080 -59 220 -49 -58 232 -51 -60 250 -49 -57 26 38 267 -47 -55 456 -29 -39 517 -27 -38 591 -19 -28 600 26 32 710 - 7 -29 800 - 3 -12 27 36 809 - 4 - 6 870 - 0 - 4 900 27 34 904 27 35 003 7 5 26 12	024 29 30 029 -65 043 -62 054 31 08 067 -62 078 -56 086 31 22 115 -56 123 -57 145 27 22 182 -51 185 30 26 194 -52 250 -46 -62 27 24 355 -42 -54 401 -35 -54 470 -29 -46 490 25 40 526 -26 -35 600 26 19 620 -16 -21 740 - 7 -34 800 - 3 -13 27 23 811 - 6 - 7 891 29 19 945 29 11 962 6 1 995 5 4 24 04	015 -57 021 -61 031 -59 076 -58 092 -59 106 -57 122 -59 182 -52 250 -53 -60 270 -53 -58 430 -29 -37 23 62 600 23 28 740 - 3 - 3 21 30 800 26 19 825 - 1 - 1 877 30 11 976 8 7 28 07	023 -61 26 25 028 -63 078 31 05 110 27 10 133 26 06 198 -55 24 47 250 -58 -62 22 43 404 22 42 491 -21 -27 597 25 30 600 25 30 670 - 7 -10 25 36 753 23 21 800 27 12 843 36 07 861 7 - 5 02 06 936 8 2 949 7 2 27 05	006 -52 27 67 011 -62 025 -61 027 28 23 032 -64 052 -60 -74 059 -62 -75 071 -57 -71 077 -60 -74 082 -57 -71 088 -60 -74 117 -57 -71 143 28 32 181 -51 -66 203 -55 -70 221 29 38 250 -52 -67 28 40 272 -50 -65 402 27 49 478 -30 -48 568 -20 -38 600 27 42 735 - 6 -27 792 - 3 -28 800 28 35 816 - 6 - 8 847 - 4 - 4 893 28 31 916 28 31 923 2 1 963 4 4 005 7 3 26 13
Tropopause	356 -43 -47 31 28	273 -45 -56 34 33	331 -46 -49 25 82	291 -48 -63 25 46	210 -58 -62	235 -61 -65 23 43	127 -58 -72 28 30 227 -53 -68 28 38
Maxwind			358 25102	390 23 94	350 23 63		
30/50	0315	0314	0315	0314	0319	0317	0316
50/100	0436	0432	0432	0433	0433	0433	0434
100/200	0448	0446	0446	0444	0442	0439	0443
200/500	0622	0621	0620	0622	0617	0615	0616
500/1000	0536	0536	0536	0535	0543	0548	0535

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	24.3	19.2	26.4	27.0	15.9	27.0	24.3	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	28 25	30 22	26 32	27 26	33 13	31 16	28 27	29 21			
km											
26,4			26 32	27 28		31 17					
23,7	28 24		26 19	28 20		31 21	28 27	29 21			
20,7	30 20		30 16	32 15		31 12	28 22	30 20			
18,3	28 23	30 29	31 20	31 17		30 10	28 20	29 18			
15,9	29 28	32 29	28 29	30 19	33 13	30 12	27 26	29 31			
13,5	31 43	34 38	31 28	34 25	32 23	27 14	26 32	29 36			
12,0	33 53	34 43	34 36	01 49	32 30	27 21	25 45	29 39			
10,5	35 57	01 40	02 61	01 56	25 40	26 38	24 74	29 38			
9,0	34 68	01 61	01 63	03 57	25 59	25 42	24 88	28 41			
7,2	35 48	36 50	01 48	33 43	25 59	25 39	25 85	27 52			
5,4	35 45	35 32	29 22	33 23	25 41	25 34	26 72	28 41			
4,2	32 27	31 29	29 27	30 20	25 39	26 31	26 62	28 44			
3,0	31 35	30 30	29 31	30 23	25 27	26 26	26 45	28 42			
2,1	29 34	30 31	29 26	30 30	28 17	27 16	26 36	29 37			
1,5	28 38	30 31	30 30	31 21	30 13	26 10	28 34	29 35			
0,9	30 31	30 29	29 30	30 19	33 10	26 07	28 30	29 32			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0930 34 71	0870 01 63	0860 01 64	0820 35 64	0810 25 67		0910 24 91				

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Sonntag, den 7. November 1971 Nr. 4

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	o712					o712					o712					o712					o712					o712					o711				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	ddfff.	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	ddfff
10	3033	-62		24	20						3031	-62		27	30																			
20	2608	-62		26	41	2605	-65		29	24	2606	-64		28	25						2614	-58		28	30	2621	-58		27	22					
30	2359	-64		27	28	2358	-65		28	22	2357	-63		28	18			27	21		2361	-60		27	20	2366	-61		27	21					
50	2042	-60		26	20	2042	-61		28	22	2041	-61		28	18			27	19		2042	-61		24	13	2048	-64		27	10					
70	1831	-60		29	37	1832	-59		28	23	1831	-61		28	20	1837	-57		27	18	1833	-60		30	14	1839	-59		27	09					
100	1607	-60		31	27	1609	-61		30	19	1609	-61		29	22	1613	-59		28	14	1610	-60		29	10	1615	-59		30	12					
150	1352	-57		30	37	1354	-57		31	25	1356	-59		33	25	1359	-58		31	15	1355	-57		30	19	1360	-55		30	22					
200	1170	-55	-59	28	55	1173	-60		30	48	1175	-60	-65	33	25	1177	-61	-65	33	19	1172	-55	-65	36	15	1176	-55		26	10	1168	-54	-68	33	52
300	0907	-47	-51	31	49	0912	-46	-50	32	39	0912	-46	-51	34	42	0916	-46	-51	34	28	0909	-46	-57	02	24	0915	-49	-54	26	22	0906	-46	-61	35	40
400	0711	-32	-37	30	37	0716	-32	-38	32	32	0715	-32	-43	35	22	0718	-30	-43	03	13	0715	-35	-45	26	37	0720	-33	-39	26	43	0710	-34	-51	36	38
500	0549	-21	-27	29	30	0554	-20	-28	30	20	0553	-20	-34	32	16	0555	-19	-36	35	08	0555	-24	-29	26	41	0558	-22	-25	26	42	0549	-21	-42	33	24
700	0292	- 6	-32	29	31	0296	- 5	-32	28	23	0296	- 7	-40	29	25	0298	- 7	-42	26	21	0300	- 6	-17	26	25	0302	- 6	- 7	27	25	0295	- 8	-32	28	31
850	0139	- 4	- 6	27	30	0143	- 3	- 3	27	25	0143	- 4	- 5	29	29	0146	- 4	- 4	26	23	0148	0	- 1	27	11	0147	1	1	27	10	0142	- 3	- 7	27	23
1000	0008	8	2	25	09	0011	8	4	25	18	0012	7	3	26	13	0015					0015										0011	8	3	27	16
Markante Punkte	011	-65														025			27	26															
	017	-64									011	-64				041			27	12															
	031	-64									012	-63				058			28	24	015	-59													
	054	-59									024	-65				080	-60				021	-58													
	168	-57									034	-61				081			25	18	026	-61													
	212	-54	-58			033	-65				036	-63				097	-59				046	-60													
	240	-52	-55			048	-61				041	-61				112	-61				049			24	12										
	246	-53	-57			072	-58				107	-61				126	-58				061	-62				016	-57		27	20					
	250	-53	-57	29	40	093	-61				160	-58				127			32	15	068			31	12	024			27	25					
	262	-53	-56			115	-61				177	-58				137	-60				080	-58				033	-61								
	326	-43	-47			133	-57				250	-51	-57	33	25	178	-55				086			26	17	040	-59									
	457	-24	-29			166	-57				263	-48	-54			223	-57	-62			103	-61				088	-61									
	497	-21	-26			250	-53	-57	28	36	296	-47	-53			250	-52	-57	31	22	146			30	20	095			30	11					
	595	-11	-18			269	-50	-54			452	-24	-39			263	-49	-54			187			34	03	165	-53				198	-54	-68	33	52
	600			29	37	329	-43	-47			600			31	18	323	-43	-48			198	-55				180	-57		26	10	250	-53	-66	34	40
	612	-10	-16			442	-26	-33			616	- 9	-42			330			35	36	225			02	35	205	-55				253	-53	-67		
	645	-10	-28			582	-12	-22			643	-10	-42			427	-27	-44			250	-52	-62	04	18	250	-55	-60	26	14	259			34	38
	694	- 7	-32			600			28	21	775	- 3	-37			435			05	12	284			03	33	262	-53	-58	26	15	307	-45	-60		
	764	- 3	-25			635	-10	-29			800			28	31	475			36	07	323			33	10	278	-53	-58			323	-44	-59		
	795	- 6	- 8			763	- 3	-30			816	- 6	- 7			508	-19	-36			437	-31	-41	26	49	372	-37	-43			364			01	45
	800			27	35	800	- 6	- 7	26	24	900			28	25	576	-12	-49			510	-23	-28			477	-23	-28	26	50	442			36	30
	844	- 4	- 6			886	- 0	- 0			908			28	25	598	-12	-52			568	-17	-22	25	42	490	-23	-26			501			33	24
	874	- 2	- 6			900			26	28	912	1	- 2			600			31	13	600			26	32	579	-14	-19			531	-18	-41		
	898			27	27	908			26	27	926	1	0			644	-11	-48			660	- 9	-28			600	-14	-15	26	31	570			30	28
	004	8	2	24	07	013	9	5	24	10	008	8	2	25	11	752	- 4	-38			730	- 5	-18			676	- 7	- 9			583	-16	-38		
																793	- 7	- 8			750	- 5	- 5			689	- 7	- 8			600			29	29
																800			26	25	780	- 3	- 3			720	- 4	- 6			685			28	32
																823	- 5	- 5			800			26	18	795	1	0			776	- 3	-28		
																869	- 3	- 3			807	- 3	- 5			800			27	17	785	- 4	-29		
																895			26	21	878			26	11	836	1	1			800	- 7	-12	28	26
																923	2	1			910	4	2			847			27	11	869	- 2	- 5		
																947	2	2			917	3	3			903			27	06	896			28	21
																999	6	4	23	05	981	8	5	22	02	955	8	6	30	02	008	8	3	28	15
Tropopause	113	-61		29	33																													
	180	-58	-62	31	42	215	-61	-65	29	50	193	-62	-67	33	40	200	-61	-65	33	19	212	-56	-66	02	27	241	-56	-61	26	13	226	-56	-69	33	46
Max-wind	193			29	63																													
30/50	0317					0316					0316										0319					0318									
50/100	0435					0433					0432										0432					0433									
100/200	0437					0436					0434					0436					0438					0439									
200/500	0621					0619					0622					0622					0617					0618					0619				
500/1000	0541					0543					0541					0540					0540					0543					0538				

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		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.0		23.1		25.5		25.2		26.1		20.7		26.4		28.8									
Gipfelpunkt ddfff	26 28		27 26		28 30		28 25		27 36		30 10		28 28		28 46									
km																								
26,4	28 26												28 28		28 31									
23,7	28 24				28 20		28 29		28 17				29 19		29 21									
20,7	28 30		27 25		28 24		27 20		28 16		30 10		29 19		29 20									
18,3	28 24		26 21		28 25		28 22		27 15		27 17		29 22		29 24									
15,9	28 33		27 32		29 25		28 21		27 18		28 17		30 26		30 27									
13,5	27 42		26 36		27 35		27 32		33 13		30 17		32 24		28 28									
12,0	26 46		27 44		29 30		27 40		35 07		36 10		34 41		31 35									
10,5	27 45		26 50		29 32		28 31		02 29		04 25		33 34		31 40									
9,0	27 50		27 40		30 33		28 22		05 25		29 20		01 53		31 16									
7,2	26 47		26 44		25 25		24 24		06 21		27 58		01 30		29 13									
5,4	26 39		26 38		26 24		27 25		27 24		27 40		35 24		29 16									
4,2	26 38		26 39		27 26		27 28		26 36		27 32		31 28		29 17									
3,0	26 38		26 39		28 22		27 19		26 30		25 31		29 30		29 21									
2,1	26 40		26 41		26 26		26 31		25 21		25 17		29 30		29 24									
1,5	26 39		25 40		25 31		24 32		25 14		23 06		29 31		29 24									
0,9	25 42		24 51		24 30		24 30		23 08		16 01		28 23		28 23									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximal-winde																								

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 311

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 7. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3.E 3 Borkumriff 53.? N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43230	99258	09810	9++++	06230	3++++			797++	
3	10002	63024	99032	11009	9++++	05212	3++++				
6	10002	53025	99028	11909	9++++	05209	3++++			794++	1129+
9	10002	62722	98258	12310	42501	06204	30504	32506			
12	10002	42530	98016	10810	40960	05815	30504	32506		791++	
15	10002	52436	98022	07809	52600	05730	30504	32506			
18	10002	72339	98258	04910	9++++	05729	3++++			792++	1125+
21	10002	82138	97618	00509	9++++	07744	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 078 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	62928	98028	06210	9++++	07221	3++++			792++	
3	10007	72927	98022	07809	9++++	06212	3++++				
6	10007	62928	98252	09009	9++++	06212	3++++			793++	1129+
9	10007	52917	98258	10510	556++	06215	30807				
12	10007	52725	98258	09010	535++	06715	30806			794++	
15	10007	82524	98022	07010	854++	06720	30807				
18	10007	82544	98022	03809	9++++	06732	3++++			794++	1128+
21	10007	82342	98212	00408	9++++	06734	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	53030	98258	07009	9++++	02225	30605			702++	
3	10003	63030	98022	08910	9++++	07219	30605				
6	10003	63228	98258	10010	9++++	06211	30605			702++	1120+
9	10003	43220	98258	12009	39403	06220	30605				
12	10003	62724	97028	10509	59431	07815	30505			794++	
15	10003	72531	98022	08309	35431	04722	30505				
18	10003	82429	98022	05508	9++++	04828	30605			794++	1110+
21	10003	82234	98258	02508	9++++	06730	30606				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	22821	98011	08206	9++++	052++	30201				1108+
12	10044	32517	97020	10208	21502	052++	30201				
18	10044	72323	98031	06807	9++++	057++	30201				1108+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	33228	98021	07209	9++++	05223	3++++			797++	
3	10004	73127	98036	09008	9++++	05118	3++++				
6	10004	83228	98258	10009	9++++	05210	3++++			701++	1129+
9	10004	63022	98028	11509	69400	05115	30506				
12	10004	72730	98028	09810	5541+	05717	30505	32606		796++	
15	10004	82333	98022	07210	855++	05726	30507				
18	10004	82335	97612	03310	9++++	06839	3++++			701++	1128+
21	10004	82238	97026	99909	9++++	06734	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62925	98026	06009	9++++	06225	3++05			702++	
3	10005	62921	98216	07909	9++++	05219	3++05				
6	10005	42926	98016	08811	9++++	04209	30605			702++	1121+
9	10005	72924	98032	10811	755++	05220	30405				
12	10005	72522	98606	09910	755++	05709	30704			792++	
15	10005	72532	98022	07609	755++	05723	30505				
18	10005	82336	98022	05109	9++++	04725	3++06			794++	1120+
21	10005	82335	98616	01508	9++++	06736	3++06				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	72728	98028	03309	9++++	06220	30404			797++	
3	10006	72929	98028	05008	9++++	04217	30404				
6	10006	82924	98258	05407	9++++	05204	30403			702++	1102+
9	10006	72922	98022	08607	78400	03332	30302				
12	10006	52522	98031	08809	05340	05102	30302			700++	
15	10006	82525	98032	07508	85500	05713	30403				
18	10006	82528	98022	06009	9++++	05714	3++04			700++	1101+
21	10006	82235	98022	03108	9++++	04729	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

Nicht auf Position !

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	10030	07004	52004	98158	03102	59400	00742	05153	10858	30101	99+03
99645	10030	07034	72206	98152	98802	79400	00740	06252	10844	30101	99+03
99645	10027	07064	81822	97688	93102	4742+	00757	06201	10878	30203	99+02
99645	10026	07094	81731	97158	89303	8940+	00738	06101	10885	30406	
99645	10026	07124	81334	97268	84802	7742+	00749	06101	10859	30506	
99645	10024	07154	81139	96636	81703	7742+	00731	06003	10845	30809	
99647	10023	07184	80934	96636	82003	7742+	00303	06001	10833	30810	
99647	10022	07214	70935	97026	93504	7742+	00215	05802	10857	30810	

Position B 56.5 N 51.0 W

Nicht auf Position !

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99552	70521	07124	02114	98020	28103	00900	13511	0++51	10392	30301	
99552	70519	07154	01820	98020	26404	00900	12617	0++01	10390	30403	
99556	70515	07184	21916	98020	25505	28400	12808	0++02	10562	30403	
99562	70508	07214	21719	98020	25204	38400	12703	0++01	10566	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70186	07004	32640	97156	01708	28430	00615	0++04	11067	30611	
99592	70190	07034	82842	96258	01406	884++	61703	0++04	11007	31116	
99592	70190	07064	23042	98258	02806	28400	61314	0++01	11005	31217	91160
99593	70192	07094	63043	97258	05206	684++	61224	0++50	10990	31216	25006
99593	70193	07124	43137	96278	06904	43400	71217	0++01	11018	31216	27006
99592	70194	07154	53134	97278	07805	59400	31109	0++50	11012	31216	35010
99591	70191	07184	43138	97258	08204	49400	31304	0++01	10998	31214	36010
99590	70187	07214	73235	96278	11605	794++	31134	0++51	11052	31212	36010

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	07004	82020	96616	25506	7742+	00318	0++06	10896	30604	
99527	70355	07034	80312	97026	26506	854++	00210	0++06	10838	30604	
99527	70355	07064	70317	97026	26507	4642+	00400	0++05	10830	30603	
99526	70354	07094	80521	98022	27608	5547+	00111	0++04	10891	30603	
99527	70355	07124	80722	98022	28707	884++	00211	0++04	10892	30604	
99528	70355	07154	81020	98022	27807	2742+	00809	0++03	10896	30605	
99525	70355	07184	81022	97616	27207	6732+	00505	0++06	10892	30605	
99525	70355	07214	81122	97616	27307	6732+	00001	0++07	10894	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70203	07004	82721	97012	23611	854++	00705	0++10	11271	30404	30906
99523	70199	07034	62723	98012	21412	55601	00622	0++10	11260	30605	27906
99523	70198	07064	82725	96525	18912	873++	00725	0++12	11253	30605	24907
99523	70197	07094	83023	96535	18612	852++	00503	0++12	11242	30505	24905
99523	70196	07124	83417	97216	20209	5542+	00216	0++09	11263	30403	28907
99523	70195	07154	53223	98012	20311	48530	00301	0++04	11260	30504	31807
99523	70195	07184	63227	98022	21910	685++	81316	0++03	11274	30506	31807
99524	70197	07214	33328	98011	24210	35600	71123	0++04	11291	30506	31808

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70432	07004	82513	96636	13613	873++	21320	0++13	11676	30807	
99436	70430	07034	82719	96616	15412	873++	21218	0++10	11606	30806	
99436	70428	07064	82612	98216	15312	864++	21801	0++10	11641	30805	
99436	70425	07094	82609	98026	15712	884++	21104	0++06	11632	30804	
99438	70422	07124	82513	98808	16213	884++	21005	0++08	11644	30402	23602
99437	70420	07154	82312	98808	15513	4847+	21707	0++09	11564	30403	30805
99428	70417	82311	98808	14813	6847+	21607	0++08	11554	30403	30805	
99438	70415	07214	72313	98028	15113	4747+	21203	0++08	11619	30403	30805

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	07004	30219	98021	29915	35500	81109	0++07	11717	30605	31804
99452	70160	07034	50119	98031	29215	55505	91807	0++07	11716	30605	31804
99452	70161	07064	53610	98021	28015	55500	00712	0++09	11736	30000	36604
99451	70160	07094	63612	98021	28815	65500	00208	0++09	11719	30000	09002
99451	70160	07124	73310	98031	28515	750++	00703	0++12	11713	30000	31902
99450	70158	73414	97038	26816	785++	00717	0++14	11729	30000	36803	31002
99450	70161	07184	53415	97028	26316	48540	00605	0++13	11710	30503	31002
99450	70161	07214	73216	97032	26216	785++	00801	0++13	11712	30603	31002

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	07004	83430	97028	17719	854++	00220	0++16	12080	30706	
99350	70480	07034	83532	98022	18418	854++	00107	0++13	12050	30808	
99349	70479	07064	83529	97022	18417	854++	00400	0++11	12037	30808	
99350	70479	07094	73529	97022	18717	755++	00203	0++10	12045	30809	
99349	70480	07124	83528	97022	20217	855++	00115	0++11	12045	30808	
99350	70480	07154	83625	98022	20117	855++	.....	0++10	12086	30808	
99349	70480	07184	73625	98022	19017	75500	00511	0++11	12049	30808	
99349	70480	07214	73620	98022	19117	75500	00001	0++08	12029	30302	36008

Nachträge u. Berichtigungen

99452	70161	07064	31803	99523	70197	07094	28808
99523	70195	07185	26804	99523	70195	07154	26704
99591	70191	07184	99+05	99451	70160	07094	36603
99524	70197	07214	26804	99451	70160	07124	36503
99590	70187	07214	99+05				
99593	70193	07124	35010				
99592	70194	07154	25006				
99438	70422	07124	30804				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 311 Sonntag, den 7. November 1971

Meldungen vom 7. 11. 1971

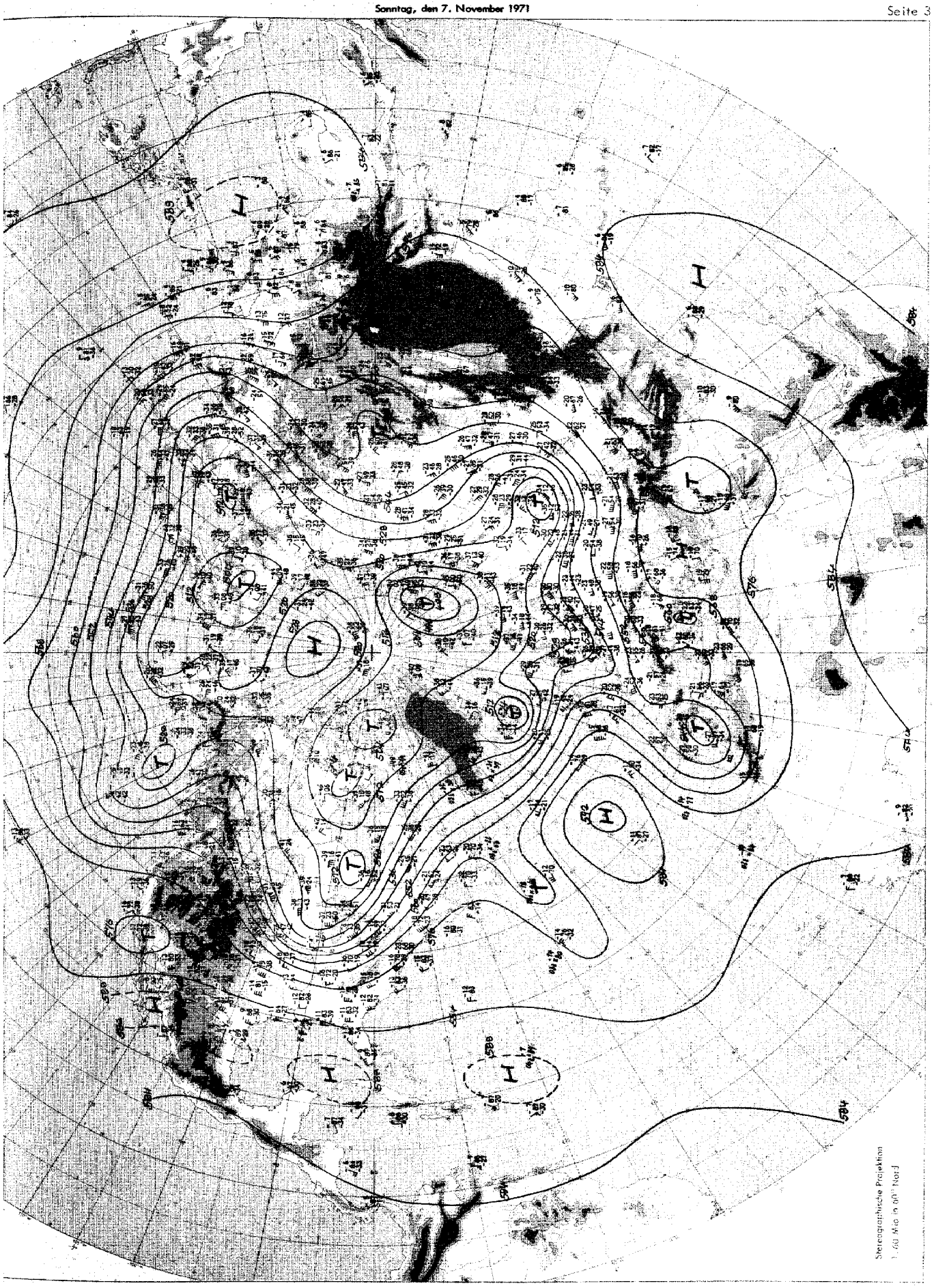
99LLL QLLLL YYGGi Bdaff VVwwW PPPPP												
99535	70335	07003	89905	96518	25006	8++++	63220	05304	3++++	24504	10858	M.Rehder
99546	10073	07064	62832	98022	10108	685++	00217	05902	30806	+++++	11307	A.Dohrn
99565	10042	07064	63122	98028	07108	3246+	00400	05804	30604	32406	+++++	Planet
99645	70273	07063	80318	97747	09052	9++++	902++	068++	+++++	+++++	10702	Teutonia
99545	10075	07094	62828	97802	11008	43460	21209	05905	30806	+++++	11250	A.Dohrn
99565	10038	07094	82329	97032	03108	4842+	61840	05604	30604	30406	+++++	Planet
99632	70255	07693	63333	97022	07300	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	10805	Hessen
99606	70107	07693	82960	97258	85208	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99671	70237	07093	80340	97707	06955	9++++	01234	065++	30608	+++++	10232	Freiburg i.B.
99602	70420	07093	22505	98022	22101	9++++	91209	054++	+++++	+++++	10301	Mellum
99636	70101	07093	73318	97022	76805	723++	73400	056++	30302	25808	10746	Erlangen
99535	70362	07093	83509	96022	28508	854++	63217	00204	3++03	32+04	10700	M.Rehder
99231	70167	07094	00310	97010	14123	00900	00308	00019	30301	99+03	12290	Meteor
99467	70115	07093	62905	98031	25515	23456	53400	00112	3o201	30503	11505	S.Fritzen
99642	70141	07093	83133	98022	80002	9++++	913++	064++	30608	+++++	11008	Wien
99305	30535	07093	61018	98021	22019	12503	65702	05212	30403	99+06	12000	Sydney Exp.
99564	10042	07124	82438	96632	+++++	7732+	32735	05508	30605	29407	+++++	Planet
99545	10075	07124	72426	98022	08910	68478	00821	05404	30805	28805	11243	A.Dohrn
99647	70275	07123	70218	98022	11902	9++++	91214	070++	+++++	+++++	10810	Cuxhaven
99632	70255	07723	73330	98022	09000	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	10806	Hessen
99642	70110	07123	80330	97636	78803	873++	73220	060++	30403	25808	10844	Erlangen
99535	70371	07123	80615	97035	29106	862++	63206	05206	30302	31708	10755	M.Rehder
99464	70124	07123	79905	98032	25516	6345+	53400	00213	30201	30503	11555	S.Fritzen
99467	70492	07123	80338	97022	02304	9++++	14715	056++	+++++	+++++	10721	Marburg
99487	70160	06123	82918	98035	22015	855++	64110	00012	3++04	30+++	11525	Ägir
99484	70105	07123	83519	98032	20017	9++++	53888	05311	30201	32605	11506	Stephanitor
99226	70179	07124	50103	96102	13922	60901	52802	00121	30000	99+02	12170	Meteor
99306	30524	07123	51115	98022	20720	11504	65713	00012	30302	99+06	12000	Sydney Exp.
99545	10074	07154	72541	98022	06009	58479	61728	05604	30808	+++++	11278	A.Dohrn
99560	10048	07154	82340	95636	97110	7732+	32725	05409	30606	25411	+++++	Planet
99305	30500	07153	61013	98021	20618	1152+	65701	05212	30302	14+04	11987	Sydney Exp.
99645	70272	07153	80209	98022	14851	9++++	90222	066++	+++++	+++++	10672	Teutonia
99632	70254	07753	73624	98022	11301	+++++	+++++	063++	+++++	+++++	10803	Hessen
99643	70140	07153	80447	96848	90502	9++++	91265	065++	30706	+++++	10985	Wien
99642	70138	07753	80644	96106	90704	8++++	+++++	057++	+++++	+++++	10770	C.Kämpf
99461	70134	07153	82913	98602	23714	864++	53718	00212	30302	29503	11612	S.Fritzen
99668	70236	07763	80524	94234	15953	+++++	91+++	075++	+++++	+++++	1078+	Dortmund
99481	70115	07153	82924	97032	18915	852++	53711	05312	30302	32604	11430	Stephanitor
99418	70694	06154	71729	97026	15415	60872	00735	00614	30+04	+++++	01254	Frithjof
99418	70695	07184	81830	93826	13915	6937+	61515	00513	30604	+++++	11274	Frithjof
99547	10072	07184	82144	96612	02009	5452+	72740	05706	30910	+++++	11307	A.Dohrn
99557	10054	07184	82340	96616	95110	7732+	32720	05410	30606	25411	+++++	Planet
99667	70235	07183	83637	96368	25854	9++++	83330	070++	3++06	+++++	10603	Hagen
99407	70680	07184	81916	96616	13416	2731+	42744	00614	30502	11332	+++++	W.Herwig
99403	70282	07183	81018	98505	27017	764++	54400	05514	30303	11803	11991	P.Brasil
99458	70143	07183	73116	98032	23515	42235	53702	00217	30302	29503	11728	S.Fritzen
99535	70391	07183	80724	97216	26006	862++	63715	06506	30304	34708	10752	M.Rehder
99651	70123	07183	90344	97028	98950	9++++	73251	062++	30708	+++++	10584	Erlangen
99276	70539	07193	40305	98021	17725	31409	54727	05218	30201	36703	12643	Elsfleth
99551	10069	07214	82245	96636	96010	6732+	72760	05609	30910	+++++	11300	A.Dohrn
99555	10059	07214	82636	96616	93510	7732+	32716	05510	30606	24411	+++++	Planet
99534	70401	07213	80724	97606	24006	863++	63720	05407	3++04	34707	10705	M.Rehder
99455	70152	07213	52713	98010	24518	324++	53210	00315	3++++	99+++	11650	S.Fritzen

Fanita LHET

99575	10030	07003	52524	98022	08106	29565	80111	05700	11029	30707		
99575	10030	07033	43219	98022	07506	39540	00706	05702	11039	30606		
99575	10030	07063	92919	97022	04608	4947+	00729	05502	11030	30605		
99575	10030	07093	82330	96612	99308	57324	00753	05406	11023	30706		
99575	10030	07123	82437	96618	94708	5732+	00746	05207	11023	30707		
99575	10030	07153	82437	96618	92010	4942+	00730	00008	11022	30809		
99575	10030	07183	32924	97016	91009	39500	00710	05105	11057	30808		
99575	10030	07213	42930	97036	90908	49400	00601	05404	11034	30808		

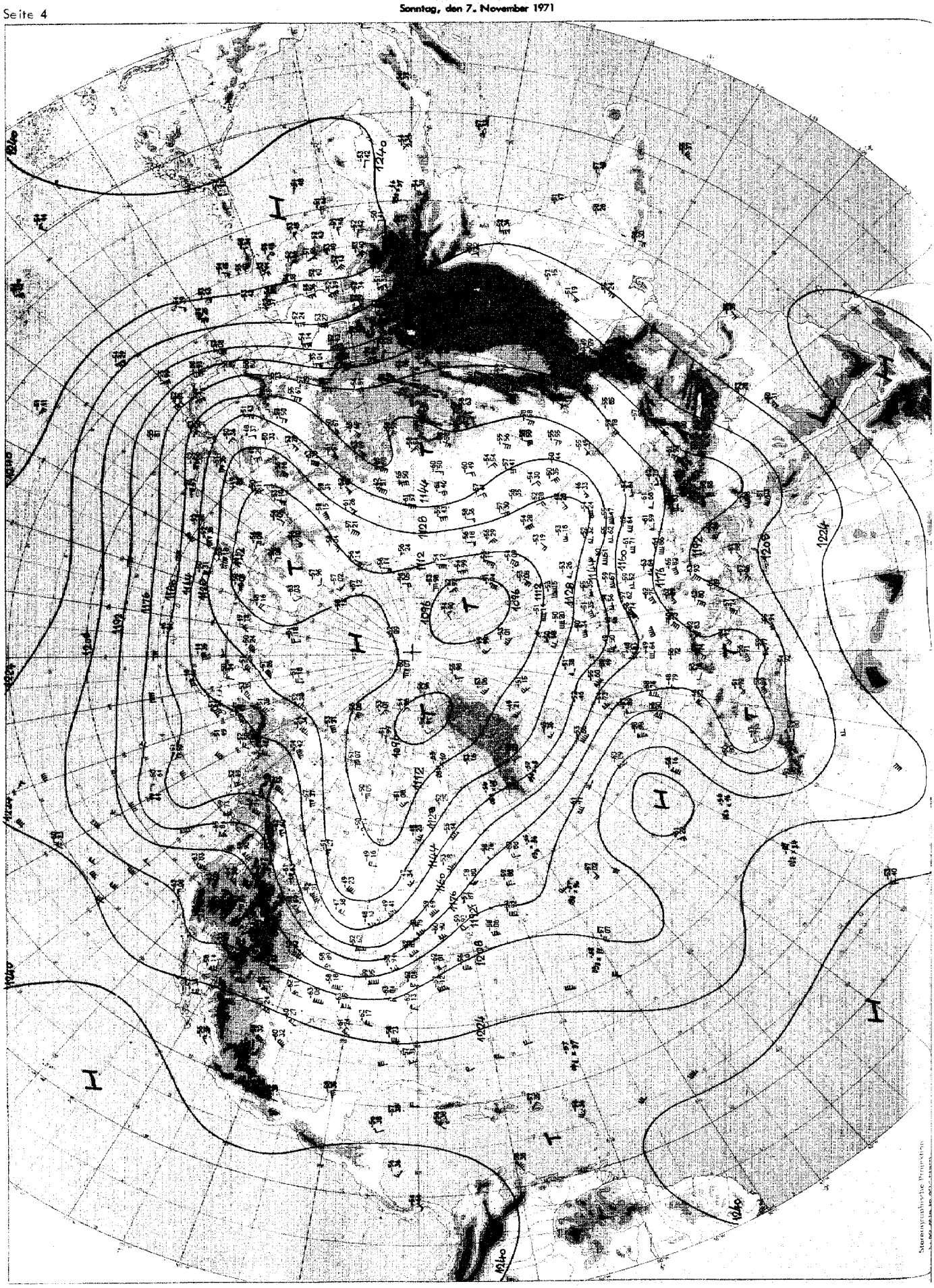
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99379	70710	07004	41415	98021	27922	48500	00804	0++12	12150	30301	08703	
99381	70711	07034	21315	98021	26620	20950	00813	0++14	12150	30301	08702	
99381	70711	07064	41418	98021	24020	45550	00726	0++15	12158	30302	08702	
99381	70711	07094	81421	98022	20919	855++	00731	0++16	12159	30302		
99380	70710	07124	71515	98022	20119	65578	00608	0++16	12128	30402	13603	
99381	70711	07184	82114	97158	15221	6242+	00730	0++18	12181	30402	16603	
99380	70710	07214	83330	95258	17413	6842+	00222	0++09	12160	30804		



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 7. November 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Für unregelmäßige Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

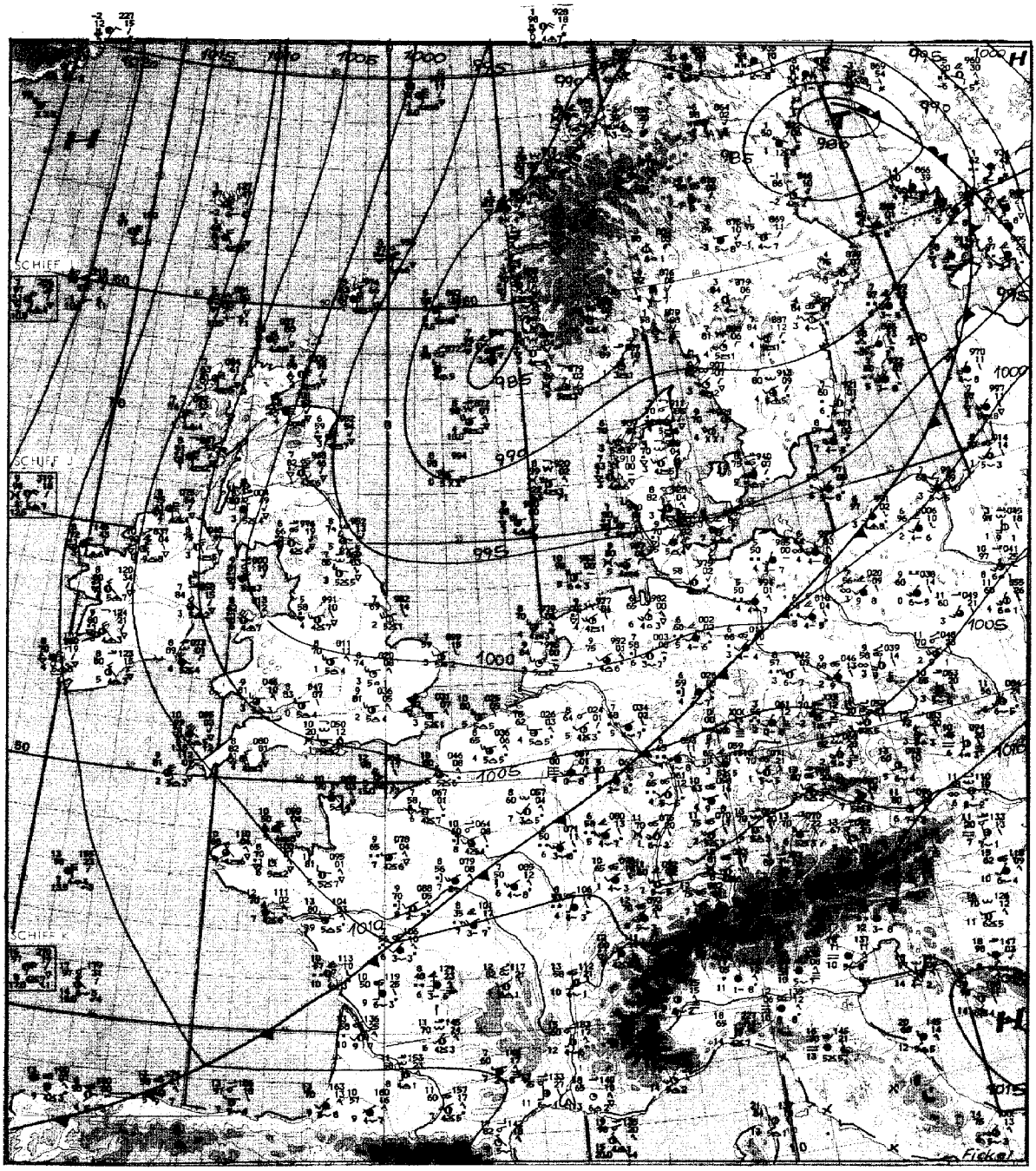
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 96

Montag, den 8. November 1971

Nummer: 312



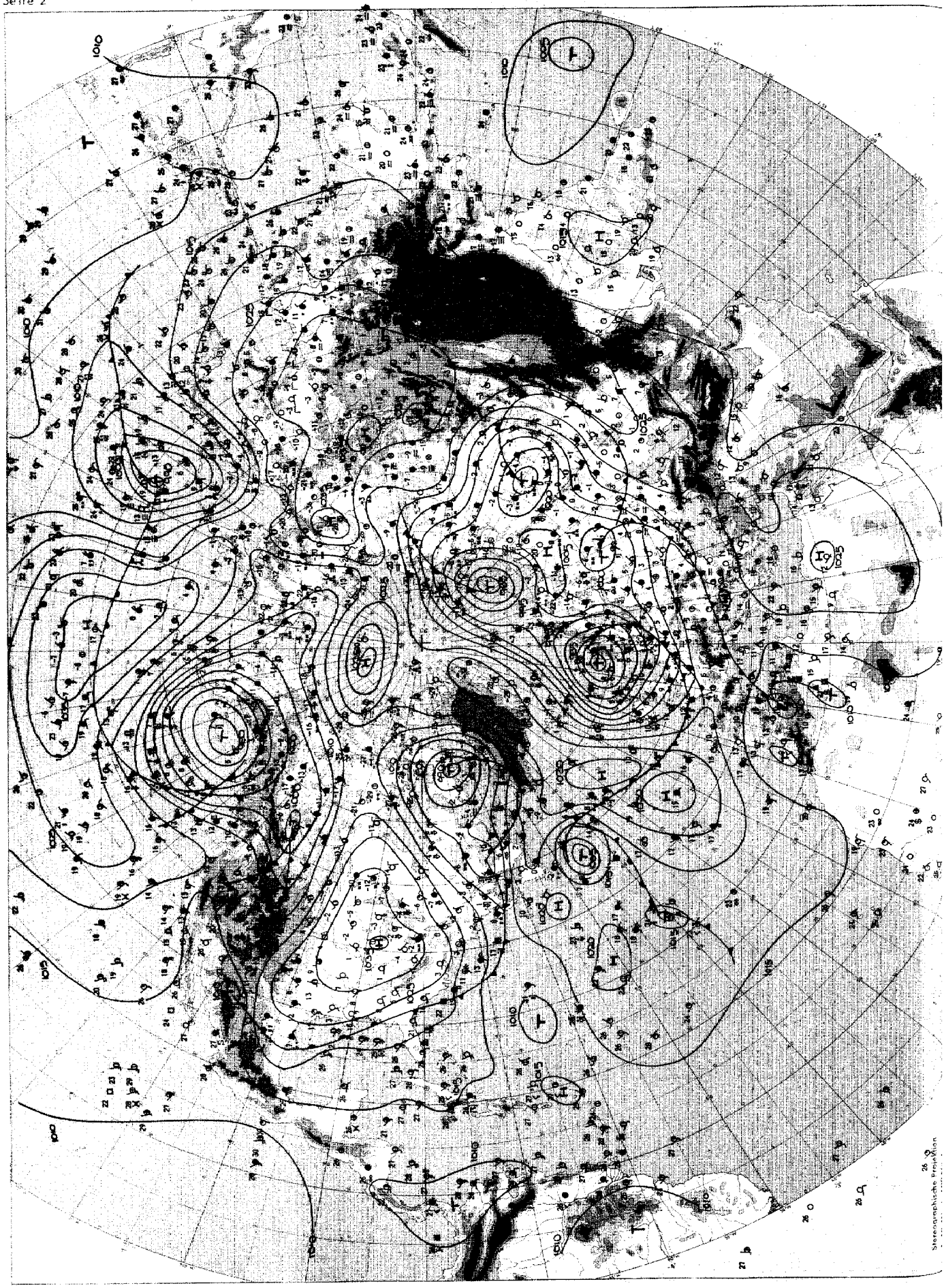
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

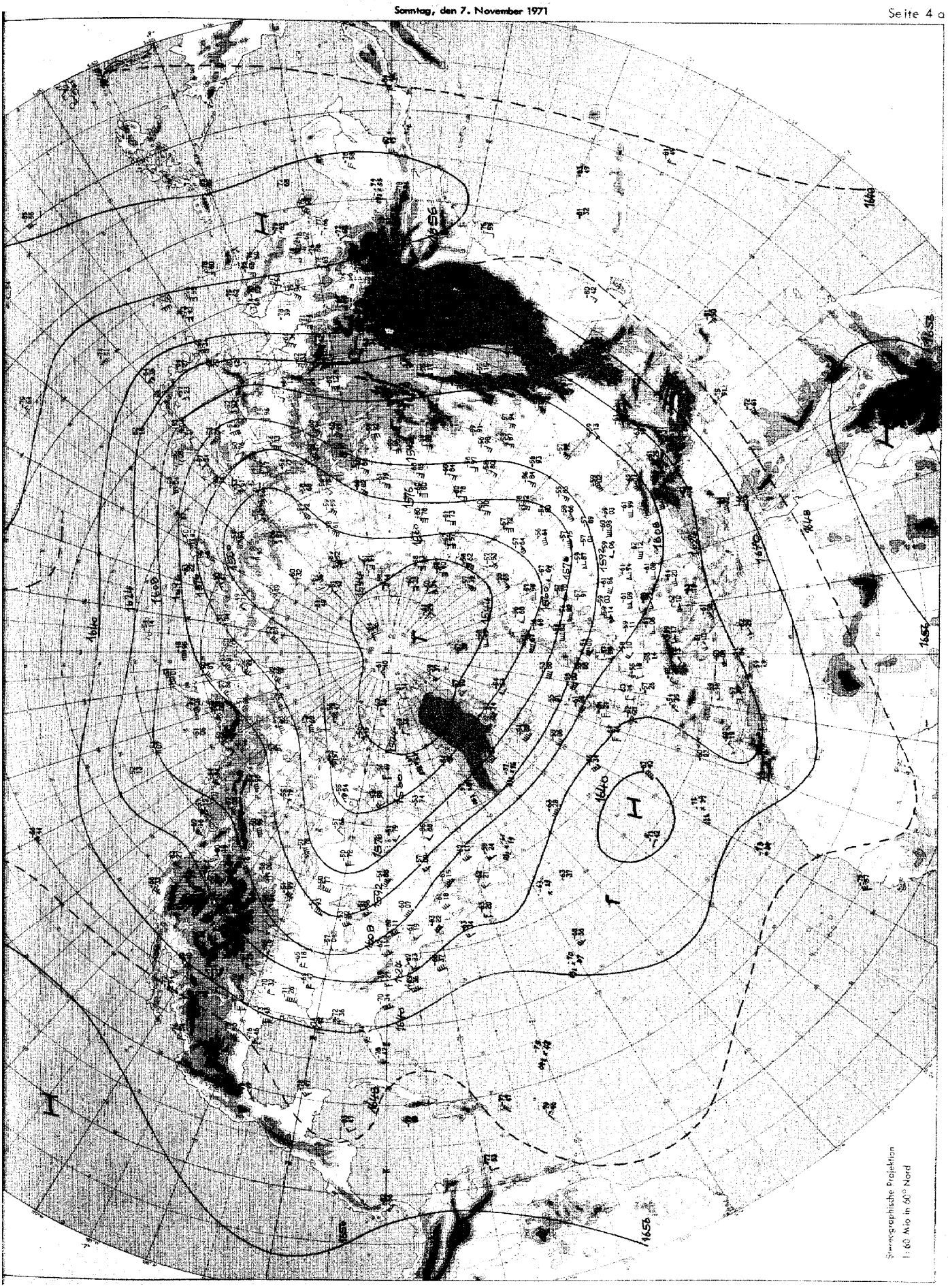
Inhalt:

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

Montag, den 8. November 1971

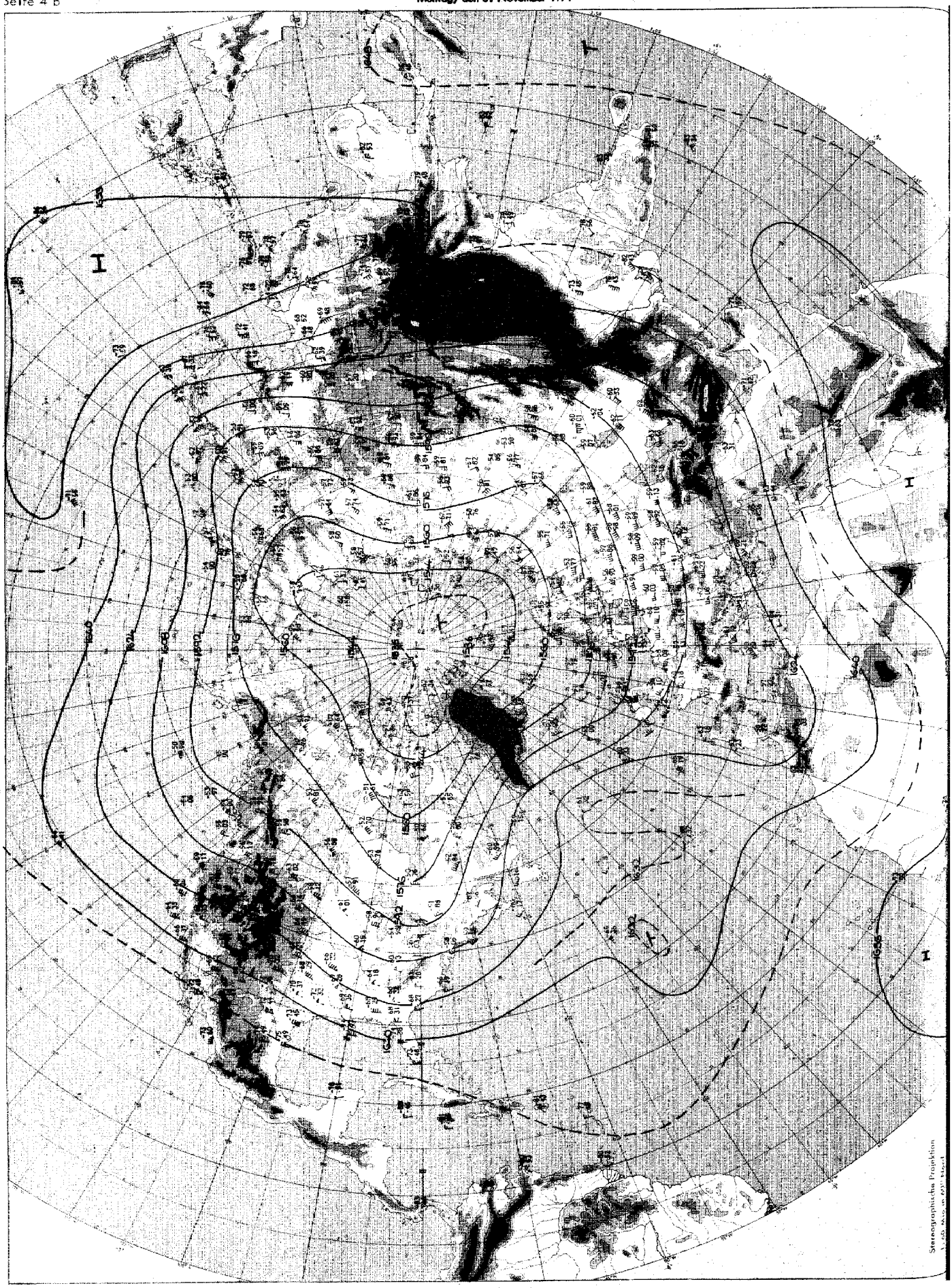


Wetterlage 00 GMT

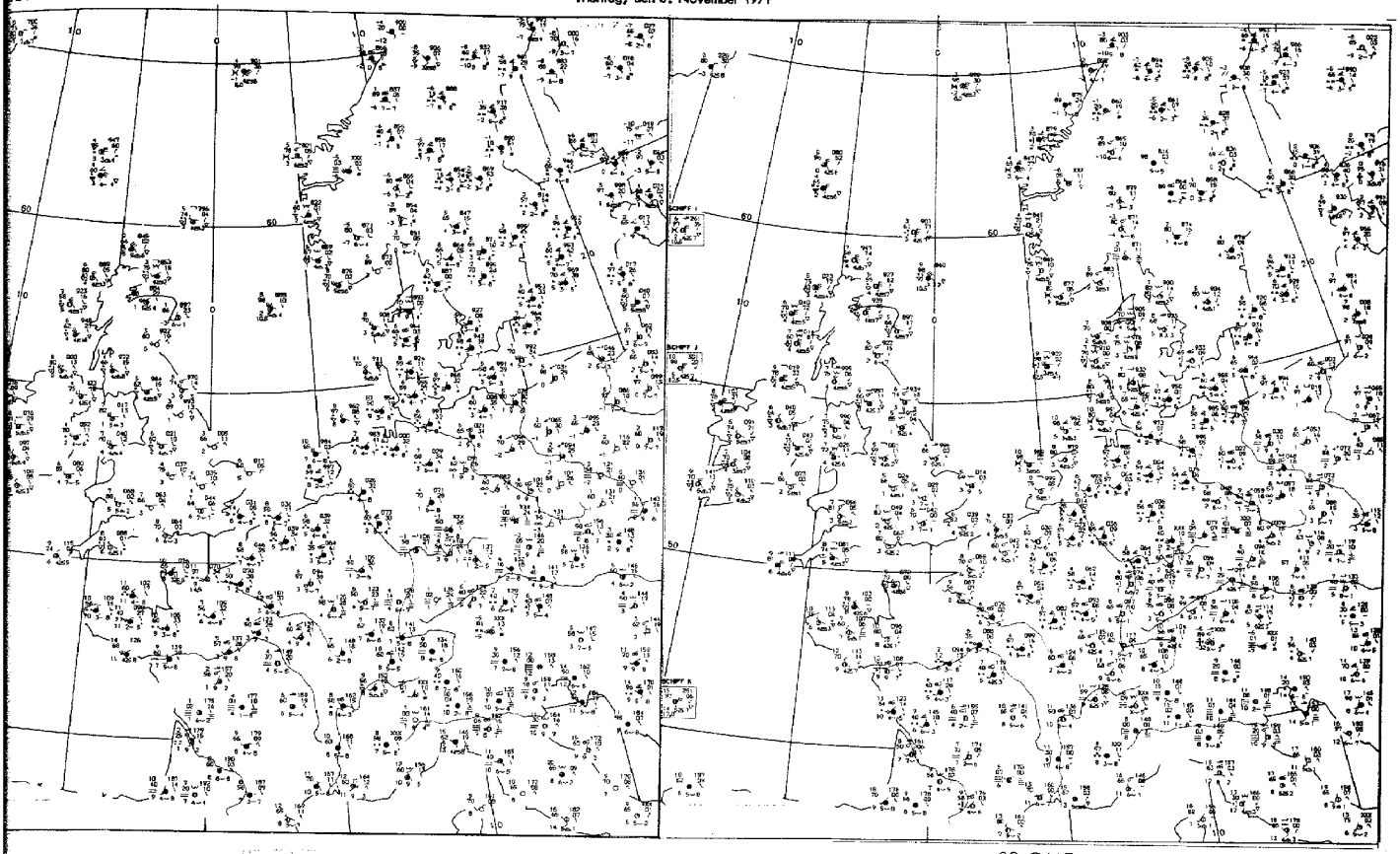


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

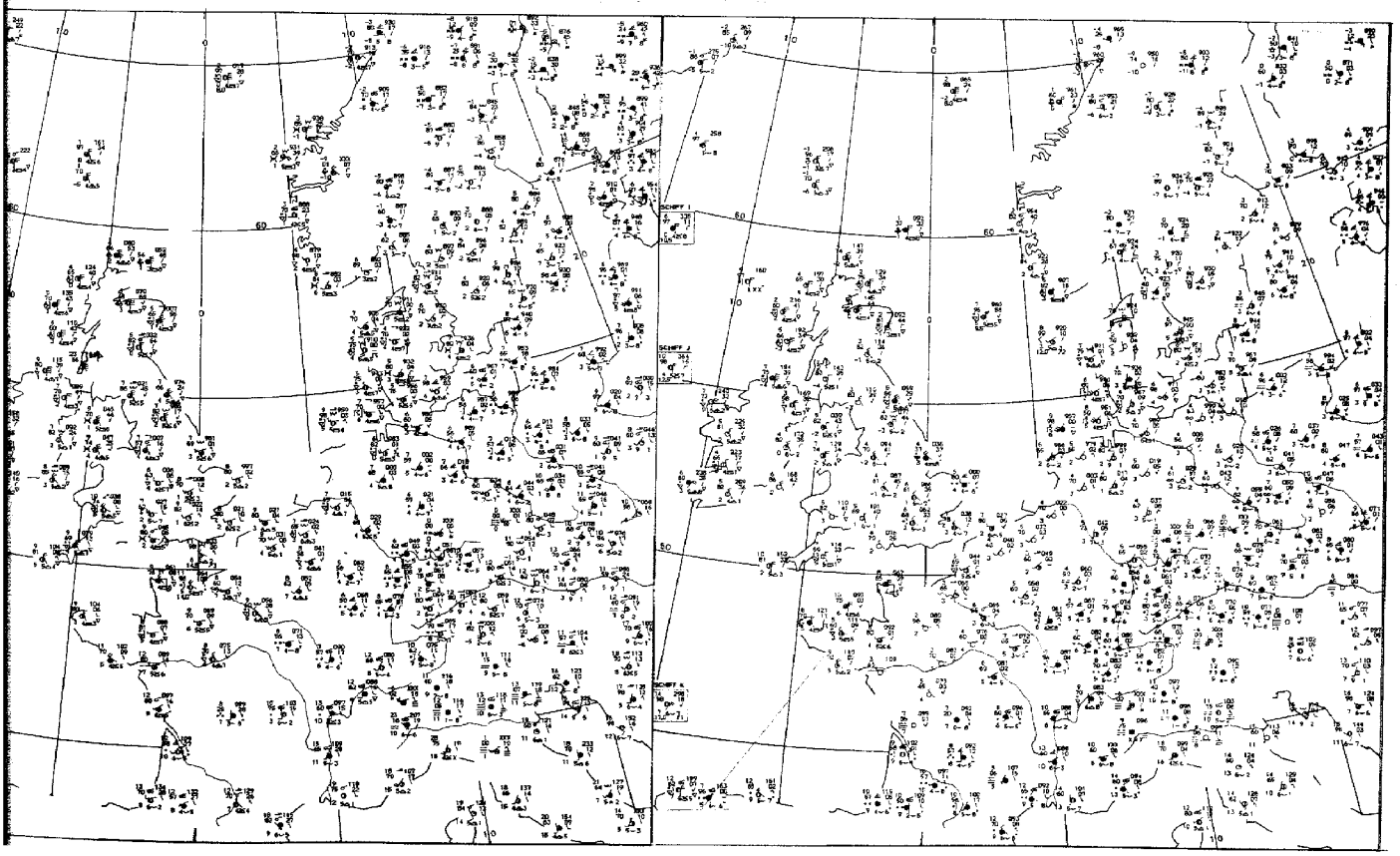
Montag, den 8. November 1971



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

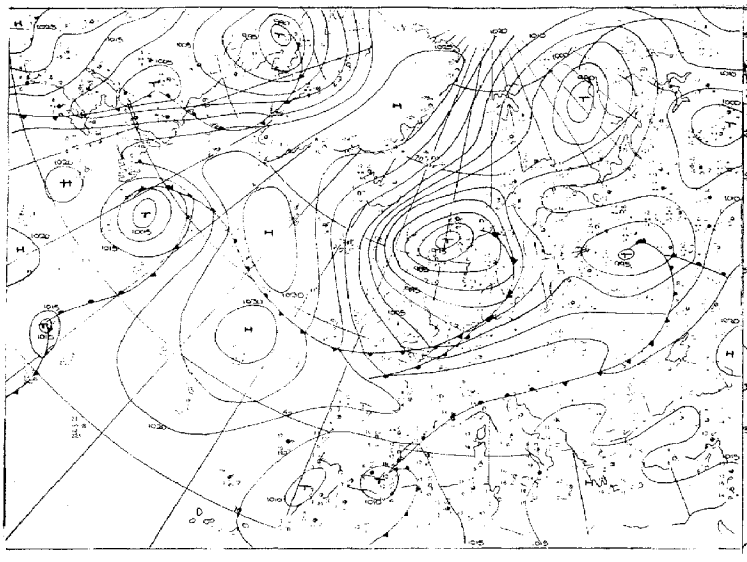


09 GMT

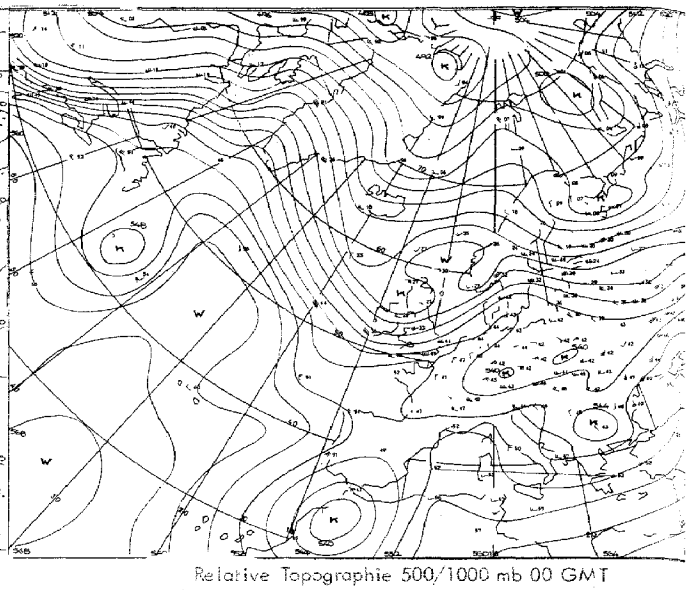


15 GMT

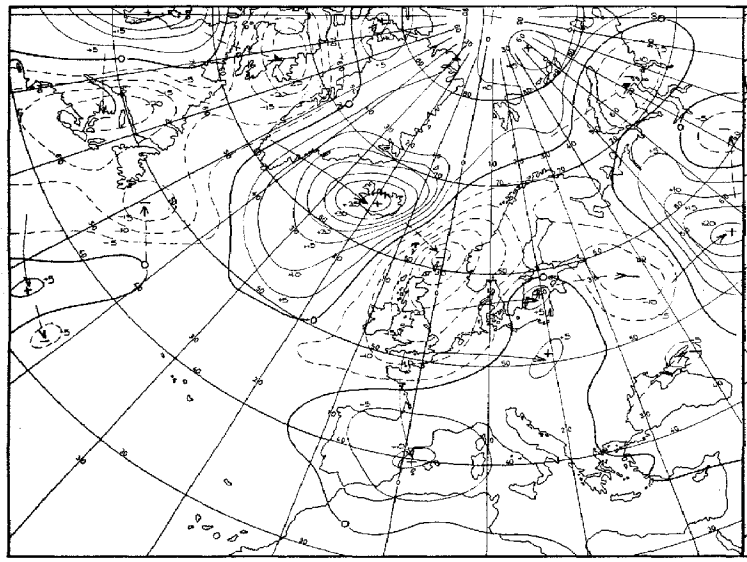
21 GMT



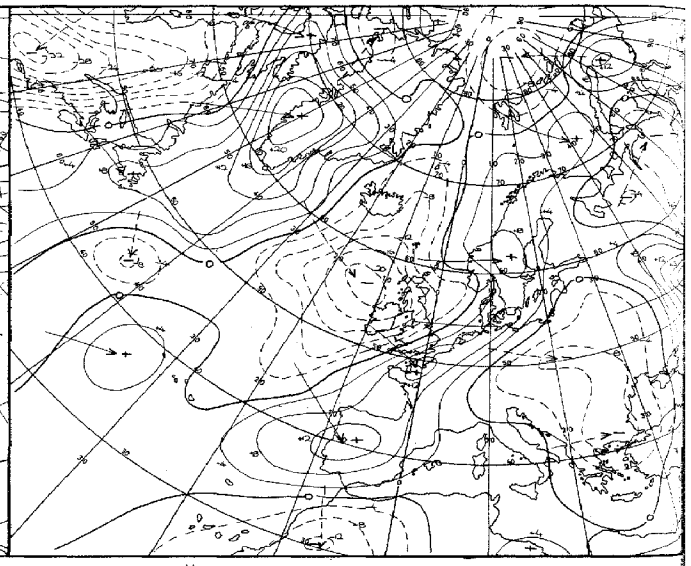
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

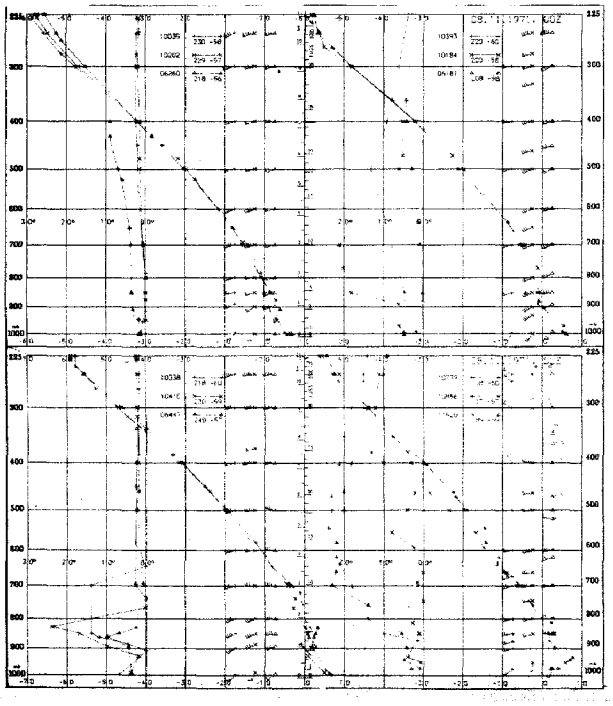


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



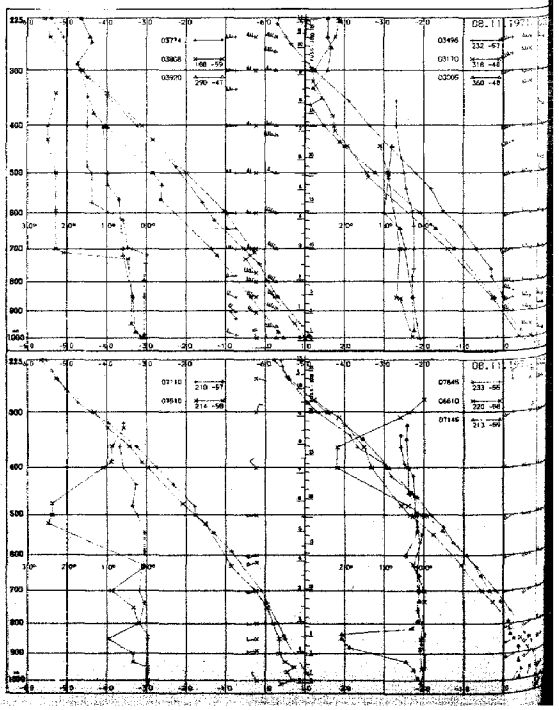
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 G

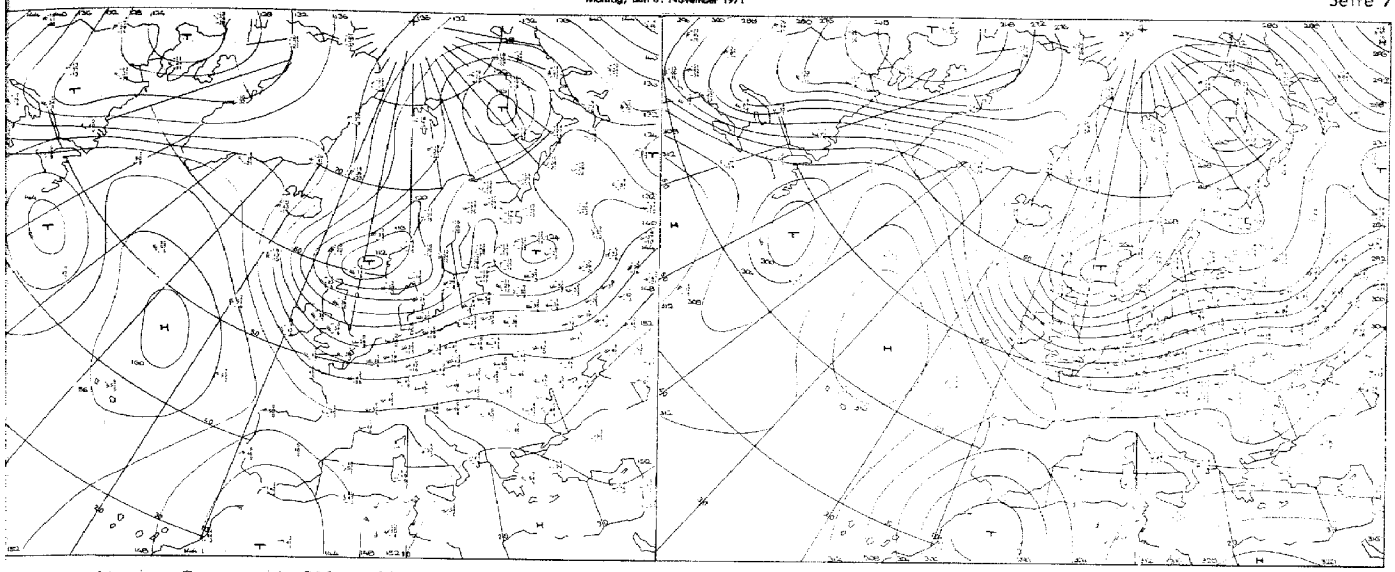
Kurven +50 Milli.



Aerologische Diagramme

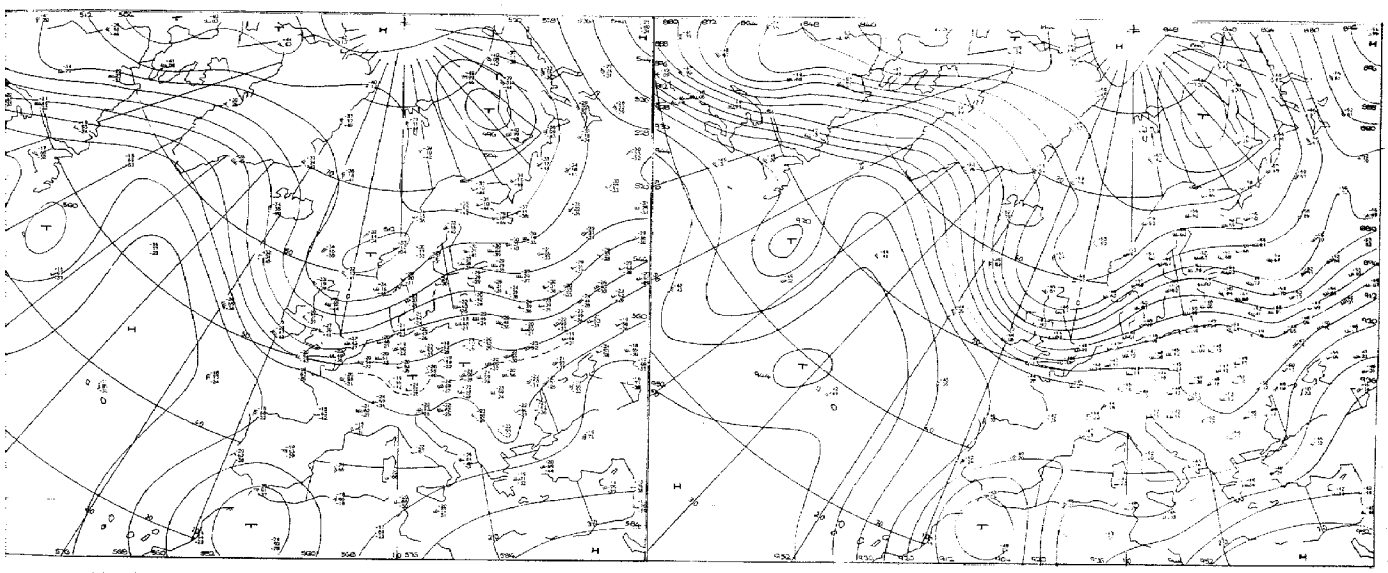
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





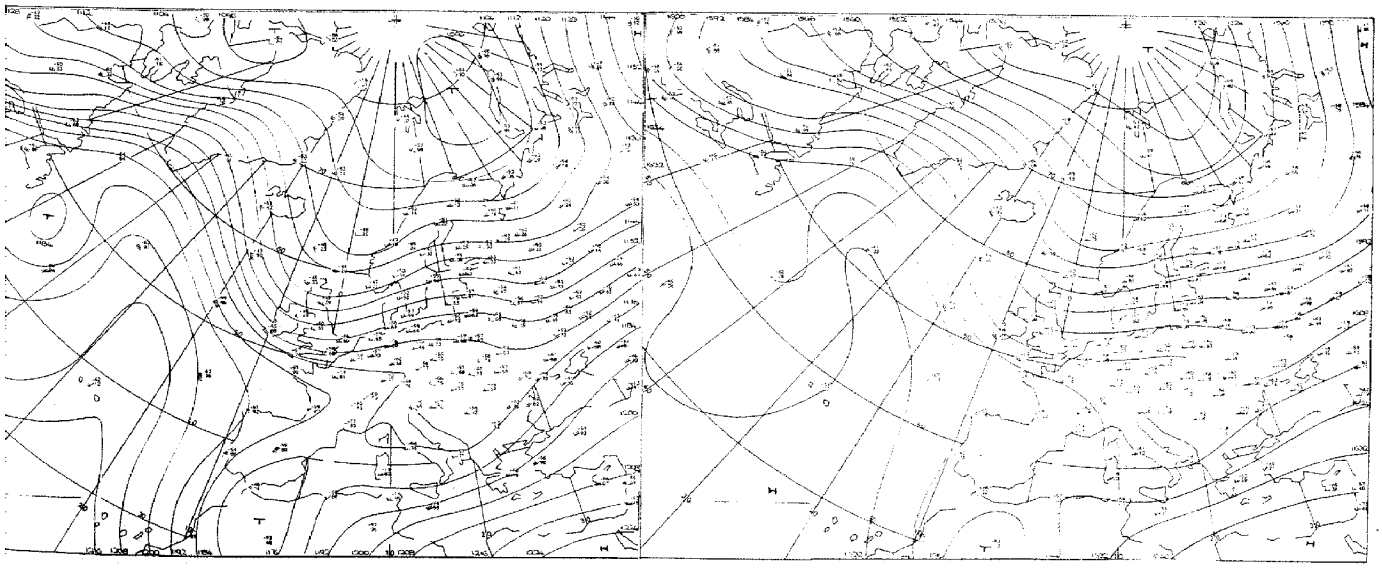
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



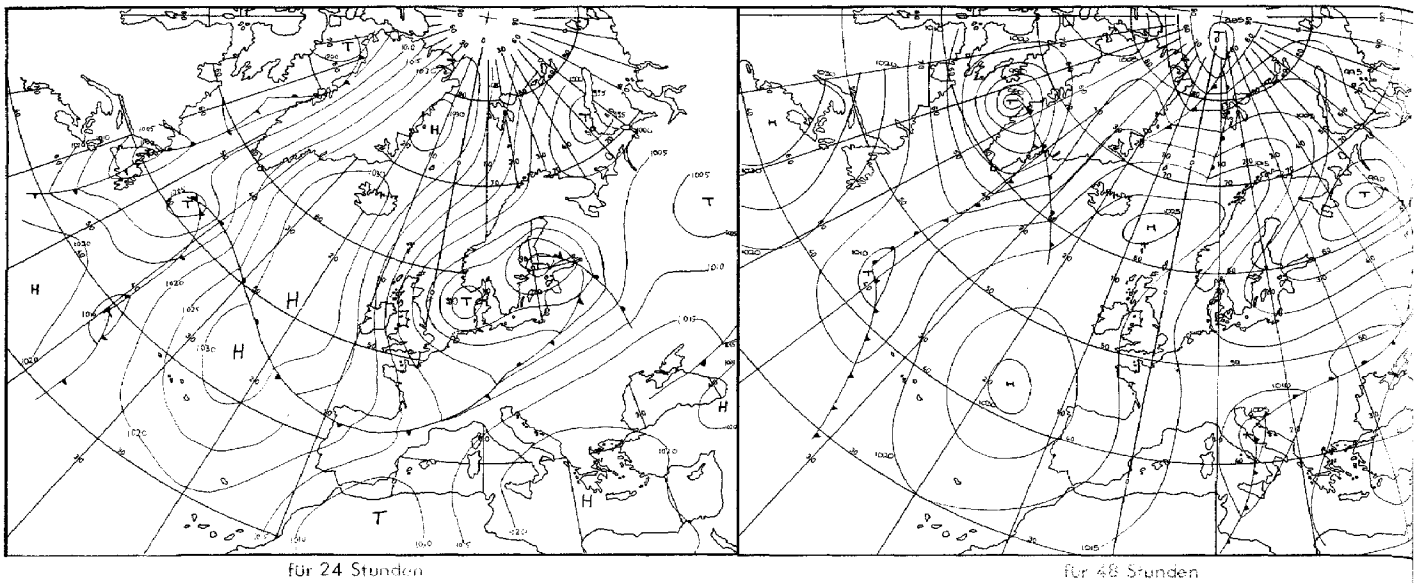
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

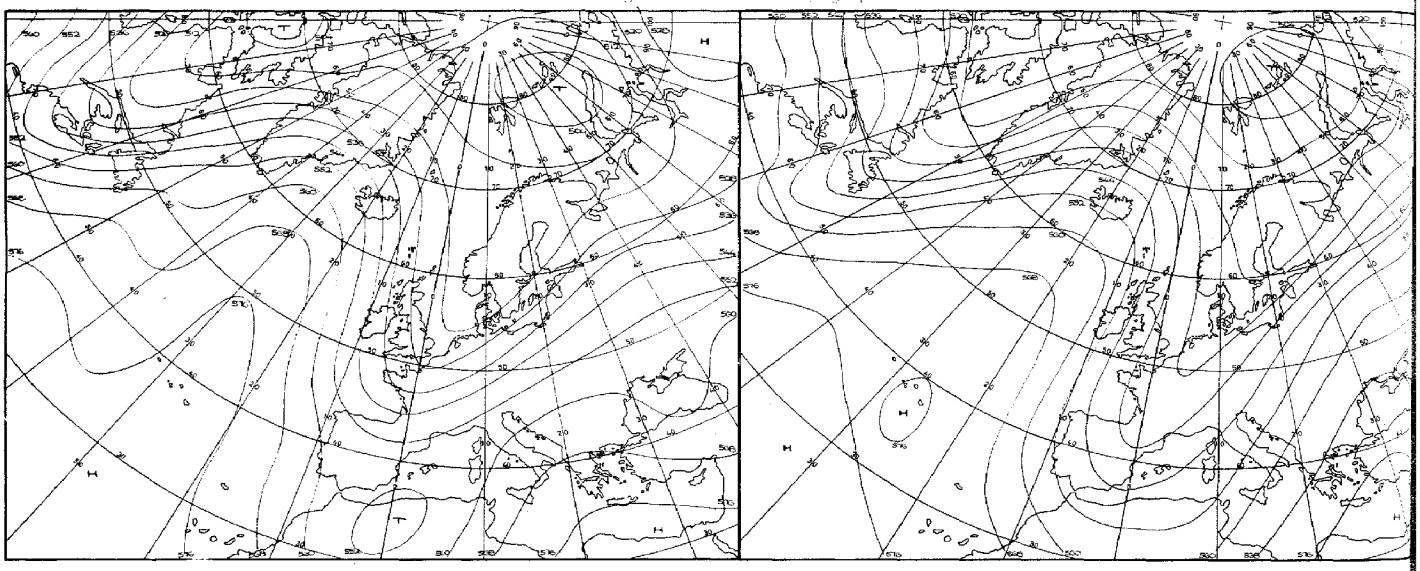
Montag, den 8. November 1971



für 24 Stunden

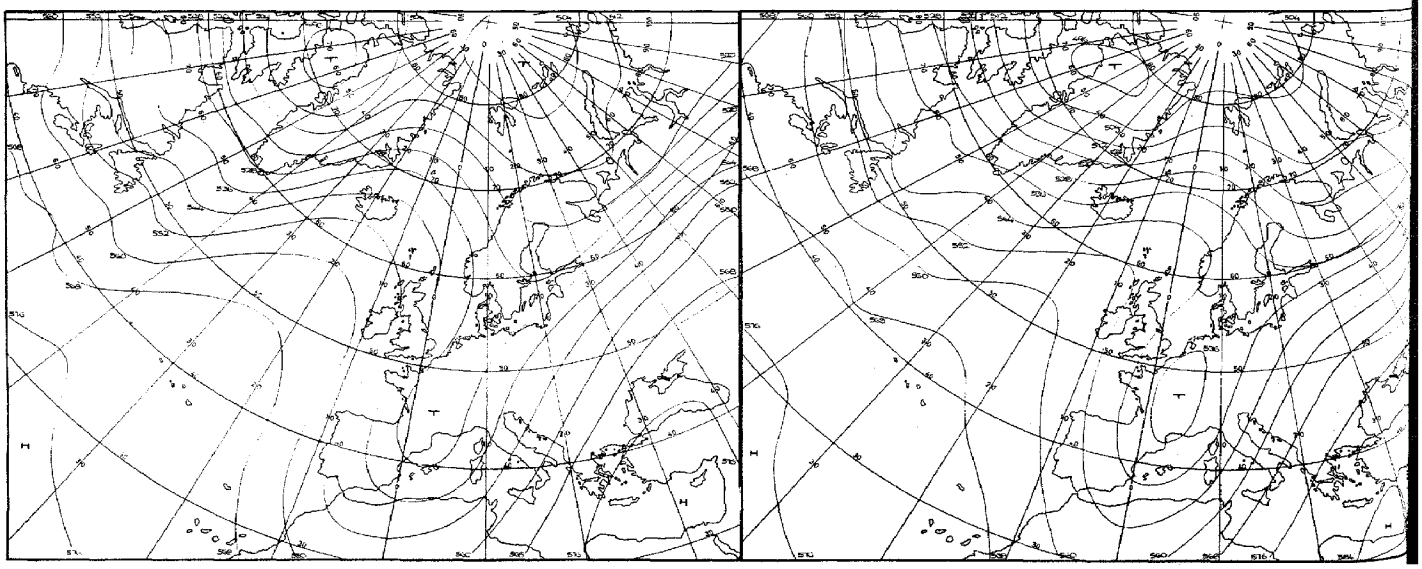
für 48 Stunden

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 96 — Montag, den 8. November 1971 — Nr. 312

Station	Höhe	lll	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						82325	50616	95410	873--	09719		35-46	
List	27	020						72810	65026	93509	755--	06504		32-47	
Husum	3	029						82317	5661-	94808	773--	05730		22-41	
Schleswig	44	035	82119	62616	98205	774--	03737	82219	59616	95506	774--	06727	20-38	---34	704--
Kiel	7	045						82214	56636	96806	7732-	05731		---36	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82221	66612	00706	874--	05841	82224	58616	98106	873--	05626	22-32	26-34	701--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82118	60612	02306	3562-	02731	82118	56636	99106	874--	03732	---29	---30	791--
Lübeck	13	156						82018	65636	98806	874--	03740		---31	
Emden-Wolthusen	0	202	82116	58618	02406	774--	04722	82315	68616	98307	774--	06741	---32	---31	703--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82219	56612	03206	755--	03732	82220	62616	00006	874--	04732	---31	28-32	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82310	70032	06606	8091-	02727	82116	65612	02805	754--	04738		---31	700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82112	62031	07006	856--	01728	82013	59616	03405	854--	03735			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82217	65031	06307	7557-	02730	82216	60612	02907	856--	03734		---28	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62312	65031	07105	30931	02725	82313	56602	03505	4557-	03736			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62007	60011	09004	00906	00725	52107	59022	06103	00908	01728			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42009	70021	08704	00901	51726	62110	70021	05804	00904	52729			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81916	75031	09007	6577-	01728	81916	65602	05707	754--	03733			700--
Bocholt	25	406						81914	6063-	02606	854--	04732		---29	
Essen	154	410	72015	70022	08305	7097-	01728	82016	62616	04505	754--	03739	---28	---29	700--
Kahler Asten □	835	427	82524	58102	37251	762--	52731	82521	58102	35751	762--	52717	25-37	27-40	700--
Kassel	158	438	51605	70031	09803	35602	01823	82006	70022	07104	856--	01728			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82121	70616	05706	755--	02732		23-47	
Nürburg	626	510						82316	7002-	08501	863--	50721			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71710	80022	10304	50976	01730	81810	60616	07305	4562-	02730			700--
Koblenz	96	515						81806	8002-	09605	5557-	01733			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62224	70021	40151	00901	53721	82329	50102	37251	853--	52726	25-32	31-43	700--
Trier-Petrisberg	265	609	72310	57102	14302	763--	01820	72113	59022	11202	762--	01729			700--
Deuselbach	479	615						62118	6503-	10101	55436	50726			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32613	68020	40551	00901	53725	92519	00414	38052	9----	52724	---26	---36	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	32104	58100	13501	00901	50715	42507	58101	10851	00901	51727			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	11002	57100	13802	00901	01717	72111	56101	11004	10938	03724			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72009	70031	13403	756--	01717	82203	65022	11303	755--	01720		---26	700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92105	02472	14801	9----	01720	72210	30104	11803	762--	02726			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	92003	03430	15703	9----	03712	00402	02444	13501	00900	01724			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82105	45102	12305	854--	04715			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01001	30100	15301	00900	50720	53301	18111	13701	56200	01613			700--
Regensburg	376	776	81404	16102	15005	862--	04717	81505	16102	13204	862--	04718			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92312	01454	43000	9----	00718			
Freiburg	269	803	52010	60012	14209	55600	06719	52118	60022	13009	55600	06712		---26	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82405	40105	14806	864--	05612	72004	40102	12706	7097-	05822			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	71905	40602	14806	7561-	05612	81904	40616	12907	856--	06717			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60601	50102	15404	655--	03819	80000	40106	14104	855--	04713			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92129	00454	44901	9----	01717	92233	00454	43102	9----	02718	29-39	33-48	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						81904	50626	14107	854--	06612			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91818	01717	99255	9----	55708	92323	01717	97855	9----	55713	25-39	30-46	791--
Hohenpeißenberg □	977	962						82713	62606	44005	5737-	04712		22-25	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82416	62022	44901	872--	00718		20-29	
Berchtesgaden	542	997													

bei Flugplätzen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 8. November 1971

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	62918	60216	94711	65500	04607	32720	80151	95110	33400	03304	35-46	21-28	7o3o6	o86o6	o3o31	1
List	27	020	22808	80016	93708	25500	05203	52412	80258	94108	59500	03204	32-47		7o8o8	o83o6	o9o25	1
Husum	3	029	82709	58616	94408	774--	07504	42603	70016	94907	48400	06105	22-41		71oo6	o71o5	11o29	1
Schleswig	44	035	82213	57616	94307	774--	06611	52109	65016	95007	48430	06107	---34		712o5	o59o4	12o3o	1
Kiel	7	045	82210	56206	95806	874--	05610	82407	50216	95807	864--	06500	---36		7o5o5	o65o4	o6o17	1
Norderney	13	113	62619	70258	95909	39430	05805	32013	68018	96509	39500	06106	31-45	29-33	7o6o7	o81o6	o6o16	1
Bremerhaven	7	129	82423	60026	96807	873--	06713	82319	50256	97207	853--	07303	26-34	22-26	7o3o6	o77o5	o3o32	1
Cuxhaven	5	131	82214	62516	95807	873--	07710	72211	60026	96108	78500	07303	---35		7o5o6	o73o5	o6o27	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82216	58606	97206	873--	03719	82314	56616	97306	872--	04301	---3o		7o4o5	o71o4	o4o27	1
Lübeck	13	156	82014	60616	96906	874--	04719	82111	59616	96906	5742-	05400	---32	---25	7o4o5	o73o5	o4o28	1
Emden-Wolthusen	0	202	82410	56216	97507	773--	06608						---31		7o6o6	o72o5	o6o39	1
Emden-Hafen	6	203						12212	60011	97608	12500	07201						
Bad Lippspringe	151	430	82006	5860-	02305	874--	03720	82108	58636	01805	854--	03704			7o2o4	o46o2	o2o12	1
Bremen, Flughafen	3	224	82318	62606	98406	874--	05716	82314	57216	98506	863--	05301	22-32		7o3o6	o72o5	o3o3o	1
Soltau	77	235	82114	5061-	99405	854--	04717	82115	40616	99105	873--	05603	---28		7o2o5	o61o4	o2o35	1
Lüchow	35	253	82014	6802-	00305	855--	02620	82217	58106	99605	854--	04707			7ooo5	o56o3	ooo3o	o
Lingen	21	305	82314	58216	99206	773--	05714	72408	42606	99606	753--	06104	---38	---27	7o5o5	o66o2	o5o36	1
Münster	64	313	82112	58636	01105	774--	04717	82306	40616	01106	753--	04301	---31		7o5o5	o61o3	o5o26	1
Osnabrück	95	317	82214	57612	00705	774--	04720	82311	57615	00405	873--	04603	---34	---25	7o6o5	o6oo4	o6o33	1
Gütersloh	72	320	82112	59616	01305	854--	03721	82013	56616	01205	7742-	04602			7o1o5	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	82410	6063-	01805	855--	03722	82512	57636	01305	854--	04605			7o2o5	o63o4	o2o25	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82217	59612	00806	854--	03721	82314	59606	00406	7742-	05604	---31		792o5	o63o4	92o43	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82212	60602	01705	855--	02718	82311	56616	01204	8097-	03605			797o4	o57o3	97o28	1
Berlin-Dahlem	51	381	72112	60031	03304	4572-	00728	82211	59216	02306	865--	01709			7ooo3	o71o1	ooo28	o
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72113	62032	03204	55741	50726	72315	60216	02206	6567-	01709		---26	7ooo3	o76o2	ooo3o	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81911	60636	03206	854--	04725	82112	65616	02806	873--	04604	---27		7o5o6	o64o5	o5o35	1
Bocholt	25	406	82012	58586	01006	873--	05716	82210	50616	01306	873--	05202	---29		7o7o5	o63o5	o7o45	1
Essen	154	410	82013	58636	02505	754--	03718	82110	56616	02105	855--	05704	---29		7o9o5	o49o4	o9o2o	1
Kahler Asten □	835	427	92316	05667	33951	9----	51721	92417	01707	33150	9----	50609	27-4o	---25	7o251	oo352	o2o21	59797
Kassel	158	438	82111	56616	04103	855--	01728	82009	56616	03504	6747-	02605	---27	---25	7o1o3	o48o1	o1o31	1
Göttingen	176	444	82006	60606	03904	884--	02725	82109	50616	03604	854--	02603		---28	793o4	o525o	93o16	1
Braunlage	607	452	82410	5671-	04300	854--	51715	82314	12717	03100	873--	00711	---28		793oo	o2651	93o17	59797
Aachen	202	501	82116	65616	03405	755--	03624	82213	57616	03205	773--	04501	23-47	---3o	7o2o4	o48o3	o2o4o	1
Nürburg	626	510	82316	6860-	06001	5722-	00722	82315	58687	04802	871--	01709	---32		7915o	o145o	91---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81705	59616	04505	5552-	03728	82109	65616	03606	5852-	04709			7o5o4	o44o1	o5o5o	1
Koblenz	96	515	82706	7561-	06706	755--	02727	81914	64586	05007	5552-	03717		---26	797o4	o61--	97o64	1
Marienberg	547	526	81911	56632	06101	872--	01725	82114	50616	04702	872--	01612		---25	7o1o1	o295o	o1o22	1
Gießen	186	532	81710	58616	06602	756--	01717	82211	58616	05104	755--	03713			797o2	o5351	97o67	1
Bad Hersfeld	212	542	82110	60022	06604	755--	00721	82408	59616	05205	5552-	03714			7ooo1	o34oo	ooo44	o
Wasserkuppe □	921	544	92329	01472	36451	9----	51716	82129	40714	35650	852--	50710	32-44	3o-42	7oo51	oo952	ooo42	3
Trier-Petrisberg	265	609	82216	60602	07804	754--	03731	82120	62616	06805	854--	04709	---25	---32	791o2	o61o2	91oo4	1
Deuselbach	479	615	82325	5868-	07003	2742-	01725	82123	65587	05604	754--	02811			797oo	o1751	97o26	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92316	00414	36551	9----	51720	92316	00417	35500	9----	00615	---34	---28	7oo52	o1253	ooo37	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	82212	59011	07804	30937	03727	82215	58616	06406	6542-	04713			7oo51	o4856	ooo75	o
Darmstadt	133	639	71915	57101	08405	755--	02725	81917	50612	06906	8097-	04713			7ooo1	o5251	ooo8o	o
Würzburg	259	655	72109	56101	08706	755--	04720	52409	60032	07207	48570	02712			7ooo2	o5251	ooo77	o
Bad Kissingen	216	658	50000	25100	09150	45531	51715	82105	65022	07006	755--	04714			7oo53	o3255	ooo59	3
Coburg	337	671	81804	50101	09203	755--	02712	71804	57102	07306	784--	04713			7ooo1	o3653	ooo7o	o
Bamberg	239	675	71503	25101	10203	755--	02617	71809	58102	08306	754--	05715			7oo5o	o4451	ooo63	o
Hof	567	685	72310	68022	09004	755--	01720	72313	67022	07305	785--	01812	22-32	---3o	7oo5o	o2953	ooo78	o
Weiden	438	688	71807	56102	10605	755--	04720	61808	45102	08107	42401	04718			7oooo	o4153	ooo59	o
Berus	363	704	82321	6202-	09004	864--	03722	82318	60616	07904	874--	03610	---32	---3o	7oooo	o2ooo	ooo14	o
Selbach/Saar	431	705	72412	62002	08803	754--	02719	82212	62616	07304	862--	03717		---28	797oo	o31o6	97---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82114	59034	09205	754--	03721	82112	57636	08106	854--	04712			7ooo1	o34o1	ooo67	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72311	8003-	08307	5567-	02724	71906	80212	07409	22672	01606			7ooo2	o65oo	ooo75	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82328	6003-	07704	6847-	00820	72329	80212	06305	21572	01611	3o-44	34-45	7ooo1	o34oo	ooo7o	1
Karlsruhe	114	727	72405	62022	09907	755--	05718	82212	59032	08509	7557-	06715			7ooo5	o77o4	ooo74	1
Mannheim	97	729	71607	6502-	09406	755--	04719	71808	70022	08008	755--	03713			7oooo	o4552	ooo52	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52605	58104	10705	25531	05720	72309	75032	09508	1557-	03708			7ooo1	o695o	92---	1
Öhringen	276	742	82407	50101	09206	854--	04716	72704	40102	07907	2657-	05712			7ooo3	o5852	ooo55	1
Ansbach	413	755	50000	45101	10304	55400	03720	72702	62032	08707	4854-	05709			7ooo1	o4251	97o49	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62107	56102	09607	4557-	05723	72108	60032	08009	58501	06711			7ooo2	o48o1	92oo7	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	50804	20114	11303	45201	02722	71903	38102	09607	755--	05709			7oooo	o4251	ooo61	1
Regensburg	376	776	81406	20102	11505	862--	05715	51505	25104	09707	18401	06714			7ooo4	o6oo3	97oo3	o
Gr. Falkenstein □	1307	791	92315	01514	41501	9----	01716	92317	01505	41002	9----	02706			797oo	o11oo	97oo1	1
Freiburg	269	803	62113	62012	11309	48541	05716	72217	62028	10310	6857-	06709	---3o	---28	7ooo8	o85o7	ooooo	1
Freudenstadt □	797	815	72610	65022	40504	653-6	02715	72510	68032	40405	784--	03705	---25	---25	7ooo3	o44o1	91ooo	1
Klippeneck □	973	818	62315	80022	41704	35242	03718	82314	80022	41105	753--	03708		---27	797o4	o44o3	95ooo	1
Tübingen	370	826	32204	62014	12404	25542	03723	72607	68032	11008	35546	05706			7ooo3	o56o2	93ooo	1
Stötten	734	836	72512	58022	10006	754--	04818	72416	70032	08707	28471	02808			7ooo3	o51o2	o1ooo	1
Ulm	522	838	72203	57102	10207	663-6	06821	72310	68032	08909	15442	06807			7ooo5	o72o2	91ooo	o
Augsburg	477	852	72308	56102	10708	4567-	07813	42510	59031	09709	11502	06608			797o6	o76o4	o1ooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	32006	40216	11805	35600	04714	62005	56102	10808	65601	07704			7o1o5	o69o2	o1ooo	1
Mühldorf	401	875	70901	12606	12005	6747-	05712	10000	40286	10208	10982	06711			7o3o5	o54o4	o3oo5	1
Passau	409	893	71201	40106	12205	755--	04716	71803	58102	10608	755--	06710			797o4	o37o2	92ooo	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	92135	01455	41800	9----	00615	92143	00555	40401	9----	01813	41-52	43-64	7o15o	o125o	o1ooo	1
Konstanz	399	929	72604	50102	11810	756--	07711	72103	50052	10711	6553-	07708			797o8	o9oo5	91oo1	o
Friedrichshafen	401	934	72204	68016	11908	755--	08716	62005	56102	10410	5847-	09711			7o3o8	o88o7	o3o6o	1
Kempten-Lenzried	705	946	72302	62026	12606	754--	05716	72507	62216	11308	755--	06605			7o3o5	o69o4	o3oo4	2
Oberstdorf □	810	948	81805	70606	43606	757--	05715	71401	86026	43108	757--	07709			7o5o5	o64o3	o5o29	1
Zugspitze ■	2960	961	92622	00718	96855	9----	55709	72340	89387	96055	35-42	56607	32-5o	41-61	7o255	541--	o2o41	92oo2
Hohenpeißenberg □	977	962	42417	80016	42505	15531	04717	62521	83032	42306	45631	05704	---25	21-25	7o2o4	o51o3	o2oo4	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62401	50216	13105	657--	05708	52401	80021	10807	45701	06715			7o2o5	o64o7	o2o47	1
Wendelstein □	1832	980	82423	65022	43501	854--	00714	62511	84031	43203	35541	00400	24-38	26-26	7ooo1	o22oo	ooo43	1
Berchtesgaden	542	997	80000	57632	14204	856--	04714	40000	75016	12305	35701	05714			794o3	o43o1	94o31	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 8. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT NddfI	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_nf_n$	12–15 $f_xf_x-f_nf_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	62416	80151	95709	69400	05106	62717	70298	95707	69403	04500	26-36	31-41	7oo--			
List	27	020	72821	80258	94007	795--	02801	73104	75808	94305	794--	03303	26-35		7o2--			
Husum	3	029	52607	70038	95009	49460	03001	72516	70808	95306	735--	03103		---41	7o2--			
Schleswig	44	035	42210	70258	95209	42500	05002	52505	75018	95605	58501	04303		---29	7o2--			
Kiel	7	045	62408	68258	96008	52460	06002	62508	70258	96007	52460	04400	---27	---31	7o2--			
Norderney	13	113	22317	68251	96709	29530	05002						31-42		797--			
Bremerhaven	7	129	62414	63038	97310	62400	06101	12514	75018	97108	19400	04802	22-26	---33	796--			
Cuxhaven	5	131	32313	68016	96110	38500	05400	42313	75038	96508	39403	04304	---28	---29	793--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72311	58106	97507	794--	05302	82615	60872	98006	894--	03305			796--			
Lübeck	13	156	82311	58616	97007	774--	06301	72311	65036	97008	794--	05400			7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62708	75031	97908	62500	04203	22518	75021	97709	29500	04702		---28	7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	82208	60606	01105	854--	04705	72206	59216	01306	754--	05202			7o3--			
Bremen, Flughafen	3	224	32213	65018	98206	31430	06803	42518	82259	98306	39500	00301			796--			
Soltau	77	235	82110	56216	99106	853--	05400	62008	56102	98907	65400	05701			7o1--			
Lüchow	35	253	82215	56516	99305	873--	04603	82212	58105	99306	854--	04400			797--			
Lingen	21	305	22410	60016	99209	22400	06804	62611	75808	99209	69400	03400	---27	---26	7o1--			
Münster	64	313	82306	56106	00907	754--	06801	62306	60022	00608	624--	05703			7o3--			
Osnabrück	95	317	72309	58215	00307	753--	06400	62209	68032	00007	62500	04703	---25		7o2--			
Gütersloh	72	320						12108	37056	00707	16400	05801						
Bad Salzuflen	98	325	82509	58586	01306	772--	04400	62506	40102	01107	5253-	05601			7o2--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82212	60616	00206	6742-	05802	62211	59016	00207	65400	05400			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82310	58216	00905	3547-	04803	72308	65216	00606	755--	04502			7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	82310	58616	02006	874--	04803	82208	59026	01406	865--	04606			7o1--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82314	58616	01806	5742-	03704	82312	57216	01207	5542-	04706	---28		794--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72210	58216	02907	754--	06001	42311	65021	02409	32570	04604			7o3--			
Bocholt	25	406	72211	57106	01308	784--	06000	42610	78031	01208	48401	02500			7o1--			
Essen	154	410	82408	50606	01906	852--	06701	62408	57806	01808	685--	04400			7o9--			
Kahler Asten □	835	427	92515	01777	33100	9----	00503	92613	04237	33301	9----	01101	---27		7o3--			
Kassel	158	438	81906	59216	02606	754--	04508	82005	59606	02106	754--	04504	---25		7o1--			
Göttingen	176	444	82109	62606	02605	854--	03709	82107	68606	02106	854--	04604	---28		7o2--			
Braunlage	607	452	82313	25687	02101	873--	01608	82409	30616	01802	853--	02400			7o4--			
Aachen	202	501	72206	40216	03606	753--	05104	42508	60031	03108	42400	02703	---3o		7o2--			
Nürburg	626	510	82411	60607	04403	870--	02501	82510	68016	04503	671--	03303	---32		7o2--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82510	68616	03407	754--	05602	52309	68026	02908	58500	04502			7o3--			
Koblenz	96	515	82212	70215	04508	6552-	04705	62009	70215	04108	48502	04604	---26		797--			
Marienberg	547	526	82212	56617	03903	871--	02605	92211	02476	03403	9----	03803	---25	---26	7o5--			
Gießen	186	532	82208	60616	04106	755--	04608	82010	62616	03107	755--	05709			7o3--			
Bad Hersfeld	212	542	82310	59606	04006	5552-	02711	82408	60536	03806	855--	04501			7o1--			
Wasserkuppe □	921	544	92226	00714	34700	9----	00611	92324	00717	34200	9----	00605	31-45	27-36	793--			
Trier-Petrisberg	265	609	82117	60586	06205	872--	05605	82109	62216	05605	872--	05805	19-26		7o3--			
Deuselbach	479	615	82321	58587	05404	752--	03603	82312	58616	04604	852--	04606			7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92316	00687	35101	9----	01808	92511	00416	34901	9----	01703	2o-36	---27	7o3--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82315	63616	05306	854--	04611	82213	62616	04906	5547-	04503	---25		7o1--			
Darmstadt	133	639	82218	63616	05807	755--	03611	82014	45616	05506	755--	05505	21-21		7o1--			
Würzburg	259	655	82216	65612	05907	5852-	03715	82309	66616	05107	5552-	04608	---29		791--			
Bad Kissingen	216	658	82506	68612	05106	755--	03717	72204	67516	04806	775--	05703			7o2--			
Coburg	337	671	82705	68616	06206	754--	04711	82505	68616	05206	754--	05709			791--			
Bamberg	239	675	82510	66612	06408	7552-	04716	82505	63616	05807	5552-	06707			797--			
Hof	567	685	82418	68602	05407	5857-	02615	82413	60616	05804	5542-	03601	23-39	---32	797--			
Weiden	438	688	72411	75032	06309	4857-	03713	82310	75612	05508	5557-	01609			7oo--			
Berus	363	704	82318	58636	06804	872--	04711	82313	60606	05705	871--	05709	---33	---34	7o5--			
Selbach/Saar	431	705	82314	63616	06604	862--	03705	82511	62616	05704	862--	03708	---28		7o6--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82114	56636	07006	854--	04709	82113	45636	05906	8722-	04711	---33		7o4--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72312	65616	06109	5557-	04712	82710	65616	05506	5752-	03708			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82528	65616	05604	874--	03808	92529	02596	04603	9----	03613	34-45	33-42	792--			
Karlsruhe	114	727	72413	60612	07010	3551-	06714	82510	58636	07207	874--	05301			791--			
Mannheim	97	729	82410	70612	06809	7552-	03711	82105	70616	06007	6552-	04608		---28	797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72514	75032	07011	3857-	02717	72516	80022	05911	2567-	02711	---26	---26	7oo--			
Öhringen	276	742	82605	63022	05810	8097-	04716	82914	75022	05109	3557-	02608			7oo--			
Ansbach	413	755	89904	75032	06410	5857-	02717	82701	75212	05409	5552-	00611			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72313	75022	05812	3857-	01716	72509	75022	05110	5557-	01711			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72411	70022	07110	5557-	01721	82603	70212	05710	5547-	04713			7oo--			
Regensburg	376	776	72611	80034	06513	28672	03720	72607	80022	05112	3867-	03614			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92315	01435	40203	9----	03710	62316	75024	38804	34508	02714			797--			
Freiburg	269	803	72213	65038	08811	5557-	07713	72217	83032	07811	4857-	05709	---28	---28	797--			
Freudenstadt □	797	815	72411	75032	39707	15476	00811	82510	67612	38306	3542-	03711	---32	---25	7oo--			
Klippeneck □	973	818	72516	82022	40507	653-8	04711	72514	82022	39507	35378	03709	23-39	---31	7oo--			
Tübingen	370	826	62610	68022	08712	22448	02816	72609	65022	07811	35446	03709			7oo--			
Stötten	734	836	72619	75022	06509	38472	00815	82520	80022	05508	3847-	02711	---3o	26-35	7oo--			
Ulm	522	838	72415	81022	06912	3247-	05813	82109	80032	05311	2257-	05716	---3o	---26	7oo--			
Augsburg	477	852	72816	70021	06913	32532	05720	72710	80022	05712	40988	05612	---28	---3o	7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	52815	70022	07013	38501	06722	72511	80032	05912	785--	06714			7oo--			
Mühldorf	401	875	72303	65026	07512	15750	08720	72404	75032	06113	6577-	07611			791--			
Passau	409	893	62208	68022	08012	58501	07717	71904	62022	06412	35631	07616			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92140	00455	39902	9----	02805	82141	60285	38650	85---	51715	46-69	45-67	7o2--			
Konstanz	399	929	82507	62022	08513	7857-	07717	82904	61602	06812	855--	08719			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72507	81152	08312	6847-	08717	72706	70616	06512	7557-	08617			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	72608	70036	08411	785--	05819	72406	65022	07111	755--	06713			792--			
Oberstdorf □	810	948	73004	84056	42612	785--	05715	82802	83022	41010	855--	04714			793--			
Zugspitze ■	2960	961	71832	89037	95454	45-82	55704	71831	82032	94154	65282	55812	41-62	32-44	794--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52522	84022	41510	18531	05713	72716	86032	40508	5553-	05611	23-33	24-3o	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70705	82031	07012	25841	06720	70504	75032	05712	756-1	05613			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	62109	86031	41904	22242	03711	52008	75284	40803	40841	02713	26-36		7oo--			
Berchtesgaden	542	997	61803	75036	07813	50851	07725	20508	80010	06413	11731	06614			7o2--			

i Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 8. November 1971

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 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	72122	70299	95708	794--	05000	72329	50959	95108	794--	05506	27-45	31-42	7o511			
List	27	020	72414	80802	93508	724--	03807	72420	80298	94006	794--	03304	---3o	22-37	7o311			
Husum	3	029	72309	70028	95605	784--	03103	72311	60818	96205	794--	04206	---41	---31	7o4o9			
Schleswig	44	035	42209	70018	95804	42500	02002	32007	70258	96704	32500	02309	---39		7o4o9			
Kiel	7	045	32207	70018	97004	35500	02110	72211	70031	97404	755--	02204	---31		7o4o9			
Norderney	13	113						61921	70291	96606	3953-	04502			7931o			
Bremerhaven	7	129	12419	80018	98006	12500	02309	02115	80020	98404	00900	02204	---33		7o21o			
Cuxhaven	5	131	42310	80018	97006	22503	03105	21913	75130	97005	29500	03400	---29	---26	7931o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72211	65039	98404	756--	02304	12214	70031	98904	19600	01205			7o3o8			
Lübeck	13	156	52309	70018	97605	52400	03306	02010	70020	98405	00900	03208	---29		7o3o8			
Emden-Wolthusen	0	202	22210	70028	98106	29500	03304	02210	65010	97905	00900	02802	---27		7931o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71805	60026	02505	755--	03311	21805	62251	03003	25600	02205			7o4o6			
Bremen, Flughafen	3	224	12208	80019	99203	15600	02209	12110	80021	99903	10910	02207	---34		7o2o9			
Soltau	77	235	12108	58108	00004	11400	03209	02006	58108	00803	00900	02208	---3o		7o3o7			
Lüchow	35	253	72315	56615	00405	772--	04211	32015	56216	01204	356--	03208	---3o	---3o	79706			
Lingen	21	305	72712	70918	01104	774--	03117	02210	70029	00404	00900	02806	---26		7o7o9			
Münster	64	313	22106	62018	01705	24500	03309	02104	75028	02103	00900	02304			7o3o9			
Osnabrück	95	317	22308	75011	01305	22500	03212	32107	80030	01704	32500	01204			7o2o8			
Gütersloh	72	320	42006	58018	02105	45600	03313	31607	50018	02703	25602	02205			7o4o8			
Bad Salzuflen	98	325	82710	40809	02206	884--	04212	72405	56252	02605	625--	02203			7o2o7			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42105	60256	01404	45700	03012	02210	60010	01905	00900	03305			7o1o7			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12206	62026	01705	15500	04110	52307	62028	02504	55600	03108			7o1o6			
Berlin-Dahlem	51	381	82305	60026	02007	855--	04106	02406	61011	03305	00900	04212			7o1o7			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82411	68016	01807	755--	03303	22408	65011	02806	25600	03310			7o1o8			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22109	70021	03307	25600	03308	02011	65010	03706	00900	02204			7o31o			
Bocholt	25	406	72211	68258	02106	755--	01008	01807	68028	02304	00900	02302	---36		7o2o9			
Essen	154	410	32206	60018	02407	35500	03305	12011	62020	03105	15600	02205			7o9o8			
Kahler Asten □	835	427	92416	05417	33701	9----	01306	92514	04414	33901	9----	01103	---26		7o4o1			
Kassel	158	438	11504	62016	02805	15500	03206	12005	62020	03704	15500	03008			7o1o6			
Göttingen	176	444	01906	65016	03205	00900	03210	41807	65011	03905	45500	03206			7o2o6			
Braunlage	607	452	72410	40217	02502	754--	01308	82208	30102	03502	854--	01208			7o6o3			
Aachen	202	501	32107	58051	03706	00901	03304	02208	60010	04205	00900	03204			7o2o9			
Nürburg	626	510	32411	58031	05102	37200	01203	82308	59032	05402	871--	01203			7o2o3			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21906	65026	03705	25500	01205	31906	73011	04205	35700	03205			7o4o9			
Koblenz	96	515	11806	70016	04607	11500	04105	12107	65011	05206	11600	03005			79708			
Marienberg	547	526	82210	18106	04203	861--	03307	92007	06452	04602	9----	02103			7o7o3			
Gießen	186	532	82008	62236	03706	755--	04205	02505	62011	05104	00900	02212			7o7o1			
Bad Hersfeld	212	542	82204	60026	04605	855--	04206	72303	59022	05205	754--	04206			7o3o6			
Wasserkuppe □	921	544	92316	00707	35100	9----	00310	92314	00457	35900	9----	00208	27-36	---28	7o2oo			
Trier-Petrisberg	265	609	72007	59026	06205	753--	04305	72305	58102	06204	755--	04801			7o5o5			
Deuselbach	479	615	12509	64016	05403	14400	03105	12310	60030	05403	16400	03400			7o3o4			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92511	00416	35501	9----	01307	92709	01414	36001	9----	01205	---27		7o4o1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	71906	68016	05706	5554-	05307	72209	65022	05505	55401	04602			7o3o7			
Darmstadt	133	639	81911	75026	05606	3547-	04203								7o5o7			
Würzburg	259	655	82408	65616	06305	5542-	04309	82107	72026	06306	754--	04001			7o3o8			
Bad Kissingen	216	658	82003	64516	05505	854--	04104	72302	75026	05605	755--	04103			7o5o7			
Coburg	337	671	82505	70516	05805	754--	04304	72705	73025	05905	755--	04201			7o3o7			
Bamberg	239	675	82504	62616	06206	2742-	05303	82403	63026	06605	4552-	04203			7o4o9			
Hof	567	685	82311	60616	06004	873--	03101	82612	62026	06403	772--	02001	---32		7o3o7			
Weiden	438	688	82805	70026	06307	5552-	02207	82407	68216	07105	755--	03203			7971o			
Berus	363	704	82406	59216	05905	862--	04302	82308	62022	06105	872--	05400			7o8o5			
Selbach/Saar	431	705	82309	56216	06105	870--	05304	82406	59026	05905	862--	04400	---34		7o8o5			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82109	35216	06205	8622-	04303	72207	50105	05905	752--	05703			7o9o6			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	60606	06007	855--	04305	80000	60026	05607	855--	05704	---29		7o2o9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92516	02516	05703	9----	03112	92314	01475	05304	9----	04803	33-42		7o2o5			
Karlsruhe	114	727	82207	65216	07007	874--	06802	82307	65026	06708	874--	05703			7o511			
Mannheim	97	729	82108	70026	06507	755--	04104	71603	70022	06107	755--	05604	---28		7o1o9			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82809	70602	06808	5552-	03305	82405	80216	07207	3557-	03000			79711			
Öhringen	276	742	82710	64612	06406	7552-	04309	82505	65026	06106	855--	04803	---27		7971o			
Ansbach	413	755	82710	65606	07206	754--	04311	80000	70216	06905	755--	04804			7971o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82807	68022	05409	5552-	02301	72202	68012	06607	755--	05208			7oo12			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82910	70616	07008	4551-	04309	82407	70016	07306	5551-	03001			7921o			
Regensburg	376	776	50000	75012	06010	48501	03304	83006	70612	07407	855--	03209			7oo13			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42013	65014	39102	25402	01302	92312	01471	39103	9----	03000			79704			
Freiburg	269	803	82218	75212	07808	3757-	05504	82113	70612	07508	5542-	06803	24-35	---25	79711			
Freudenstadt □	797	815	82507	59612	38303	852--	02304	82305	59602	38103	872--	03503	---25		7o4o7			
Klippeneck □	973	818	82513	80022	39004	2537-	01602	82509	80602	38803	3537-	02400	---32		7ooo7			
Tübingen	370	826	82410	65032	08108	2547-	03502								7oo12			
Stötten	734	836	82820	70612	06905	6557-	01304	52713	80016	07404	18472	02000	26-35	---32	7919o			
Ulm	522	838	82405	75022	06109	4547-	04304	82309	68616	07706	4742-	04208	---26		7oo12			
Augsburg	477	852	72505	70022	06010	40978	06501	83205	65612	07109	4752-	06206	---3o		7oo13			
München-Riem, Flughafen	529	866	82407	60632	05910	856--	07604	82610	60616	07008	874--	06306			79213			
Mühldorf	401	875	70000	70212	06210	755--	07704								79214			
Passau	409	893	82002	62606	06411	857--	07703	80000	60616	06709	855--	07302			79713			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92130	01715	38450	9----	50503	92120	01717	38651	9----	51202	45-67	31-37	7o2o2			
Konstanz	399	929	82506	65616	07310	755--	06301	82708	68616	07608	754--	06000			79213			
Friedrichshafen	401	934	82815	64616	07109	755--	07301	82912	68616	07509	775--	06303			79412			
Kempten-Lenzried	705	946	82705	60612	07309	855--	06504	82201	58616	08307	875--	06204			79512			
Oberstdorf □	810	948	80802	70615	40108	865--	07606								79313			
Zugspitze ■	2960	961	91736	00474	93255	9----	55707	91826	00457	93154	9----	54601	37-48	36-37	79454			
Hohenpeißenberg □	977	962	82519	75602	39708	856--	05807	83017	40636	39705	872--	05304	24-3o	---25	7971o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65022	06708	757--	06601								7oo13			
Wendelstein □	1832	980	92702	01454	40502	9----	02705	93610	01454	40601	9----	01400			7ooo5			
Berchtesgaden	542	997	80000	58100	08008	856--	07305								7o215			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 8. November 1971 — Nr 312

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
MYGG	0800				0800				0800				0800				0800				0800				0806			
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									3042	-60		28 50					3055	-57										
20									2612	-62		28 25	2611	-62		26 32	2619	-60										
30									2360	-62		28 24	2360	-62		27 18	2367	-60		27 23	2364	-61		27 21				
50									2042	-60		28 23	2043	-61		27 13	2049	-61		27 19	2046	-62		26 14				
70									1831	-58		27 30	1831	-59		26 28	1838	-59		27 24	1836	-59		27 18				
100					1606	-60		26 32	1607	-60		27 30	1608	-58		27 27	1613	-59		27 23	1612	-60		28 21				
150	1345	-55		25 55	1349	-55		26 46	1352	-58		26 32	1352	-58		26 42	1359	-57		30 18	1357	-58		29 10				
200	1161	-56		26 57	1165	-57		26 57	1169	-56	-59	26 44	1170	-57	-61	26 45	1177	-60	-73	26 26	1175	-58		35 07				
300	0901	-48	-50	25 73	0905	-47	-49	25 63	0910	-47	-49	26 41	0911	-47	-49	26 38	0916	-45	-63	30 15	0913	-44	-56	35 10	0903	-48	-52	24 54
400	0705	-32	-35	25 54	0708	-32	-33	25 48	0713	-31	-33	25 48	0714	-32	-34	26 45	0718	-30	-51	33 14	0715	-33	-43	28 37	0707	-33	-36	24 50
500	0544	-21	-23	25 50	0546	-20	-21	25 54	0550	-19	-22	25 41	0551	-20	-23	26 34	0555	-19	-42	32 07	0555	-24	-28	26 52	0546	-20	-24	24 47
700	0286	- 4	- 5	25 42	0289	- 5	- 6	25 39	0292	- 3	-17	25 31	0294	- 4	- 7	27 32	0299	- 7	-25	25 36	0301	- 6	- 7	26 32	0289	- 5	- 5	24 39
850	0132	0	0	26 53	0134	2	2	25 55	0137	1	-13	24 42	0139	1	-16	24 36	0145	2	- 8	26 23	0145	3	2	25 19	0134	- 0	- 8	24 34
1000	0000				0002	6	4	21 18	0006	7	- 0	22 15	0008				0013				0012				0003			
Markante Punkte													013	-61		26 32												
													016	-59		26 40												
													018	-63														
													022	-60														
													035			25 22												
													036	-63														
													048			27 12												
													064	-58		27 30												
													081	-60			046	-62										
													115	-60		24 40	056			27 17								
													130	-55		25 23	063	-59										
													137	-58			074			26 26								
									014	-62			158			26 50	084	-57			038	-60						
									035	-62			159	-59			124	-60			047	-62		26 14				
									069	-58			185			26 35	125			27 12	077	-59			251	-57	-61	25 56
									086	-60			186	-55			165	-55			096	-60		27 22	324	-45	-49	
									112	-60			207	-59	-62		250	-53	-68	30 18	174	-56			347	-42	-43	
									127	-54			212			26 52	260	-51	-66	31 15	188	-58		33 06	370	-38	-40	
									142	-59			250	-56	-58	26 43	350	-38	-58		250	-51	-62	02 15	424	-30	-31	
					092	-60		26 30	190	-55			310			25 38	403	-29	-50		379	-34	-47		521	-18	-22	
	146	-55		24 56	120	-56			250	-56	-57	25 47	315	-45	-47		470	-22	-45		462	-28	-30	26 57	600			25 43
	169	-56			184	-55			271	-53	-55		372			25 51	515			31 05	554	-17	-25		602	-12	-12	
	183	-53			209	-58			384	-33	-35		458	-24	-26		542	-15	-39		592	-15	-17		663	- 7	- 7	
	250	-56	-58	24 71	250				580	-12	-15		600			26 29	600			26 24	600			25 36	743	- 3	- 3	
	280	-51	-54		477	-22	-23		600			25 34	693	- 5	- 7		620	-11	-33		662	- 9	- 9	26 30	800			24 36
	448	-26	-28		600			24 39	645	- 8	- 8		738	- 2	- 2		640	-11	-32		690	- 6	- 8		824	- 1	- 1	
	600	-12	-13	24 44	693	- 6	- 6		720	- 1	- 4		767	- 3	- 3		673			25 39	744	- 3	- 3	26 35	834	- 2	- 2	
	786	- 1	- 1		800	- 1	- 1	26 49	800			24 38	800			24 36	800	0	-14	25 29	800			25 27	840	- 1	-11	
	800			25 39	876	3	3		864	1	-11		828	0	-24		874	2	0		814	2	- 1		873	2	- 2	
	890			24 56	899			23 56	885	- 1	- 6		887			24 36	876			25 26	845			24 21	887			24 32
	915	2	2		900			24 57	900			23 41	895	3	- 7		900			25 27	849	3	2		895	3	- 6	24 32
	954	3	2		948	3	3		901			23 41	928	1	- 1		943	7	2		933	8	4		937	2	- 3	
	995	5	4	21 16	002	6	5	21 16	910	1	1		991	5	1	20 16	977	4	3	23 04	952	6	5	18 05	998	4	0	21 14
Tropopause					100	-60		26 32																				
	230	-59	-61	25 74	229	-58	-59	25 69	218	-60	-62	26 48	230	-59	-62	26 47	198	-60	-72	20 28	217	-57		36 09				
Max-wind																												
	222			25 79	250	-55	-57	25 74																				
30/50									0318				0317				0318				0318							
50/100									0435				0435				0436				0434							
100/200					0441				0438				0438				0436				0437							
200/500					0619				0619				0619				0622				0620							
500/1000	0617 6549				0544				0544				0543				0542				0543				0543			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
MYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Diskontinuitätspunkt km	29.7	35.7	20.7	13.5	18.9	28.2	22.5	16.5				
Diskontinuitätspunkt ddfff	26 40	26 20	28 30	26 35	26 23	27 36	29 24	26 35				
km												
26,4	27 37	26 29				27 33						
23,7	27 24	26 25				27 25						
20,7	27 29	26 29	28 30			27 16	28 24					
18,3	27 25	26 24	28 18		26 20	27 23	28 26					
15,9	26 32	25 39	28 33		26 22	27 33	27 32	26 34				
13,5	25 46	25 40	25 37	26 35	26 36	27 15	27 39	25 43				
12,0	25 62	25 71	25 80	25 52	26 37	27 26	27 47	25 46				
10,5	24 79	24 76	25 56	25 63	26 41	27 22	27 42	25 52				
9,0	24 89	24 87	24 65	25 68	25 30	28 19	27 32	25 48				
7,2	24 80	24 87	24 59	25 55	26 35	30 09	27 36	25 42				
5,4	23 75	24 70	24 63	24 53	26 41	27 24	26 30	25 38				
4,2	24 57	25 64	25 60	25 52	27 33	26 32	26 29	25 40				
3,0	25 39	26 55	25 70	25 45	26 36	25 45	25 29	25 40				
2,1	26 34	26 23	26 35	26 36	26 40	25 39	25 29	26 41				
1,5	27 34	28 22	25 42	27 39	25 26	25 29	25 30	26 34				
0,9	26 32	29 26	23 45	25 50	27 12	23 17	25 28	24 30				
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
	0852 24 92	0780 24 98	1160 25 80	0990 25 75								

Jahrgang 96 Montag, den 8. November 1971 Nr. 31

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0812	0812	0812	0812	0812	0812	0811

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ oder ddfff
10	3030 -69 25 07	3039 -67 26 39	3038 -64	3045 -61			26 71
20	2604 -63 26 33	2615 -63 26 28	2609 -64	2613 -61	2618 -60	2613 -58 26 22	26 39
30	2354 -61 25 35	2365 -61 25 25	2360 -64	2351 -62	2365 -60	2362 -60 26 28	27 25
50	2035 -58 25 24	2045 -58 25 25	2041 -59	2041 -59	2046 -58	2044 -59 26 22	26 27
70	1822 -56 25 35	1832 -57 24 32	1825 -55	1829 -55	1833 -58	1833 -60 26 26	1830 -57 -71 26 32
100	1594 -55 25 31	1605 -59 24 27	1600 -55 25 39	1602 -55	1608 -58 25 24	1610 -60 26 35	1605 -59 -73 25 39
150	1333 -51 25 53	1343 -55 25 48	1341 -53 24 45	1342 -52	1352 -59 25 41	1353 -57 26 31	1347 -56 -68 25 51
200	1147 -51 23 63	1154 -51 24 63	1155 -54 -60 24 48	1157 -53	1168 -58 -60 24 51	1173 -60 26 44	1163 -56 -66 24 57
300	0862 -48 -62 23 99	0890 -45 -64 24120	0895 -47 -59 23 81	0895 -47 -59 24 80	0909 -47 -49 25 54	0914 -47 -51 26 38	0904 -48 -56 24 65
400	0688 -37 -54 23 96	0693 -36 -57 24 90	0699 -34 -57 23 91	0699 -34 -47 23102	0712 -32 -34 24 41	0717 -31 -40 25 31	0708 -33 -41 24 67
500	0530 -27 -42 23 67	0535 -27 -47 23 60	0539 -23 -25 24 75	0539 -23 -27 23 80	0550 -20 -21 25 40	0553 -20 -31 25 34	0545 -21 -27 24 54
700	0285 -13 -22 24 26	0285 -13 -14 24 37	0284 - 9 -10 24 31	0285 -11 -12 24 35	0294 - 5 - 6 26 40	0295 - 5 - 6 25 49	0289 - 5 - 6 24 41
850	0129 - 2 - 8 25 27	0134 - 2 - 2 26 25	0131 - 2 - 2 26 25	0133 - 2 - 2 27 23	0139 1 - 7 24 35	0142 4 3 26 34	0134 1 1 24 31
1000	- 04	- 02	0202	0002	0006	0007	0002
Markante Punkte	007 -61 26 69 008 -61 009 -64 024 -64 052 -56 069 -58 087 -58 164 -54 192 -52 250 -50 24 67 305 -48 -62 373 -40 -47 523 -27 -40 596 -19 -32 600 24 44 607 -20 -29 619 -19 -29 635 -18 -28 650 -16 -25 748 - 8 -21 780 - 7 -10 800 - 6 - 9 26 41 817 - 5 - 8 830 - 3 - 6 847 - 2 - 9 879 1 - 2 886 26 27 937 6 2 990 8 5 22 08	008 -66 26 44 058 -56 060 24 30 087 -54 145 -51 158 -50 176 -47 223 -51 250 -51 -69 24108 316 -49 -64 370 -37 -57 446 -31 -53 467 -31 -53 492 -29 -51 600 -21 -27 25 42 670 -15 -23 740 -10 -11 800 24 30 808 - 5 - 8 842 28 27 878 - 0 - 1 900 28 28 923 4 1 980 6 2 994 10 -6 24 12	007 -64 011 -54 015 -56 018 -54 025 -52 046 -58 055 -50 071 -54 087 -59 089 25 32 102 -54 122 -57 182 -55 195 -53 -60 250 -54 -59 24 83 355 -41 -45 424 -31 -33 495 -23 -25 500 25 33 501 -14 -17 762 - 5 - 6 800 27 30 871 - 1 - 1 895 25 30 900 25 30 947 3 3 994 4 4 22 13	013 -58 031 -62 043 -58 061 -59 082 -58 105 -53 118 -57 123 -54 153 -52 176 -53 195 -52 213 -57 -85 238 -54 -65 250 -53 -65 275 -51 -63 290 24 73 333 -42 -55 450 24 84 492 -28 -43 515 -22 -23 600 25 72 603 -15 -27 645 -12 -28 665 -13 -19 687 -12 -13 900 26 24 931 28 23 943 - 2 - 2 973 28 22 980 4 4 984 5 5 24 10	015 -55 021 -61 026 -58 041 -62 053 -57 090 -59 107 -57 122 -58 138 -56 147 -59 170 26 50 187 -52 250 -55 -57 24 61 450 -23 -28 458 -26 -26 493 -21 -23 523 -19 -18 26 37 600 -12 -13 26 40 653 - 7 - 9 675 - 7 - 7 747 - 4 - 4 780 26 50 800 0 -15 26 47 823 - 1 - 9 869 24 30 870 2 - 4 970 11 5 20 08	025 26 32 037 -62 045 -59 26 21 084 -58 117 -58 123 26 24 140 -60 159 -55 250 -55 -59 26 32 314 26 40 415 -30 -40 25 30 458 -25 -32 555 -15 -33 600 25 45 658 - 7 - 9 789 - 1 - 1 615 -11 -25 645 -11 -11 26 52 712 - 4 - 3 25 47 800 26 40 841 4 3 26 34 862 4 4 947 12 6 26 13	003 26104 016 26 44 031 27 23 059 -58 -72 066 -55 -69 072 -58 -72 080 -57 -71 122 -53 -67 141 -57 -70 167 25 59 193 -55 -66 250 -56 -64 24 61 261 -57 -63 405 -32 -40 575 -13 -17 600 25 47 658 - 7 - 9 789 - 1 - 1 800 25 35 823 25 33 840 1 1 873 0 0 885 24 27 997 6 3 23 16
Tropopause	252 -52 -66 23 62	240 -50 -72 24 63	230 -57 -62 23 75	225 -57 -85	212 -62 -64 24 53	213 -61 26 45	100 -50 -73 25 38 229 -59 -67 24 59
Maxwind	315 23106	300 -45 -64 24127	293 23 92	400 -34 -47 23102	262 24 62		312 24 66
30/50	0316	0320	0319	0323	0319	0319	
50/100	0441	0446	0441	0439	0438	0434	
100/200	0447	0451	0444	0443	0440	0437	0442
200/300	0517	0519	0517	0513	0618	0618	0617
500/1000	0934	0537	0539	0537	0544	0548	0544

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0818	0818	0818	0818	0818	0818	0812	0818				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	28.8	26.4	16.5	9.3	11.7	21.3	26.7	24.3				
Gipfelpunkt ddfff	27 49	27 27	25 30	24 92	24 58	25 10	28 32	26 22				
km												
26.4	27 34	27 27					28 31					
23.7	27 26	27 22					28 24	26 22				
20.7	27 22	27 16				25 11	26 26	27 29				
18.3	28 20	26 21				25 16	26 31	26 29				
15.9	26 31	26 31	25 30			25 28	26 35	23 38				
13.5	26 42	24 39	24 52			24 39	25 53	25 51				
12.0	24 53	24 55	24 64			24 43	25 57	25 65				
10.5	23 66	24 65	24 69		24 67	24 40	25 61	24 80				
9.0	23 102	23 93	24 92	24 94	24 68	25 46	25 70	24 82				
7.2	24 87	24 78	24 100	24 102	24 67	25 44	24 64	25 89				
5.4	24 37	25 39	25 80	24 77	24 50	25 49	24 60	24 68				
4.2	24 37	26 32	25 94	26 55	25 40	25 52	25 50	24 57				
3.0	26 32	26 26	25 36	26 39	25 48	24 24	25 39	26 42				
2.1	25 32	26 30	27 30	26 32	25 38	25 29	24 33	26 27				
1.5	26 24	26 32	27 35	26 32	24 34	24 35	25 28	26 25				
0.9	26 29	25 32	26 30	25 25	24 21	23 11	26 31	26 27				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0890 23104	0870 24100	0800 24106	0750 24104	0780 24 73		0870 25 73	0770 25 94				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 312

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 8. November 1971

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	82144	96808	97008	9++++	06735	3++++			799++	
3	10002	83018	97808	96208	9++++	08608	3++++				
6	10002	62723	98018	96210	9++++	05400	3++++			701++	1124+
9	10002	42720	98012	96210	33520	05400	30505				
12	10002	32721	98020	96210	31600	05400	30505			797++	
15	10002	72715	98251	95909	49561	05803	30505				
18	10002	52528	98949	95709	9++++	05702	3++++			703++	1124+
21	10002	82231	98958	95709	9++++	06400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	82236	97605	98008	9++++	06745	30606			701++	
3	10003	82236	97605	96608	9++++	07316	30606				
6	10003	82323	96606	95009	9++++	08610	30505			703++	1114+
9	10003	42422	97021	96008	42400	07310	30504				
12	10003	42927	98021	06008	42400	05400	30504			700++	
15	10003	62729	98038	95809	634++	04202	30504				
18	10003	82624	98028	96108	9++++	04303	30504			701++	1109+
21	10003	82228	98131	95906	9++++	03602	30505				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82238	97606	96409	9++++	07735	3++++			701++	
3	10004	92918	96636	95210	9++++	06612	3++++				
6	10004	32921	98016	94610	9++++	05606	3++++			705++	1127+
9	10004	32920	98021	95510	32500	03209	30506				
12	10004	52824	98278	95309	49440	04602	30506			702++	
15	10004	62822	98278	95307	49440	03400	30506				
18	10004	42426	98278	94809	9++++	03805	3++++			703++	1124+
21	10004	72534	98818	94808	9++++	05400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	82339	97616	97207	9++++	06743	3++08			701++	
3	10005	82333	97636	95009	9++++	07722	3++08				
6	10005	82318	97616	94309	9++++	09707	3++05			705++	1119+
9	10005	52719	98012	95011	52500	06207	30603				
12	10005	32526	98211	95009	32500	06400	30404			701++	
15	10005	62328	97032	95010	45520	05400	30504				
18	10005	42719	98012	95508	9++++	05205	3++04			702++	1118+
21	10005	62333	98036	95008	9++++	04605	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82035	97636	00006	9++++	05731	30303			793++	
	10006	82031	97656	96808	9++++	05732	30403				
	10006	82234	97026	94907	9++++	06719	30405			702++	1100+
	10006	82226	97616	95007	6752+	07301	30404				
	10006	72527	97016	95608	6342+	07206	30302			704++	
	10006	72515	98026	95907	6342+	06203	30302				
	10006	82523	98038	96907	9++++	04210	30302			701++	1101+
	10006	32321	98018	97106	9++++	04103	30302				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82346	98022	96009	9++++	08744	3++++			792++	
	10007	82330	97626	94610	9++++	07614	3++++				
	10007	73120	98026	94011	9++++	07606	3++++			704++	1121+
	10007	52918	98022	94911	43501	07209	30504				
	10007	82527	97632	95208	824++	07203	30504			794++	
	10007	72920	97206	95007	59501	06702	30504				
	10007	52425	98299	94409	9++++	05706	3++++			705++	1123+
	10007	82336	98299	95106	9++++	05307	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	10044	82230	97022	95307	9++++	067++	30201				1108+
	10044	42218	97012	96208	455++	062++	30201				
	10044	62217	98032	97606	9++++	042++	30201				1104+

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
Nicht auf Position!											

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99647	10020	08004	70539	97152	86504	79400	00230	05852	10844	30810	
99647	10020	08034	60439	98152	90104	69400	00236	05851	10853	30810	
99647	10018	08064	50234	98038	94203	59400	00241	05953	10858	30912	
99647	10018	08094	30238	98158	97203	39400	00230	06052	10854	30912	
99646	10017	08124	63640	98158	98903	69400	00217	06051	10854	30912	
99646	10017	08154	73639	97268	01702	79400	00228	06250	10853	30912	
99645	10016	08184	33542	98268	04103	39400	00224	06052	10810	30912	
99644	10016	08214	43638	98021	06502	49400	00224	06252	10632	30914	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70810	08004	41715	98020	23803	48500	00714	0++00	10569	30403	
99565	70510	08034	81218	98032	21803	865++	00720	0++01	10544	30403	
99565	70510	08064	81315	98022	20103	865++	00717	0++01	10586	30403	
99565	70510	08094	81218	98802	16604	865++	00734	0++03	10502	30403	
99564	70510	08124	81216	98028	14204	864++	00724	0++04	10528	30504	
99564	70510	08154	81212	96616	11205	864++	00730	0++05	10520	30503	
99566	70512	08184	81405	96516	08305	864++	00730	0++04	10544	30402	
99565	70511	08214	81510	96515	08505	864++	00203	0++05	10455	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70357	08004	81227	97616	27608	6732+	00303	0++++	10851	30606	
99527	70355	08034	81126	97026	27508	853++	00801	0++08	10899	30607	
99526	70357	08064	81125	97022	27510	853++	00400	0++10	10902	30606	
99526	70356	08094	81226	95464	28409	863++	00309	0++09	10894	30706	
99526	70354	08124	81319	97024	29309	853++	00109	0++09	10899	30706	
99528	70353	08154	81318	98022	29110	854++	00802	0++09	10895	30705	
99528	70353	08184	81218	98022	28410	854++	00707	0++10	10945	30704	
99529	70354	08214	61223	98022	28410	65400	00400	0++09	10892	30704	

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70416	08004	82309	98028	16013	5847+	21209	0++08	11588	30402	30805
99438	70414	08034	82204	98618	15413	6847+	21606	0++10	11566	30402	30805
99438	70412	08064	82103	98618	15313	6777+	21701	0++11	11580	30402	30805
99438	70411	08094	82304	98616	15713	6732+	00305	0++11	11572	30402	30805
99438	70412	08124	72407	98026	17613	3842+	00218	0++10	11567	30402	29805
99440	70411	08154	72513	98022	18014	6843+	00004	0++10	11617	30402	29805
99440	70412	08184	62409	98802	19114	68400	00311	0++10	11613	30402	29805
99441	70410	08214	42207	98028	21313	38430	00222	0++10	11599	30201	29805

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	08004	73412	98022	20017	755++	00309	0++10	12029	30403	36907
99350	70480	08034	80117	98022	18618	855++	00514	0++11	12060	30403	36806
99349	70480	08064	70210	98022	18417	75500	00802	0++09	12062	30302	36805
99349	70480	09094	83608	98022	18017	855++	00604	0++09	12045	30201	36804
99350	70480	08124	83410	98022	19218	855++	00212	0++10	12112	30301	36804
99350	70480	08154	80412	98022	18418	855++	00808	0++11	12064	30401	36804
99350	70479	08184	70508	98022	17218	65604	00612	0++11	13040	30201	36904
99350	70478	08214	80508	98022	18617	75604	00304	0++10	12067	30301	36904

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70186	08004	73245	97838	14005	794++	71224	0++01	11113	31213	36010
99589	70187	08034	73338	97018	18805	785++	61148	0++02	11055	3++++	3331+
99590	70189	08064	73425	98258	22605	784++	00238	0++02	11038	30909	32212
99590	70189	08094	73422	97158	26106	78408	00235	0++02	11041	30808	02807
99591	70188	08124	43422	97258	28606	43400	00225	0++02	11057	30706	03112
99591	70187	08154	73322	97251	31005	784++	00224	0++01	11038	30705	35216
99590	70186	08184	83320	97258	32406	884++	00214	0++01	11042	30503	35211
99590	70185	08214	83418	97022	33506	884++	00111	0++50	11054	30504	36109

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70197	08004	73329	98031	25710	784++	71215	0++03	11260	30606	31909
99526	70198	08034	73327	98022	26809	784++	7++++	0++03	11257	30606	31909
99526	70200	08064	73328	98022	27909	784++	71211	0++02	11269	30706	31010
99526	70200	08094	73424	98032	30109	784++	71322	9++05	11246	30505	31008
99526	70201	08124	70122	98152	31909	725++	00218	0++04	11245	30504	32908
99526	70201	08154	70218	97152	33509	6856+	00216	0++04	11256	30403	35116
99525	70201	08184	73616	98142	34909	785++	00214	0++03	11258	30403	35109
99525	70200	08214	73513	98022	36409	785++	00115	0++04	11268	30303	35008

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	80162	08004	63316	97031	25616	55530	30706	0++15	11701	30604	31002
99448	70161	08034	73414	97028	25016	785++	00606	0++13	11725	30605	99+05
99448	70161	08064	73219	97216	24416	756++	00606	0++14	11712	30606	99+02
99447	70161	08094	73621	97018	25115	785++	00306	0++14	11714	30606	
99449	70161	08124	70126	97028	27015	784++	71219	0++06	11687	30606	
99449	70161	08154	70123	98032	27314	75600	71103	0++07	11704	30606	
99450	70162	08184	70223	98032	28014	756++	81309	0++07	11703	30606	
99450	70161	08214	70223	98022	29814	756++	81318	0++07	11701	30606	

Nachträge u Berichtigungen

99588	70186	08004	99+06	91258
99589	70187	08034	35009	
99448	70161	08064	79425	
99647	10018	08064	79227	
99575	10030	08063	79723	
99591	70188	08124	31008	
99591	70187	08154	03807	
99645	10016	08184	79226	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 312

Montag, den 8. November 1971

Meldungen vom 8. 11. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99337	70754	08003	80118	98022	18219	854++	13112	05913	30505	99+00	12355 Hahnentor
99549	10097	08064	63025	97808	93210	4336+	12400	05507	30504	26407	+++++ Planet
99560	10058	08064	32825	99028	+++++	22501	82717	05803	30805	27906	11234 A.Dohrn
99641	70142	08063	83624	97022	20001	9++++	91230	06252	30706	+++++	10908 Grönland
99446	70179	08063	82911	98022	25216	552++	53706	00115	3++++	99+++	11716 S.Fritzen
99560	10056	08094	62730	98162	92208	49363	61302	05701	30806	30006	11236 A.Dohrn
99683	10115	08093	21209	99020	96800	9++++	912++	067++	+++++	+++++	10885 München
99628	70247	08093	63213	98022	29203	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	10802 Hessen
99668	70435	08093	43211	98021	29851	9++++	91230	067++	3++02	+++++	10705 Hagen
99532	70439	08093	81405	94504	13912	89+++	63711	00710	3++02	+++++	+++++ M.Rehder
99602	70470	08093	21109	98022	25901	9++++	91202	056++	+++++	+++++	10391 Mellum
99668	70183	08093	90324	97028	24253	893++	73242	068++	30505	+++++	10617 Erlangen
99670	70239	08093	63609	97022	30055	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99463	70179	08093	70118	97012	25914	6549+	54227	05309	30302	34603	11551 Stephanitor
99641	70142	08093	73611	99022	22002	9++++	912++	065++	30401	+++++	10950 Wien
99442	70188	08093	83113	98022	26518	874++	53213	00114	30302	31503	11750 S.Fritzen
99588	70003	08093	83230	98258	86009	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99666	70242	08123	50409	98022	30055	625++	91220	066++	+++++	+++++	10322 Minden
99671	70237	08123	82509	98022	29952	9++++	01400	064++	30603	+++++	10446 Freiburg
99628	70247	08123	33118	98012	31203	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	10806 Hessen
99549	10079	08124	63108	98258	49463	00206	06004	30503	23805	+++++	+++++ Planet
99479	70417	08123	81715	97022	13710	9++++	14205	056++	+++++	+++++	11378 Marburg
99668	70240	08123	20109	98020	29452	9++++	91219	069++	+++++	+++++	10705 Cuxhaven
99669	70235	08123	29902	98020	30552	9++++	91207	067++	30000	+++++	10588 Hagen
99561	10057	08124	42627	99152	92008	39463	11802	05702	30805	30206	11225 A.Dohrn
99670	70233	08123	63013	98021	29253	+++++	+++++	067++	+++++	+++++	10518 Österreich
99438	70200	08123	83313	98022	28519	875++	53220	00314	30303	31504	11752 S.Fritzen
99590	70072	08123	53645	97268	10405	59400	71269	05801	31116	+++++	+++++ Transontario
99424	70441	08123	72811	98022	17612	75200	13914	06110	30402	40904	11761 Buntentor
99402	70308	08123	71115	98022	24218	754++	14215	05015	3++01	10803	11854 Hanau
99460	70103	08123	83524	98022	22115	853++	54251	00207	30101	28606	11624 Trier
99641	70141	08123	53607	99012	22005	9++++	91400	059++	30301	05905	19960 Wien
99478	70258	08123	80509	98022	27215	855++	64400	00010	3++01	31+03	11635 Ägir
99312	30422	08123	83324	96535	03019	864++	65770	05117	30304	99+03	12007 Sydney Expr.
99311	30434	08093	80524	96205	10019	8642+	65725	05114	30304	99+02	12005 Sydney Expr.
99628	70248	08153	23113	98020	33504	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	10802 Hessen
99561	10057	08154	52420	99152	91009	49463	00710	05603	30603	28206	11200 A.Dohrn
99642	70138	08153	53624	98022	23803	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	10832 C.Kämpf
99670	70239	08153	72209	98022	28563	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99434	70209	08153	83513	98022	28518	875++	53400	00114	30303	35503	11826 S.Fritzen
99640	70140	08153	53624	99022	23503	9++++	91315	061++	30502	04905	10985 Wien
99671	70248	08183	62513	98023	28119	+++++	91+++	06+++	+++++	+++++	10611 Dortmund
99563	10055	08184	42110	99152	91008	29463	81400	05803	30502	28005	11200 A.Dohrn
99670	70236	08183	82424	98022	28000	9++++	91730	060++	3++03	+++++	10480 Hagen
99549	10079	08184	52525	98258	93109	29463	00602	05603	30604	26406	+++++ Planet
99439	70187	08183	80320	99032	27815	854++	53202	0++09	30603	+++++	11803 Ruhrore
99483	70063	08153	63130	98012	12412	43220	54224	05605	30303	30607	11500 Vegesack
99478	70075	08183	63430	98278	14911	53320	54225	05606	30404	30607	11401 Vegesack
99592	70076	08183	83647	97278	18005	894++	71235	05852	3++16	33+12	19900 Transontario
99641	70141	08183	73615	98262	26850	9++++	91233	069++	30402	03804	10907 Wien
99530	70468	08183	79905	98012	08507	764++	63725	00107	3++++	12806	10705 M.Rehder
99451	70121	08183	53533	97258	21814	54400	54213	05513	3++04	34+09	11648 Trier
99431	70318	08183	83513	98012	29317	5547+	53208	05314	30303	35503	11864 S.Fritzen
99208	70192	08183	13405	96050	14222	10902	54304	05219	+++++	+++++	+++++ Etha
99567	10062	08214	32409	99131	92007	32500	12210	05803	30401	29004	11208 A.Dohrn
99428	70227	08213	83523	98022	31018	874++	53217	00015	3++++	99+++	11834 S.Fritzen
99200	70197	08213	03402	96020	15823	00900	54216	05419	+++++	+++++	+++++ Etha
99340	70131	08213	10115	98020	18819	11500	82215	05412	3++++	36+++	12100 Ehrenfels

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

Fanita LHHT

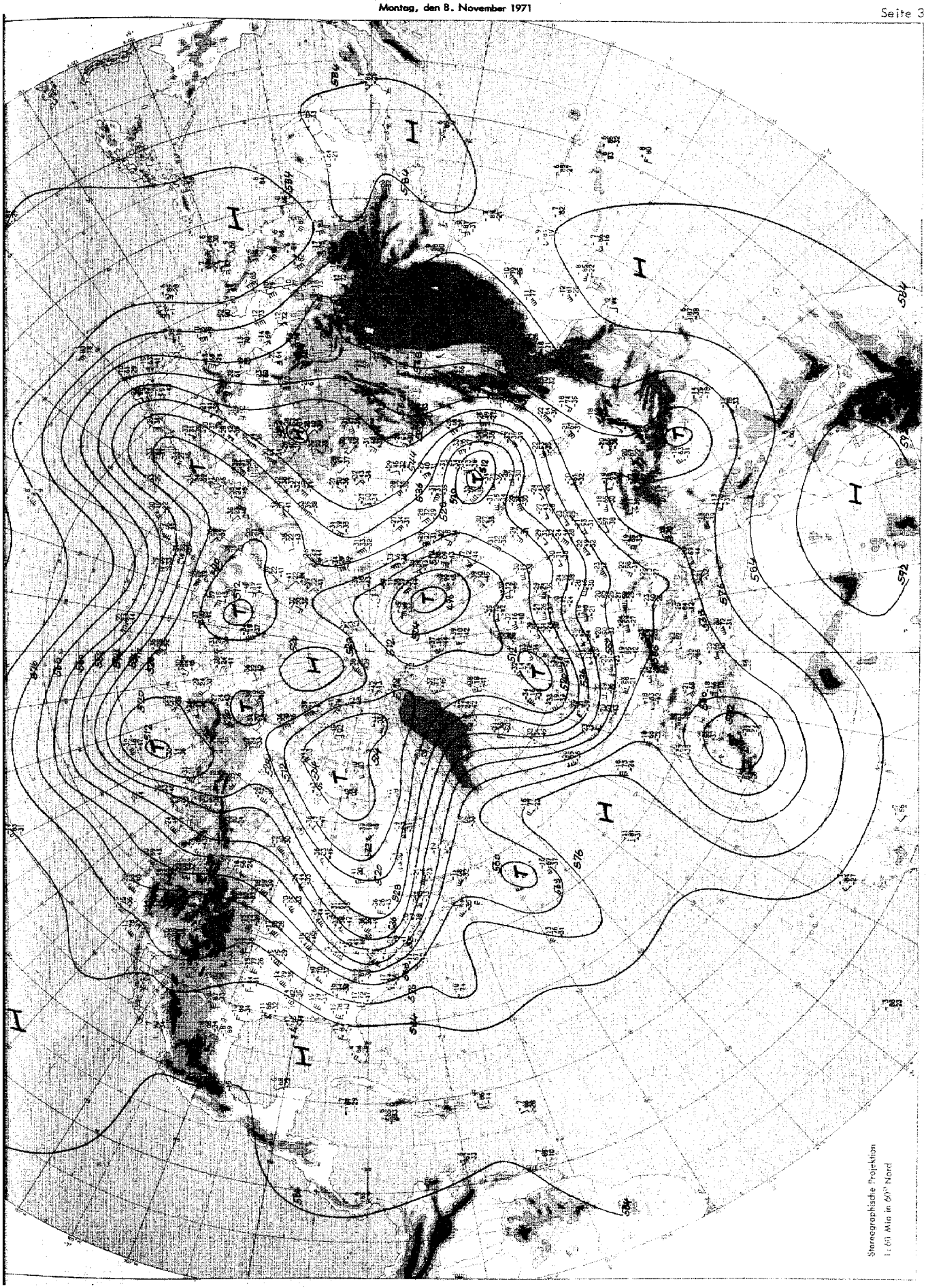
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 y h

99575 10030 08033 42937 98020 88808 42500 00710 05502 11040 30808
99575 10030 08063 42934 98028 87908 49500 00709 05402 11000 30904
99575 10030 08093 42924 98158 87906 49500 00400 05702 11005 30909
99575 10030 08123 52619 98028 87208 39562 00807 05404 11002 30807
99575 10030 08153 63509 9?022 88707 49562 00315 05404 10988 30501 29806
99575 10030 08183 83530 96632 90207 6732+ 00212 05401 10980 30504
99575 10030 08213 53552 96258 96007 59500 00358 05505 10985 31214

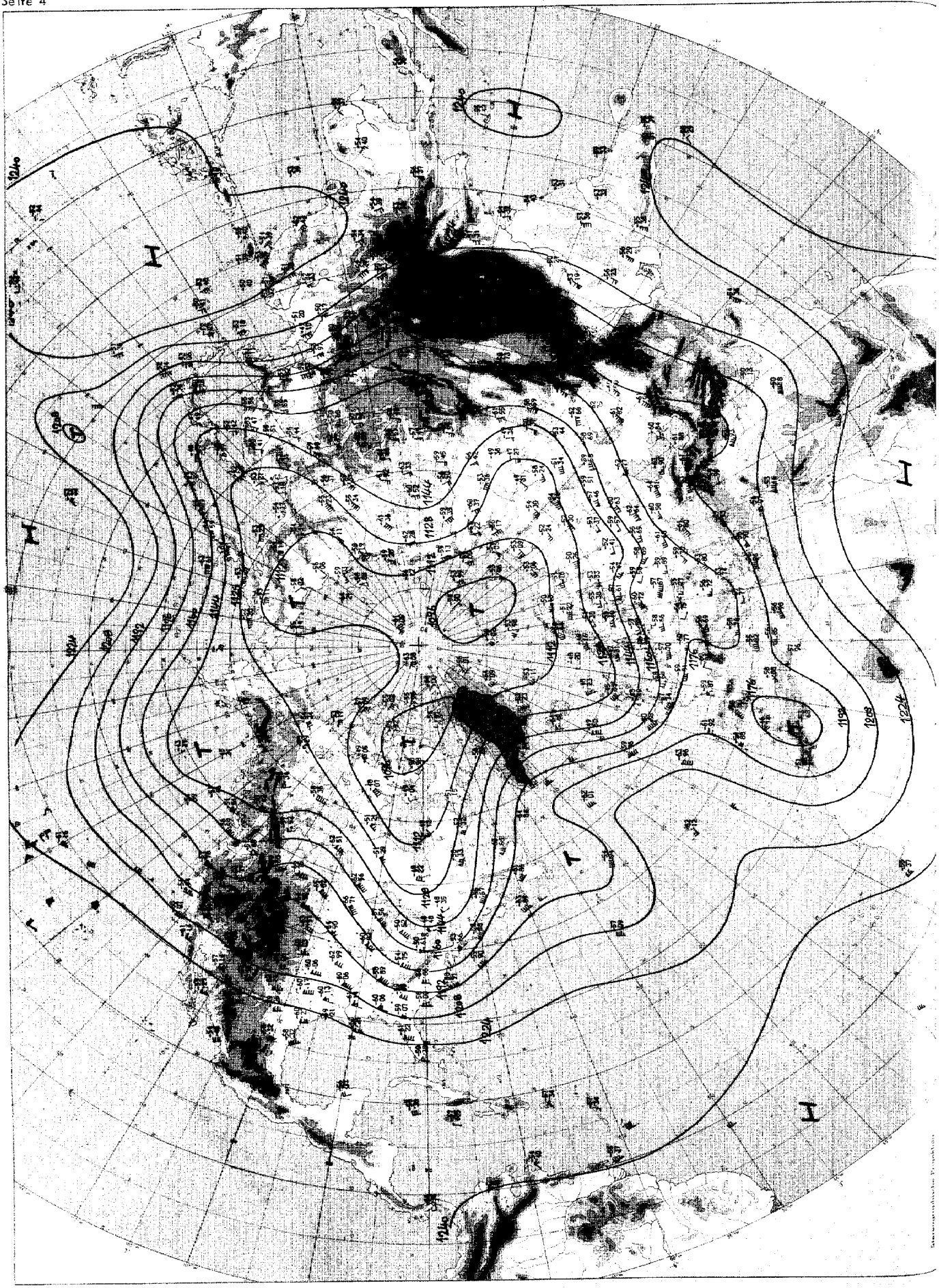
99378 70708 08004 83126 97028 18412 6842+ 00110 0++08 12168 30806

99379 70712 08064 83331 97032 20410 884++ 00214 0++04 12114 30808
99378 70711 08094 83329 97022 20010 854++ 00504 0++02 12071 30808
99378 70710 08124 73625 97152 22009 72400 00220 0++00 12046 30807 32909
99379 70713 08154 63224 97272 23209 62430 00113 0++01 12057 30807
99378 70717 08184 63228 97278 22408 62400 00708 0++03 12009 30908
99379 70711 08214 73430 97152 23509 72400 00311 0++01 11970 30909



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 8. November 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

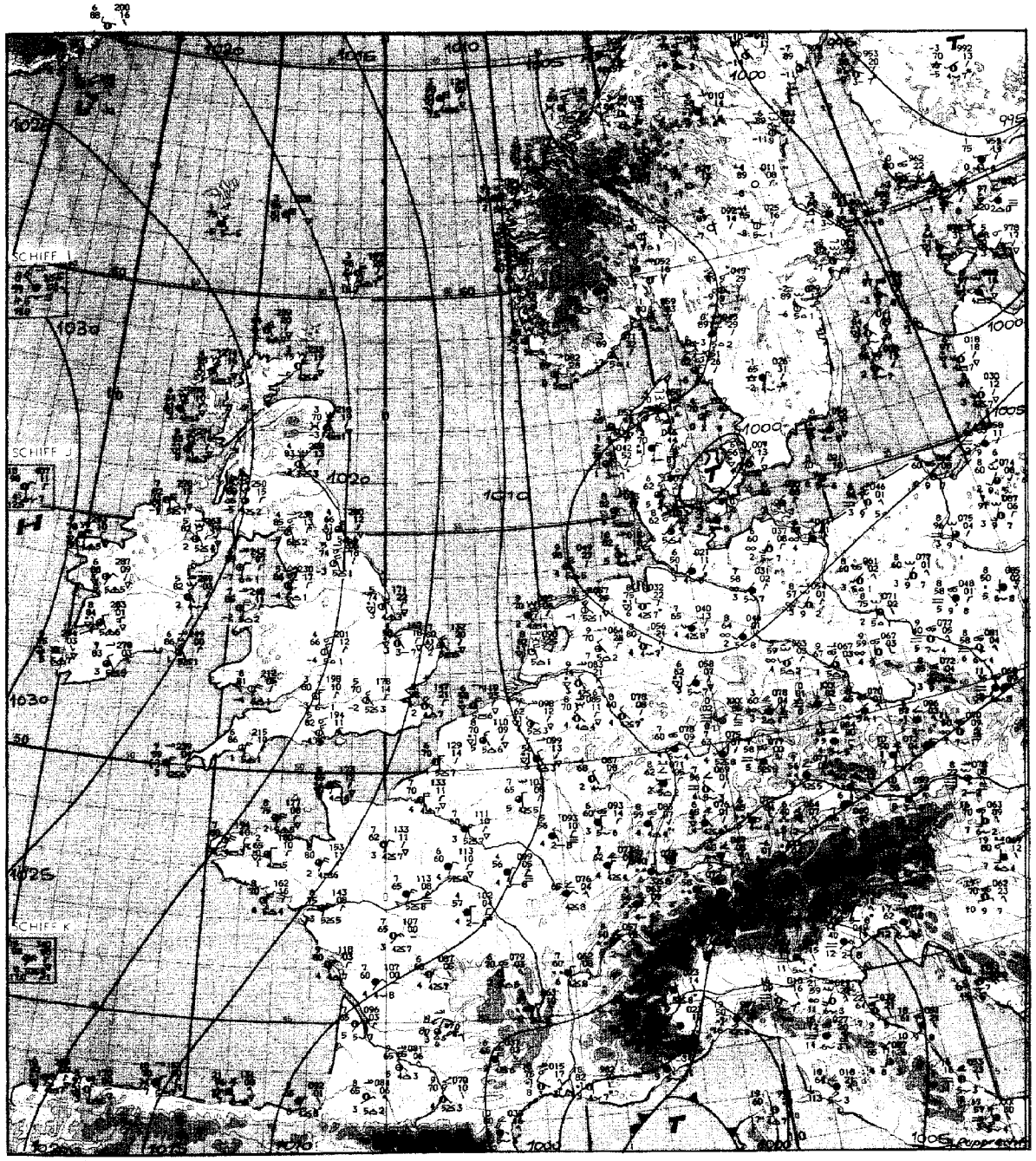
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 96

Dienstag, den 9. November 1971

Nummer: 313



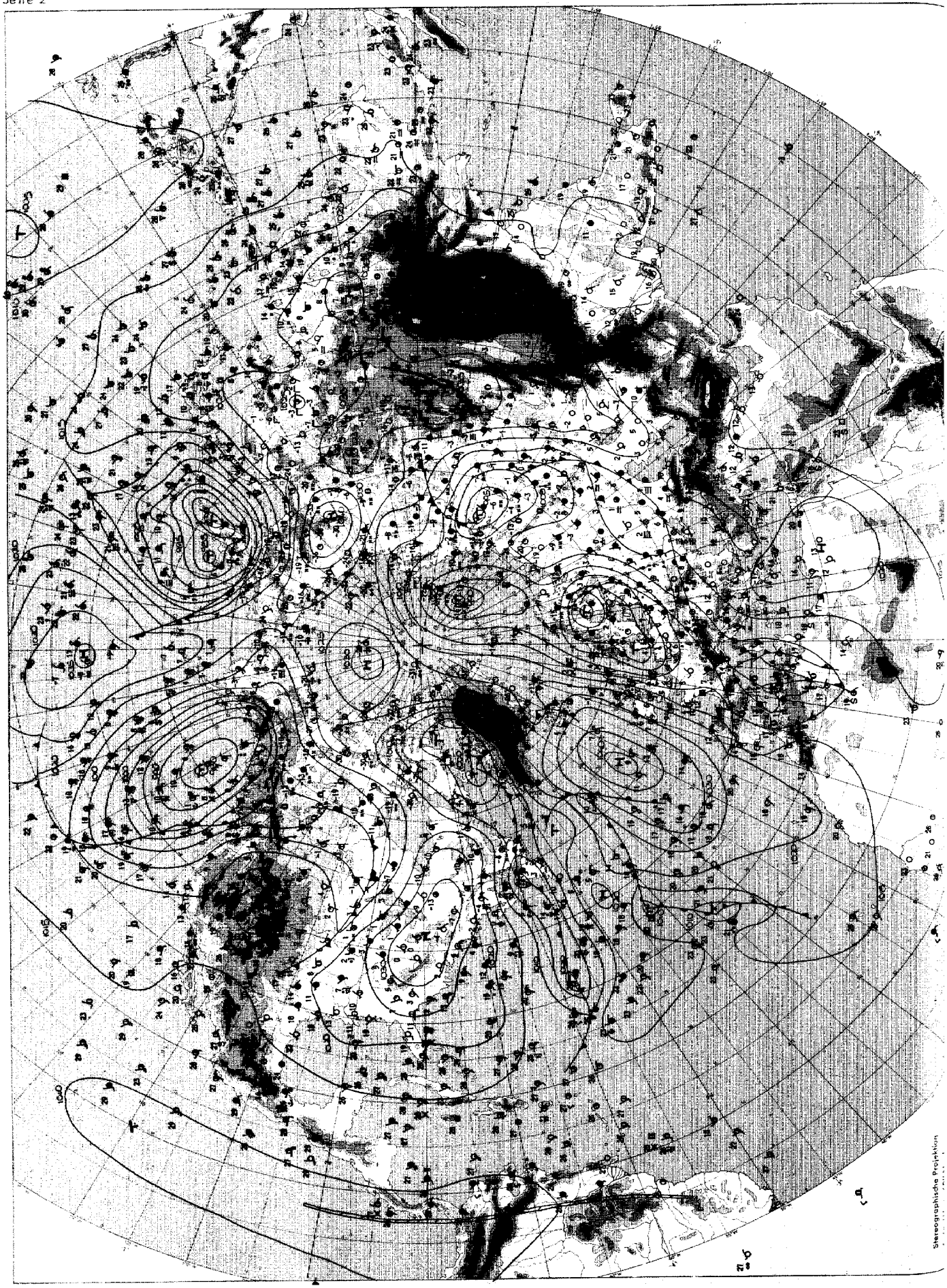
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

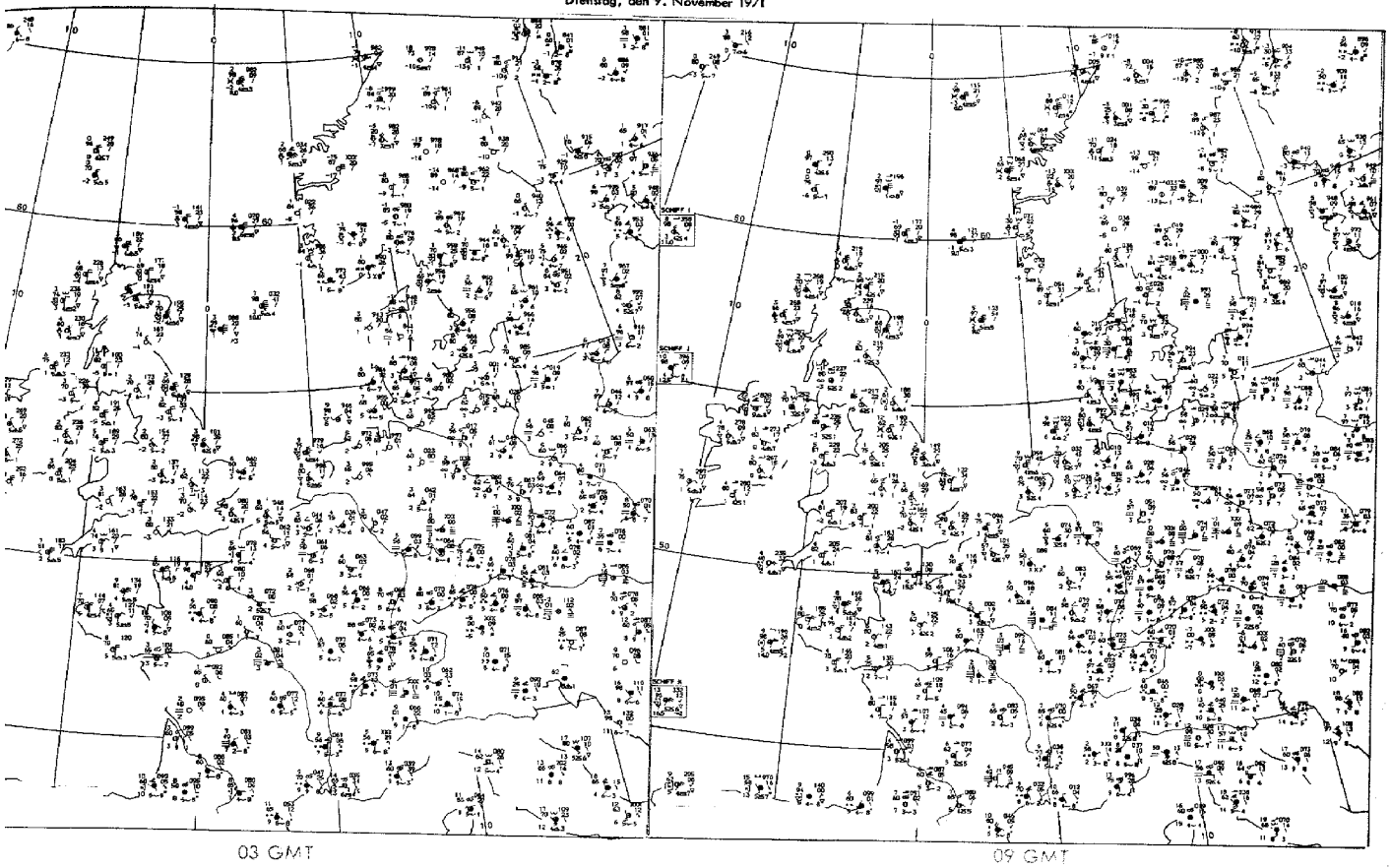
Inhalt:

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

Dienstag, den 9. November 1971

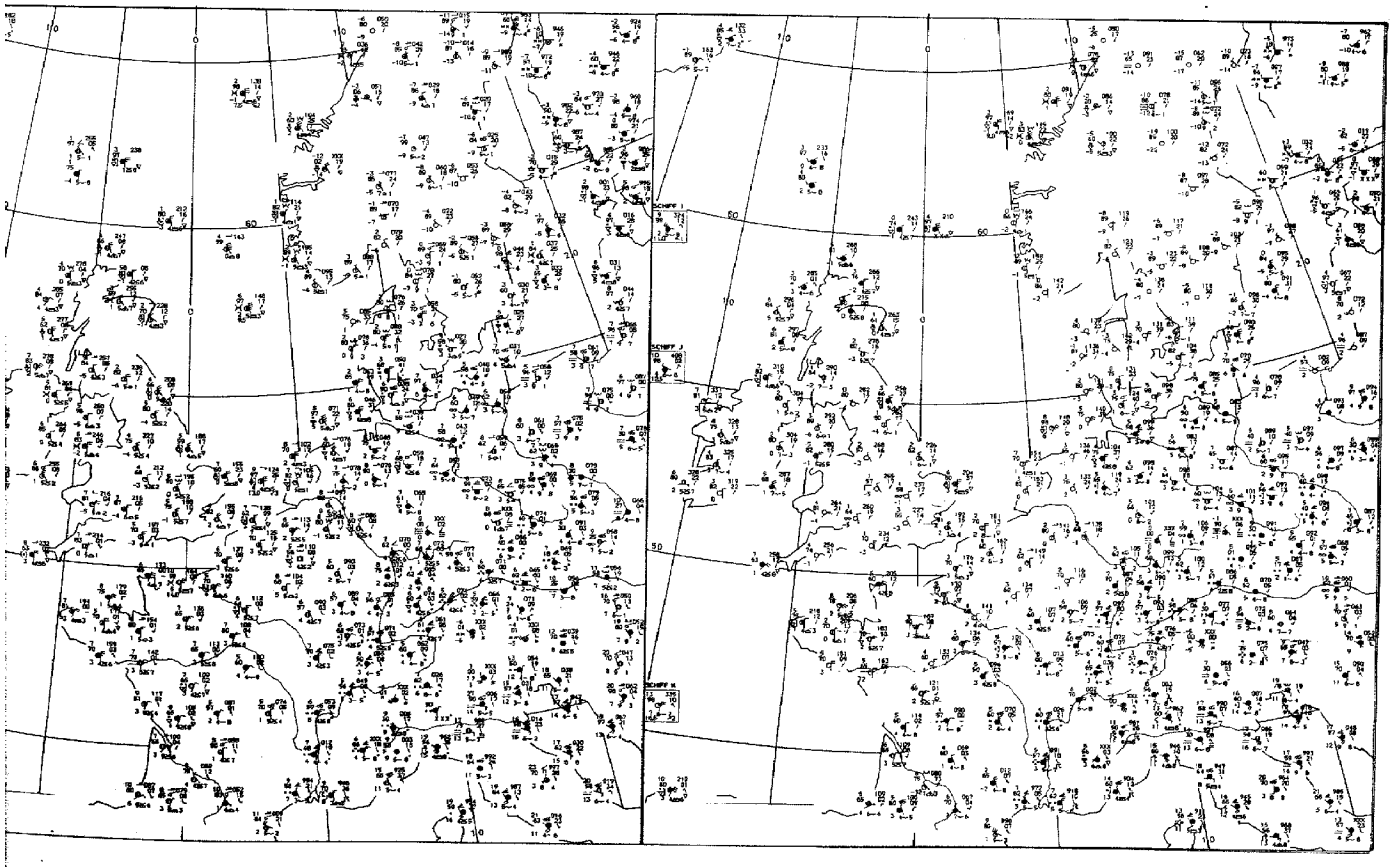


Wetterlage 00 GMT



03 GMT

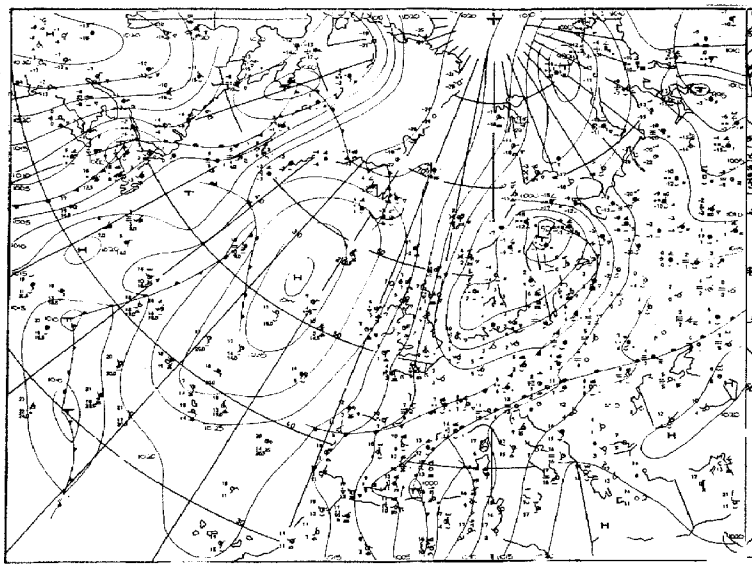
09 GMT



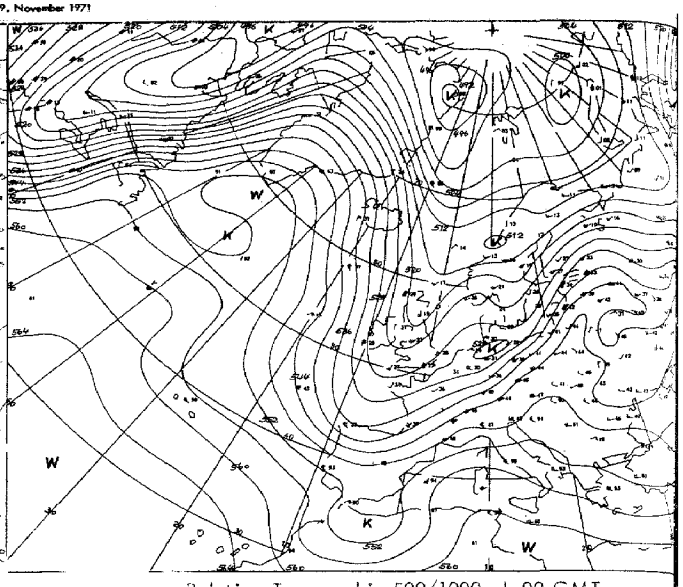
15 GMT

21 GMT

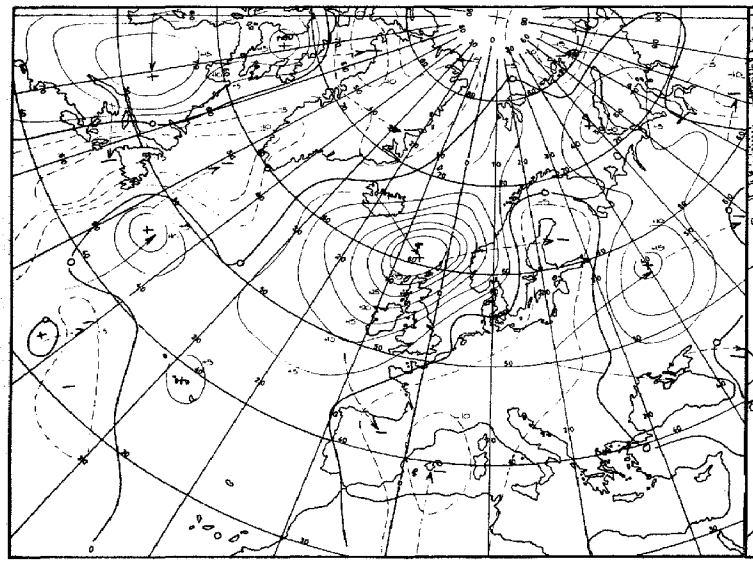
Dienstag, den 9. November 1971



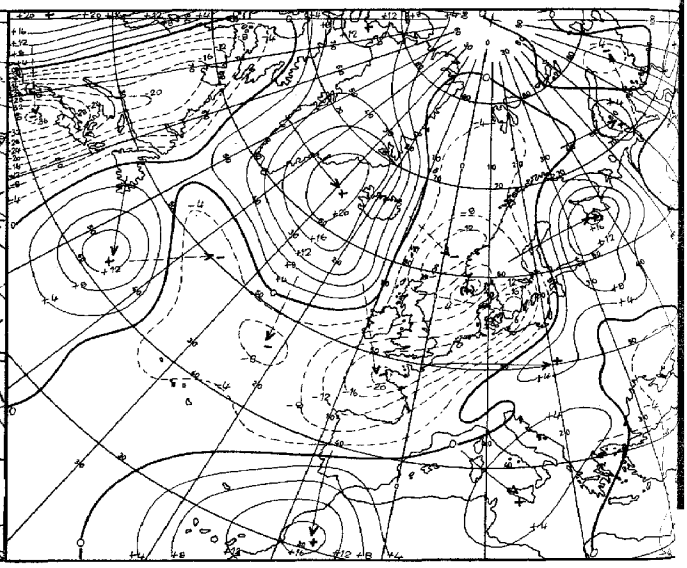
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

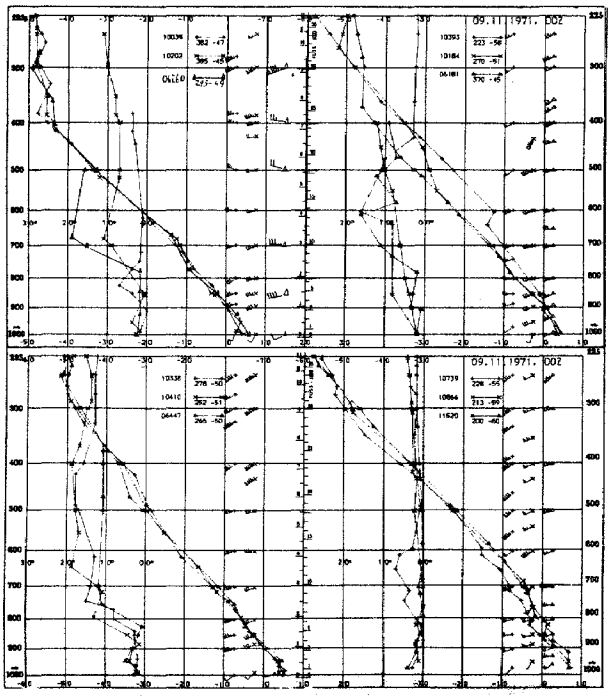


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



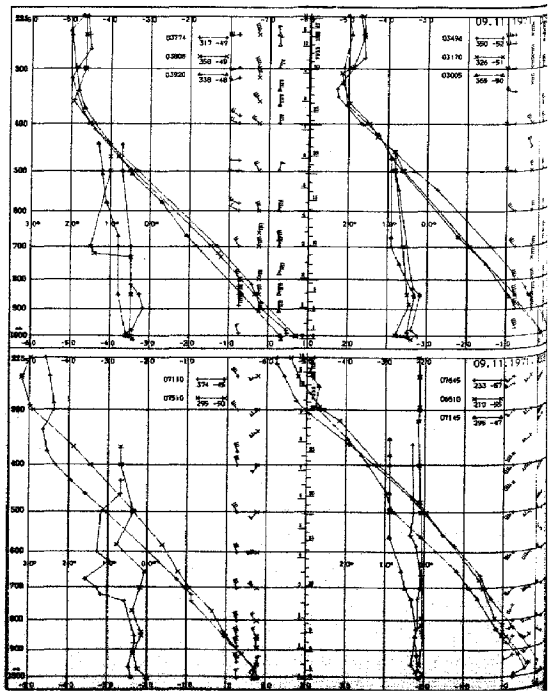
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

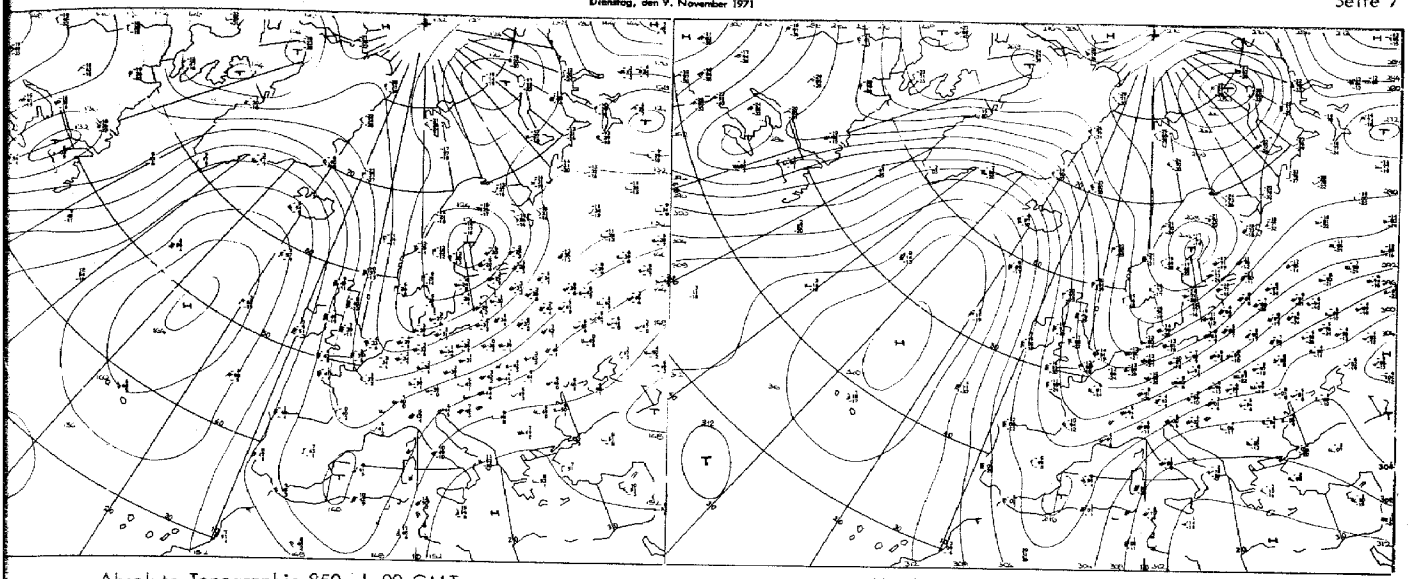
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

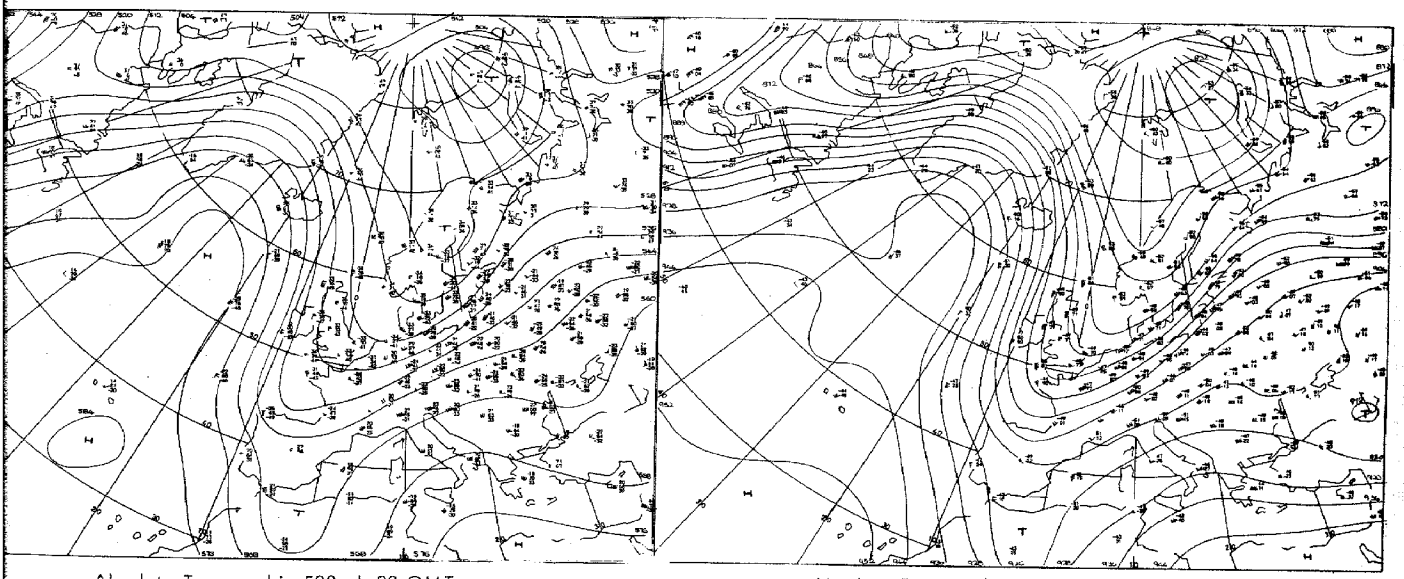
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





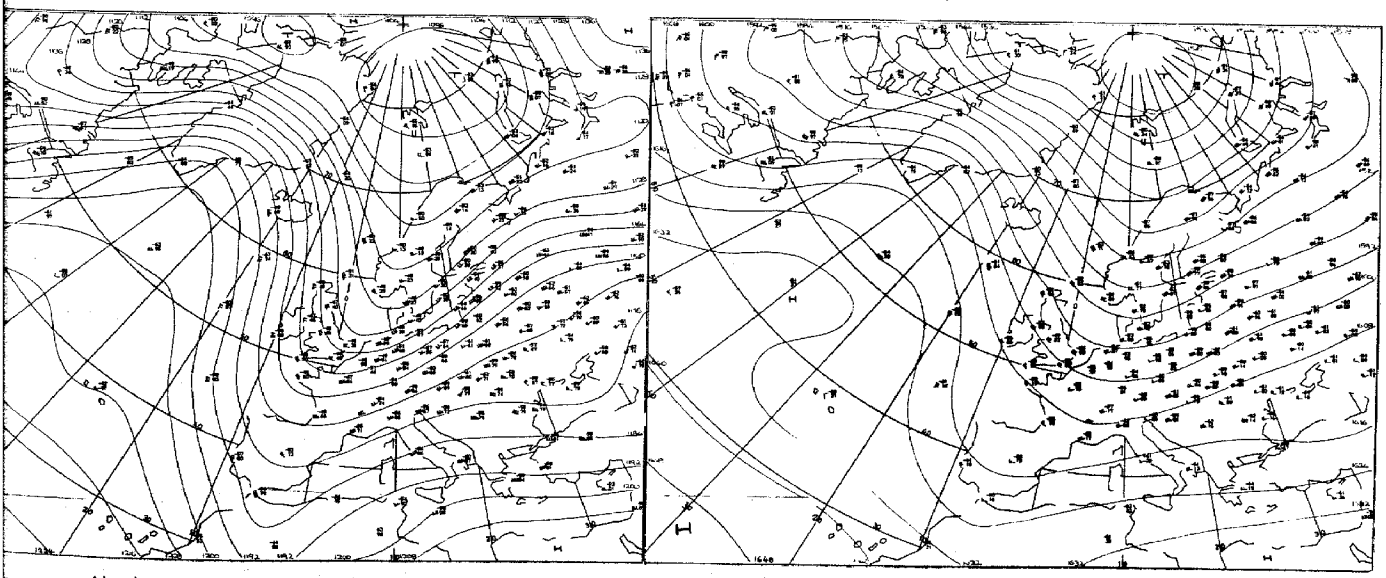
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



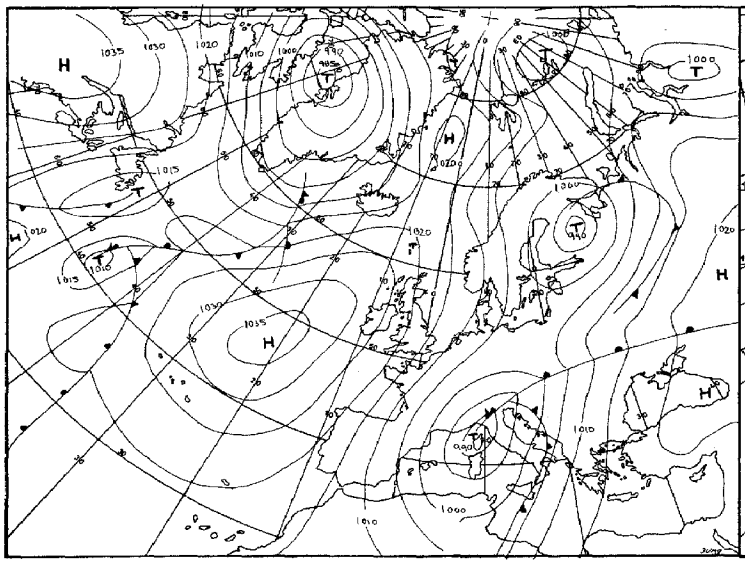
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

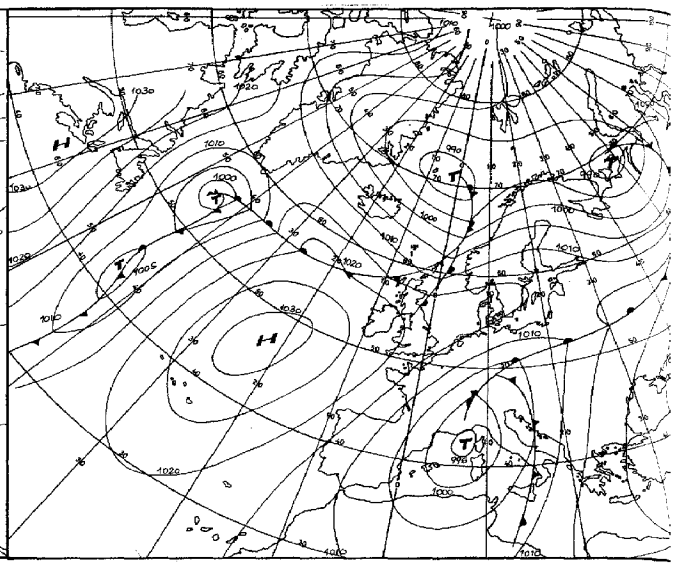
:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 9. November 1971

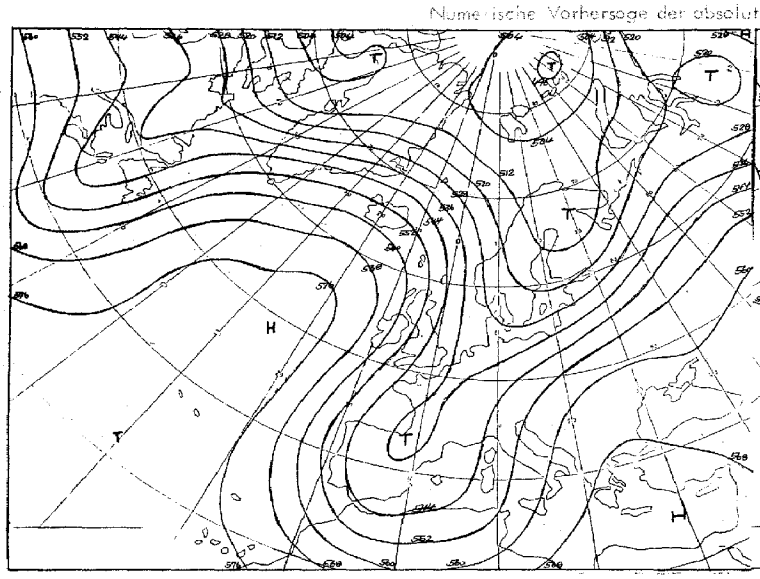


für 24 Stunden

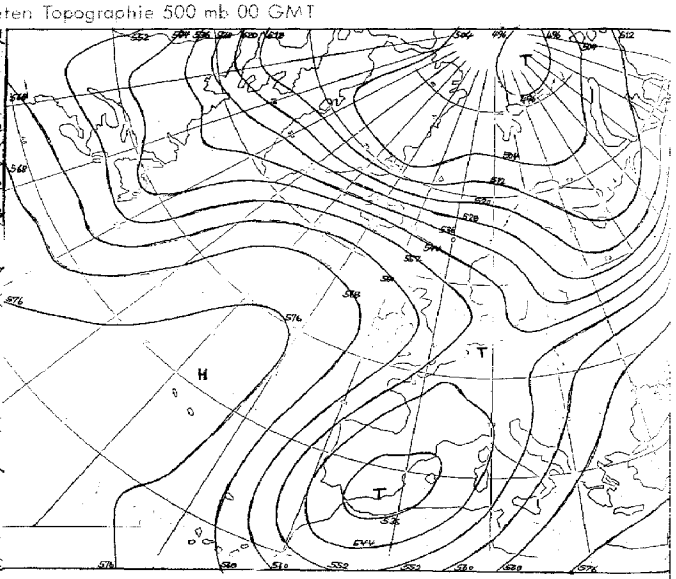


für 48 Stunden

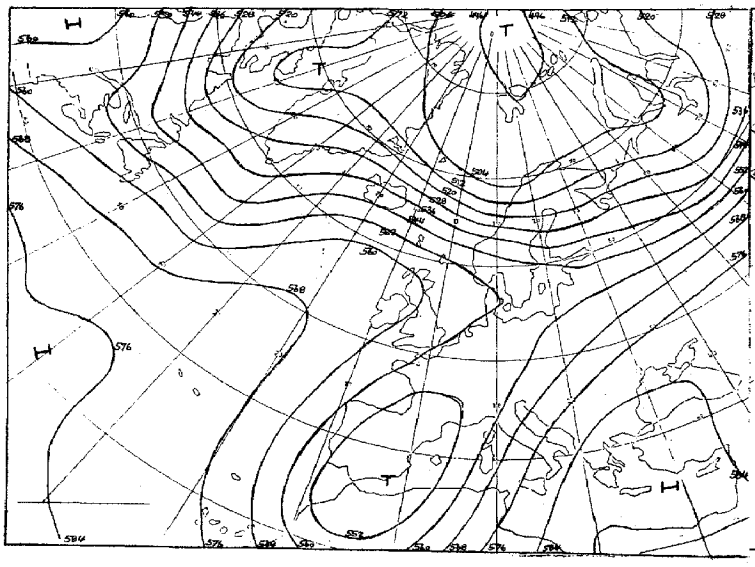
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



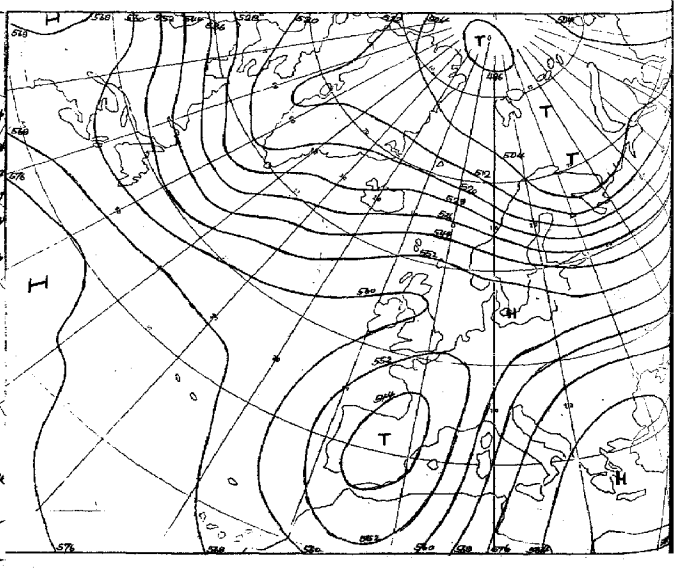
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Dienstag, den 9. November 1971 — Nr. 313

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						52226	68031	95507	55400	05500		28-38	
List	27	020						82116	8002-	95406	756--	04212		---26	
Husum	3	029						82211	6260-	96506	864--	04105			
Schleswig	44	035	82111	65028	96504	755--	02602	82111	65616	97104	755--	02106			792--
Kiel	7	045						02211	7002-	98203	00900	01203			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02112	80020	98603	00900	01102	02012	80020	98104	00900	01805			
Cuxhaven	5	131													700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02114	70021	99003	00900	00001	02113	65020	99203	00900	00002			
Lübeck	13	156						02009	7002-	99304	00900	02203			700--
Emden-Wolthusen	0	202	02111	65020	98004	00900	02201	02113	62020	97205	00900	02808		---27	700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02011	82021	99803	00900	01701	02011	65020	99703	00900	01701			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02107	65028	02104	00900	02400	02107	65020	01804	00900	02803			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02009	59028	02804	00900	02301	01808	59020	02503	00900	01803			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02106	60010	02204	00900	03203	01907	60020	02304	00900	02400			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02105	60018	02803	00900	02203	02007	62020	03004	00900	02102			701--
Berlin-Dahlem	51	381	02106	60021	04104	00900	03308	32206	57100	04903	00901	03208			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22311	60031	03705	00901	02310	62410	61021	04504	60930	02108			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01808	65020	04105	00900	03304	21811	65020	04005	25600	02601			700--
Bocholt	25	406						12008	65020	02203	15700	02802			
Essen	154	410	02011	62020	03404	00900	02203	02012	62020	03103	00900	01804			700--
Kahler Asten □	835	427	92515	04414	33900	9----	00400	62517	63014	33650	662--	51801		---25	700--
Kassel	158	438	32304	63030	04004	35500	03303	42103	64021	04203	45500	02001			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						22114	70020	04204	20940	02601			
Nürburg	626	510						72507	65022	05801	772--	51400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21706	75021	04504	25700	02204	21807	70020	04703	25700	00002			700--
Koblenz	96	515						42007	7002-	05607	11631	03103			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92415	00457	35500	9----	00604	92315	00454	35500	9----	00400	---28		797--
Trier-Petrisberg	265	609	72306	59022	05905	754--	04601	72506	65012	06505	755--	03305			700--
Deuselbach	479	615						72710	57102	05404	5533-	02302			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92708	00414	35600	9----	00801	92810	00414	35901	9----	01400			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72206	60022	05605	55402	05101	82305	56102	05905	855--	05203			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81601	72026	06306	855--	04500	81502	72012	06405	45607	04400			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82407	58506	06803	772--	02304	82104	60025	06703	773--	03500			794--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72007	57105	06105	755--	05101	82306	56106	06305	853--	05202			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82406	80026	06906	3557-	03801	82303	80022	07006	3557-	03400			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82107	64616	06406	855--	04801			701--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82201	75606	07506	6542-	03400	82101	75216	07506	6542-	04400			797--
Regensburg	376	776	81902	68616	07506	755--	05801	82003	65616	07806	754--	05303			
Gr. Falkenstein □	1307	791						92310	01717	39050	9----	50500			
Freiburg	269	803	82115	70026	07108	7857-	05704	82209	70602	06408	6857-	05707	---29		703--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82305	59632	07506	2742-	05500	82705	65616	07606	6732-	05000			702--
München-Riem, Flughafen	529	866	82204	57616	07606	874--	06201	82203	50636	07606	5742-	05000			705--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82305	30636	07508	872--	08205	83304	56636	08106	5732-	05203			705--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92120	00497	37751	9----	51810	92213	00494	37651	9----	51801	31-43		707--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						82302	57616	08904	875--	03002			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91324	00457	92255	9----	55708	91320	00717	91255	9----	55809	36-37	24-36	797--
Hohenpeißenberg □	977	962						82709	40616	38902	4722-	02002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93508	01616	39551	9----	51400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 9. November 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	72218	62218	96208	754--	07307	53214	80252	99709	59400	05235	---38		70606	08005	11030	1
List	27	020	72204	80026	95906	755--	04205	43410	80012	98708	39401	04228	---26		70405	06705	07032	1
Husum	3	029	82111	6561-	96706	764--	04202	71807	65216	98805	69403	04321			70404	06304	08024	1
Schleswig	44	035	81909	62036	97503	755--	02104	82010	56106	99204	755--	03217			79503	05602	04030	1
Kiel	7	045	72110	7003-	98703	725--	01205	82211	60022	00005	864--	02213			70003	05601	04015	1
Norderney	13	113	62411	70022	97007	685--	06310	73228	65808	00908	784--	06239	26-36	31-36	70006	07405	93019	1
Bremerhaven	7	129	82114	70021	98305	864--	02302	72212	58252	00306	793--	04220			70003	05702	02047	1
Cuxhaven	5	131	81911	65032	97505	864--	04101	72009	35806	99406	58433	05219			70003	06502	93050	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12013	59030	99404	16300	00302	82214	57202	01005	854--	02216			70003	05701	03007	1
Lübeck	13	156	01809	7002-	99602	00900	01203	81812	65021	00305	764--	03207			70002	05701	03005	1
Emden-Wolthusen	0	202	72212	70031	97605	755--	03304						---27		70004	06403	93051	0
Emden-Hafen	6	203						73308	75606	01908	755--	06243						
Bad Lippspringe	151	430	31907	7001-	02903	00902	01603	82209	62021	04105	855--	03313			70103	04400	05000	1
Bremen, Flughafen	3	224	72012	62031	99703	754--	02500	82312	58032	01005	863--	04213			70002	05700	02019	1
Soltau	77	235	11907	5710-	01002	15531	01801	82008	60021	01704	854--	02308			79202	04600	03000	1
Lüchow	35	253	11912	5010-	02202	10931	01206	71913	50101	03303	756--	01211			70102	04751	01000	1
Lingen	21	305	82414	60022	00304	863--	03500	22911	80011	03106	15402	04328			70103	05251	07024	1
Münster	64	313	82207	62021	01804	754--	02500	72506	58102	04205	754--	03224			79102	05050	03007	1
Osnabrück	95	317	72211	65021	01104	753--	02603	82409	58205	03505	754--	04225	---26		70003	05202	02007	1
Gütersloh	72	320	72011	62031	02404	754--	02501	82112	56022	04406	853--	04221			79102	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	72409	6503-	03904	655--	01500	82508	56102	04005	754--	03201			79304	05502	02000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11808	60030	02204	15730	01400	82111	65031	02806	854--	02206			70003	05501	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22009	60030	02904	00901	02801	82210	62031	03706	855--	03309			70103	04901	02000	1
Berlin-Dahlem	51	381	62005	28101	05202	00902	01102	72005	56102	05705	20912	02306			70002	05600	01000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52207	56101	04703	10942	01202	72005	50102	05405	20938	02207			70003	06102	01000	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62109	62031	04004	65400	03000	72510	60012	06706	754--	04227			70003	06901	03025	1
Bocholt	25	406	62312	65031	02505	655--	03304	52909	80031	05206	35501	04227			79703	05802	02020	1
Essen	154	410	82410	65031	03004	754--	02000	82605	40202	06005	853--	04329			70003	05302	09015	1
Kahler Asten □	835	427	82517	63024	33550	762--	51802	92613	01414	35350	9----	50320	---31	---27	70051	00252	04000	70200
Kassel	158	438	72004	62031	04304	00906	02001	71906	57102	05105	755--	03309			70003	04301	01000	1
Göttingen	176	444	71905	65021	04204	20932	01801	72107	70032	05206	755--	02111			70004	05101	02000	1
Braunlage	607	452	72310	5010-	04201	754--	00400	72410	62022	04702	754--	00305			70001	01400	06000	1
Aachen	202	501	62211	65018	04904	65400	02307	72507	56608	07805	784--	03230			79103	05802	02019	1
Nürburg	626	510	82609	70032	06001	871--	51001	82708	65022	07602	871--	00317			70000	02150	02---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72006	73021	04604	755--	02501	82708	57102	07106	854--	03226			70000	05751	04019	1
Koblenz	96	515	22004	60030	05405	25600	03802	82008	70022	07006	785--	02116			70005	065--	97003	0
Marienberg	547	526	22210	5010-	04901	00901	01802	82306	30502	06501	871--	01316			70001	02250	07000	1
Gießen	186	532	11806	58100	05002	10910	02102	81702	57102	06804	45707	03220			70002	04350	07067	1
Bad Hersfeld	212	542	72203	56102	05704	755--	03400	82004	60022	06305	45507	03308			70004	04802	03000	1
Wasserkuppe □	921	544	92314	00454	35901	9----	01003	92315	00454	36500	9----	00308			79700	50200	02000	70197
Trier-Petrisberg	265	609	72103	65022	06804	1557-	03201	82403	65021	08604	883--	03017			70003	04601	05000	1
Deuselbach	479	615	72710	59032	06003	5737-	01204	83210	60022	07403	753--	01213			70003	03401	03000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82711	90284	35400	8091-	50603	93008	03414	36600	9----	00215			70000	00451	04000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	72204	35102	05704	7095-	04803	72304	40102	06905	25446	04213			70004	05602	03000	1
Darmstadt	133	639	81910	58022	06106	5561-	04103	82008	60032	07206	7671-	04210			70006	06604	05000	1
Würzburg	257	655	81604	68022	06305	25677	04801	71902	60032	07006	755--	04308			79105	06103	03000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	06005	8097-	04801	72002	60022	06906	3557-	04109			79104	04502	05000	1
Coburg	337	671	31802	60022	06205	5647-	05000	71805	25102	06805	755--	05305			79304	04402	03000	1
Bamberg	257	675	71702	55102	06804	3553-	04802	71804	38104	07206	60931	05105			79704	05505	04000	1
Hof	567	685	82106	53105	06703	763--	02400	72206	62022	07304	5547-	03307			79403	03802	04006	1
Weiden	434	688	31803	60082	07205	755--	04400	81803	56616	07505	873--	04204			79704	06204	97013	0
Berus	363	704	82507	65022	06704	854--	04204	82708	65022	07604	8097-	03209			70004	04803	08000	1
Selbach/Saar	431	705	82307	60022	06003	872--	03400	82705	57102	07203	871--	03311			70003	04202	10---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72202	50106	06304	5553-	04400	72803	38102	07405	4631-	05110			79104	05204	09000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	73003	7002-	06105	755--	04400	82502	58012	06706	12577	04307			79705	06903	02001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82508	0441-	05903	86---	03203	92512	02454	06703	9----	03307			79203	03502	02001	1
Karlsruhe	114	727	82403	65252	06807	5557-	06602	72404	62022	07608	15531	06308			70106	07606	06000	1
Mannheim	97	729	70000	5010-	06606	2557-	04400	81903	50102	07107	8091-	04305			70005	07202	01000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	68616	06606	5557-	04805	80000	40106	07606	851--	05209			79106	07505	91---	1
Öhringen	276	742	82202	56102	06206	865--	04400	80000	57102	06906	6557-	05308			79305	06905	93000	1
Ansbach	413	755	70000	62212	07105	755--	04802	82301	57102	07606	754--	04307			70105	06104	01002	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82004	66036	06105	755--	04704	82203	56616	07005	883--	04308			70105	07804	01020	1
Nürnberg, Flughafen	317	763	80000	56106	07406	754--	05701	72302	57102	07807	785--	05205			79306	06506	95000	1
Regensburg	376	776	81402	45616	07905	763--	05500	81404	56612	07806	854--	05400			70405	08504	04036	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92008	01457	38850	9----	50702	91810	01454	39050	9----	50302			70450	02550	04014	70303
Freiburg	269	803	82203	70026	06408	7852-	05400	83303	65022	06807	7852-	06303			70307	03807	03000	1
Freudenstadt □	797	815	82503	65026	37703	4547-	02705	83204	56104	37903	872--	02003			70403	04302	08008	1
Klippeneck □	973	818	92602	00612	37602	9----	02605	83303	56616	37902	5602-	02106			70102	04202	01001	2
Tübingen	370	826	80000	65022	08406	864--	04702	82501	65026	08207	6557-	05501			70006	07905	00010	0
Stötten	734	836	82003	45516	07104	872--	03703	83202	25617	07704	85---	03305			70103	05305	01012	1
Ulm	522	838	82105	75616	07304	774--	04805	81901	56616	07305	873--	04001			71104	08004	11017	1
Augsburg	477	852	82004	70026	07305	855--	04704	81903	57616	07706	854--	05104			70705	09505	07042	1
München-Riem, Flughafen	529	866	71605	65606	07005	5572-	04808	81301	50616	07206	2722-	05104			71105	08604	11039	1
Mühldorf	401	875	80902	56636	07406	4721-	05803	81101	56616	07206	883--	05601			71006	09005	10034	1
Passau	409	893	80000	58616	08406	6732-	05101	80601	70026	07906	6502-	06804			70906	09305	09033	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92606	00774	37651	9----	51000	90310	00717	37951	9----	51003			70852	50352	11000	70404
Konstanz	399	929	82102	84616	06706	6542-	04609	82702	64616	07406	4542-	05306			71206	09405	13002	1
Friedrichshafen	401	934	82404	70606	06906	784--	05808	82703	60636	07006	6742-	06301			71506	09606	15003	2
Kempten-Lenzried	705	946	82902	58616	07704	855--	04710	80000	58636	07405	5742-	04501			70404	08103	04033	2
Oberstdorf □	810	948	81201	58616	37904	866--	03810	80000	30616	38004	874--	04004			70904	08002	10023	2
Zugspitze ■	2960	961	91219	00717	90057	9----	57812	91219	00717	89257	9----	57705	24-36	---32	70557	538--	06028	92505
Hohenpeißenberg □	977	962	91712	08416	38002	9----	02710	81503	68636	38203	6732-	03301			70802	06302	08039	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58612	07305	855--	04803	82401	57616	07305	7742-	04801			70505	08105	05049	1
Wendelstein □	1832	980	93306	01717	38851	9----	51807	90504	01717	38952	9----	52801			70351	02052	03053	70202
Berchtesgaden	542	997	80501	40515	08007	875--	07801	80702	25105	07307	864--	06705			79206	08306	02059	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 9. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR--	iiGGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	43116	82018	01510	42402	05018	83625	60801	04606	894--	05331	---27	30-40	795--			
List	27	020	60412	82032	01308	59501	05227	80227	65022	06302	854--	01249		29-40	700--			
Husum	3	029	32805	70026	01109	10931	04223	60409	70258	03607	624--	04225			701--			
Schleswig	44	035	52205	62016	01308	12542	06222	70209	50808	03806	3247-	05224			797--			
Kiel	7	045	72205	56108	01807	6543-	05218	72701	59022	03907	68502	05221			791--			
Norderney	13	113	33026	70028	03309	32500	04124						32-36		792--			
Bremerhaven	7	129	73018	65808	02908	794--	05226	42913	75038	03908	19401	05210			701--			
Cuxhaven	5	131	73111	75256	01709	49403	07223	32607	80011	03109	32501	06214			794--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82210	50215	02106	854--	03211	62504	65012	03507	48431	05214			792--			
Lübeck	13	156	82111	57106	02006	764--	04217	82303	50102	03606	754--	05216			793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	13314	70026	04809	12502	02227	63412	60022	06307	684--	04215			702--			
Bad Lippspringe	151	430	82507	50106	05506	874--	04214	82805	65012	06507	784--	03210			791--			
Bremen, Flughafen	3	224	72808	75256	03208	784--	06222	52710	75012	04808	25502	02216			794--			
Soltau	77	235	82209	50585	03006	854--	05214	72607	70026	04808	784-2	04218			797--			
Lüchow	35	253	82212	58106	03607	854--	03204	82211	60035	04406	854--	04208			797--			
Lingen	21	305	73214	80031	05809	11506	03228	63310	80022	07208	28508	01113			700--			
Münster	64	313	73006	70022	06309	62442	04221	63205	75022	07508	11502	00213			700--			
Osnabrück	95	317	73008	80025	05608	754--	04221	63107	80012	07008	15501	50213			797--			
Gütersloh	72	320	72710	82026	06007	784--	05216	72706	87012	07507	38502	02215						
Bad Salzuflen	98	325	82706	56102	05407	754--	04216	73206	75018	06708	754--	01212			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82513	65025	04007	884--	04213	62809	68252	05907	68440	05218			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82008	58108	04406	855--	03207	82408	60022	06007	854--	04215			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	62208	59022	05308	12578	03803	72204	62022	06008	30978	02107			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72210	57052	05408	20938	03001	72307	62012	05908	14508	01306			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62911	70032	08109	31401	04215	53310	80012	09208	14602	01211			700--			
Bocholt	25	406	43209	75021	08110	22502	02229	53310	81021	09009	38602	00210			700--			
Essen	154	410	63111	60015	07408	62501	04116	63412	65022	08608	22502	51312			797--			
Kahler Asten □	835	427	93011	00477	36401	9----	01212	73108	60024	37701	582-2	00213	---27		791--			
Kassel	158	438	82207	62258	05806	755--	03207	83203	61802	06807	855--	04211			797--			
Göttingen	176	444	82205	68022	05906	855--	02207	82404	60205	07206	854--	04313			700--			
Braunlage	607	452	82506	62512	05402	854--	00208	82605	56515	06702	853--	01213			797--			
Aachen	202	501	73205	60026	08807	58402	04112	63406	65022	09607	52502	02208			792--			
Nürburg	626	510	83206	60616	08403	871--	01211	73505	68258	09203	33202	01307			793--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73208	60026	07808	784--	04208	73405	60252	08608	48542	03208			792--			
Koblenz	96	515	82702	68036	07908	726--	03309	83403	65216	08208	4857-	04304			797--			
Marienberg	547	526	93007	01507	07103	9----	03209	83205	15604	07903	872--	03209			795--			
Gießen	186	532	82706	60026	07506	757--	03208	82704	58102	07806	757--	03203			791--			
Bad Hersfeld	212	542	82408	67022	06807	855--	01106	82805	64022	07506	855--	02206			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92510	02434	36900	9----	00105	93209	00474	37100	9----	00202			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82203	65021	09405	854--	03309	80000	62252	09506	833--	04301			700--			
Deuselbach	479	615	82906	62022	08304	854--	01211	83206	75252	08504	753--	03202			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93105	01414	37400	9----	00209	93410	01418	37701	9----	01300			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82505	60022	07807	4557-	04109	83206	62022	07807	6851-	04000			700--			
Darmstadt	133	639	82706	80032	07807	7562-	02207	83407	80032	08107	7562-	02202			700--			
Würzburg	259	655	82404	63032	07507	885--	04207	83306	68022	07207	5852-	01803			700--			
Bad Kissingen	216	658	82604	64022	07407	885--	04107	82703	68022	07107	6552-	02701			700--			
Coburg	337	671	82701	62022	07306	784--	04207	83201	68022	07106	3561-	02001			700--			
Bamberg	239	675	82702	64024	07307	2252-	05203	83304	64022	07207	2572-	03701			700--			
Hof	567	685	82506	65022	07206	2147-	02101	82707	65022	07505	754--	02303			700--			
Weiden	438	688	81802	62026	07506	854--	04001	81401	70602	07206	6842-	04503			791--			
Berus	363	704	82905	62022	09004	863--	03213	83407	68022	08805	5557-	03400			700--			
Selbach/Saar	431	705	83303	75022	08404	854--	01113	83306	70032	08105	6747-	02502			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82904	60032	08405	784--	03211	83102	65032	08306	4847-	03501			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82706	62012	07108	22517	02105	80000	75022	07208	3862-	02301			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82709	62014	07104	2247-	02007	83408	81032	07404	3857-	01303			700--			
Karlsruhe	114	727	83206	58022	08308	3851-	05205	83607	65022	08408	3252-	03301			700--			
Mannheim	97	729	83005	60032	08108	3252-	03211	83403	68022	08108	2252-	03500			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83305	65806	07606	6842-	04201	83606	60806	07406	6842-	04503			797--			
Öhringen	276	742	73204	56102	06907	3551-	04201	83402	62012	06507	8092-	02804			700--			
Ansbach	413	755	82402	60025	07706	784--	04301	83604	62022	07507	5852-	03501			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	64616	06906	884--	04001	80702	64616	06706	2542-	04703			701--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82604	58102	07707	5857-	05500	83303	59012	07707	3857-	04801			700--			
Regensburg	376	776	80000	56612	07107	5841-	06806	80502	50632	07106	783--	06500			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92905	07686	38500	9----	00805	93606	03717	38400	9----	00501			792--			
Freiburg	269	803	80305	58612	07007	4242-	06103	83507	59606	06507	4542-	05505			793--			
Freudenstadt □	797	815	83504	70034	38203	3722-	02003	83504	63602	38003	6542-	01501			700--			
Klippeneck □	973	818	83603	10696	37902	7522-	02000	90104	01697	37601	9----	01502			702--			
Tübingen	370	826	80703	58616	08107	874--	05801	80602	56616	08306	873--	05500			797--			
Stötten	734	836	80402	58617	07803	881--	03000	80406	50616	07103	872--	02705			705--			
Ulm	522	838	80204	59616	07105	872--	04701	80504	57616	06904	3722-	04504			704--			
Augsburg	477	852	83005	65616	07206	854--	05604	80604	62636	07105	6842-	04602			702--			
München-Riem, Flughafen	529	866	81201	40636	06406	3722-	05807	80602	59636	06605	5722-	03701			703--			
Mühldorf	401	875	83403	56636	06107	772--	05810	83605	62636	06106	5722-	05502			701--			
Passau	409	893	83601	60616	06506	6512-	06712	82904	60616	06506	6522-	06500			795--			
Feldberg/Schw. □	1466	908	90310	00737	37952	9----	52400	90418	00717	37252	9----	52507		21-25	702--			
Konstanz	399	929	83202	64636	06906	6522-	04604	80203	68616	06406	6542-	04505			704--			
Friedrichshafen	401	934	80304	60616	06706	5732-	05803	80406	61616	06106	7842-	04506			706--			
Kempten-Lenzried	705	946	83604	50616	07305	774--	04802	80402	56616	06204	773--	03710			704--			
Oberstdorf □	810	948	82001	30616	37403	874--	03808	81503	30636	36803	874--	03706			706--			
Zugspitze ■	2960	961	91322	01717	88956	9----	56604	91427	01717	88656	9----	56702	23-32	30-52	705--			
Hohenpeißenberg □	977	962	81103	60686	37802	87---	02804	80908	50686	37002	772--	02605			705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50636	07104	7742-	04604	82302	50716	07601	7732-	00604			709--			
Wendelstein □	1832	980	90404	01717	38052	9----	52710	91204	01717	37551	9----	51803			702--			
Berchtesgaden	542	997	80705	25105	05107	862--	05719	80403	35586	06906	764--	05314			792--			

N Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 9. November 1971

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 $\frac{788}{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_d T_d T_d$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	80231	58108	10104	864--	03255	00323	75021	14005	00900	00239	32-4o	3o-4o	7o51o			
List	27	020	40221	80017	11302	45600	52249	00318	80020	14102	00900	53229	29-4o	29-39	71o09			
Husum	3	029	80112	60688	09302	874--	50357	03608	65020	13201	00900	53239	---28		7o3o9			
Schleswig	44	035	80214	60028	08404	3252-	00245	23609	75018	12403	25640	51240	---26	---29	7o1o9			
Kiel	7	045	70314	62618	07506	754--	03236	80311	65616	11205	855--	50237	---25		7960?			
Norderney	13	113						33628	75021	13706	35500	01230		35-4o	792o9			
Bremerhaven	7	129	70119	65038	06906	724--	04230	80115	65038	11904	824--	02250	---3o	21-34	7o1o9			
Cuxhaven	5	131	73631	62801	08104	724--	04250	53623	70028	11803	55400	01237	---42	27-39	7o41o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72305	60802	06306	785--	04228	80113	58618	09905	8132-	03236			7950?			
Lübeck	13	156	79903	45102	06706	755--	04231	80110	60612	10005	755--	04233			7930?			
Emden-Wolthusen	0	202	73612	60808	09006	784--	03227	00208	65021	13603	00900	51246			7o4o9			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	52704	65022	09304	25501	00226	82705	60028	10905	854--	03215			791o7			
Bremen, Flughafen	3	224	72407	75021	06705	754--	03119	80116	75802	10404	884--	02337		---26	7941o			
Soltau	77	235	22305	60016	07504	00901	01226	62201	60011	09402	65500	01218			791o8			
Lüchow	35	253	82507	65035	06706	855--	05223	72503	68032	08604	756--	02219			797o7			
Lingen	21	305	73410	75258	10306	754--	04329	63612	65018	13004	654--	00226			797o9			
Münster	64	313	73207	70022	10206	755--	01225	73304	70022	12204	756--	02220			7ooo9			
Osnabrück	95	317	83009	80602	09506	754--	03223	83210	65215	11905	754--	04224			797o9			
Gütersloh	72	320	62812	80802	09906	684--	02224	72809	80808	11605	784--	03217			797o9			
Bad Salzuflen	98	325	62904	70038	09205	55502	51224	83407	65038	10906	754--	03217			797o8			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32507	65018	08203	10941	51224	82507	62030	09804	853--	03314			797o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02606	60016	08106	00900	02221	52305	60031	10303	55500	00220			792o7			
Berlin-Dahlem	51	381	82303	65022	07607	856--	03316	42802	64011	09206	45600	04215			7ooo9			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82405	62032	07308	856--	02214	72804	65012	08707	654--	03214			7ooo9			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53208	80022	12206	15502	50229	53309	80021	13705	55600	01215			7oo1o			
Bocholt	25	406	23206	75011	11805	15501	00226	03406	75020	13804	00900	01220			7oo1o			
Essen	154	410	33310	65011	10205	00901	51213	33411	65020	13104	35600	01228			797o8			
Kahler Asten □	835	427	63312	65014	38750	35402	51214	83416	62712	39651	862--	52211		---27	791o1			
Kassel	158	438	72002	60028	08306	755--	04213	23207	66011	10105	25600	00317			791o7			
Göttingen	176	444	60000	60205	09305	65500	04219	03004	60010	10604	00900	01213			793o6			
Braunlage	607	452	82905	56205	08302	853--	01215	03109	60011	09301	00900	51307			792o3			
Aachen	202	501	23403	65012	12605	00901	51227	03404	65010	14503	00900	51217			792o8			
Nürburg	626	510	53408	70018	11602	00901	00218	73606	65032	13250	774--	52211			7o1o3			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53306	60028	11505	45602	00227	23403	60011	13502	00901	51218			792o9			
Koblenz	96	515	83206	56106	10407	865--	04322	03203	57101	12105	00900	03316			797o8			
Marienberg	547	526	43308	50106	10202	46300	01219	03506	60020	11900	00900	51212			7o1o3			
Gießen	186	532	51604	66012	09505	55600	03216	03202	68011	10903	00900	02212			791o6			
Bad Hersfeld	212	542	82703	60025	09305	855--	03216	00000	59011	11102	00900	01215			797o7			
Wasserkuppe □	921	544	93310	00454	38600	9----	00316	93511	00454	38850	9----	50204			7ooo1			
Trier-Petrisberg	265	609	80206	65038	10905	4557-	02313	00207	65012	12603	00900	01013			792o6			
Deuselbach	479	615	83606	60028	10203	873--	02214	33607	67012	11202	27440	50207			79404			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93614	03414	39101	9----	01216	23617	75284	39251	00902	51208		---26	796o1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	83105	62022	09306	2561-	04215	23602	62011	10505	2095-	03211			7ooo7			
Darmstadt	133	639	83504	75022	09307	866--	03213								7ooo7			
Würzburg	259	655	83404	65022	08406	5552-	03311	83405	60022	09905	756--	03213			7ooo7			
Bad Kissingen	216	658	83603	56102	08706	755--	03314	80501	45102	09705	755--	03209			7ooo8			
Coburg	337	671	83201	65032	08905	755--	04315	53201	70012	09704	55500	03207			7ooo7			
Bamberg	239	675	83503	60022	08406	3562-	04209	73603	60022	09605	756--	03211			7ooo8			
Hof	567	685	82803	65022	09103	857--	01311	83303	65022	10403	857--	01211			7ooo6			
Weiden	438	688	80000	62612	08105	854--	04307	83512	62026	09004	854--	04207			7o2o7			
Beru	363	704	83610	65022	09704	855--	03307	83614	65022	11004	856--	02212			7ooo5			
Selbach/Saar	431	705	80303	62022	09603	2547-	02110	30306	62011	10503	00901	00210			7ooo5			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	83503	60032	09305	854--	03109	83609	60022	10305	4567-	01209			7ooo6			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83203	70022	08207	856--	01009	83604	70022	08707	885--	02005			7ooo8			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83609	80032	08403	855--	01209	83615	65602	09103	882--	01005			7ooo4			
Karlsruhe	114	727	80602	62022	09207	3552-	04208	80302	58102	10006	3552-	04207			7ooo9			
Mannheim	97	729	83603	65022	09307	4552-	03211	83505	60022	10406	2552-	03211			7ooo8			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83506	57608	08905	854--	03212	80305	57616	09305	854--	03103			797o8			
Öhringen	276	742	83605	58022	07806	4562-	02311	80302	58022	09005	5562-	03211			7ooo8			
Ansbach	413	755	83604	56212	08805	765--	03309	80204	56615	09805	765--	02209			791o7			
Weißenburg/Bay.	422	761	80205	35616	07405	755--	04305	80206	30636	08804	755--	04212			7o4o6			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83504	62212	08706	3552-	04009	83503	62612	10005	755--	03212			797o8			
Regensburg	376	776	83606	60632	08005	784--	04307	80106	57616	08605	882--	04205			7o6o7			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93608	01787	38500	9----	00301	93612	08437	38650	9----	51201			7o5oo			
Freiburg	269	803	80109	56636	08405	6542-	04315	80207	65506	07505	5542-	04508			7o3o8			
Freudenstadt □	797	815	80305	58686	38501	772--	01309	80307	25737	38001	862--	00603			7o1o3			
Klippeneck □	973	818	81008	35777	37900	870--	00304	80309	09737	37650	871--	50503			7o5o3			
Tübingen	370	826	83505	56606	09905	874--	04313								7o2o7			
Stötten	734	836	83608	30616	08702	872--	01311	80412	40616	09502	872--	01205			7o5o4			
Ulm	522	838	80206	50616	07804	872--	03208	80407	56616	08903	873--	03108			7o9o5			
Augsburg	477	852	80303	62636	08005	4732-	04108	80508	58636	08604	873--	04206			7o7o6			
München-Riem, Flughafen	529	866	80603	60636	06705	5722-	04301	80108	30516	07704	871--	03307			71506			
Mühldorf	401	875	83604	65026	06606	884--	04003								7o6o7			
Passau	409	893	80000	58616	06306	852--	06703	80000	62026	07006	864--	05305			7o2o6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90423	00717	37653	9----	53004	90531	00717	36754	9----	54509	27-34	34-47	7o651			
Konstanz	399	929	80104	62616	07105	7542-	03005	80406	62616	07604	6542-	03103			7o8o6			
Friedrichshafen	401	934	80310	60636	06705	7552-	03304	80410	75616	07603	7842-	02205			7o8o7			
Kempten-Lenzried	705	946	80602	57616	07004	774--	03305	80702	20606	08402	873--	02108			7o7o5			
Oberstdorf □	810	948	80000	30686	33601	873--	00302								71404			
Zugspitze ■	2960	961	91331	01717	88755	9----	55301	91329	00707	88755	9----	55400	41-58	32-48	71555			
Hohenpeißenberg □	977	962	90611	07696	37101	9----	01303	90610	02686	37301	9----	01302			71oo3			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57107	07601	774--	01502								719o5			
Wendelstein □	1832	980	91206	01457	37252	9----	52605	90906	01454	37953	9----	53105			7o651			
Berchtesgaden	542	997	70000	60016	06205	754--	05808								7o1o7			

Berichtigung zum TW Nr. 312 vom 8. November 1971

		7o5													71oo5			
		532													7o7o7			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 9. November 1971 — Nr. 313

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
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				3041 +60			
20		26 40		2610 +62			2603 -63 26 32
30	2355 +62 26 32	2349 +63 28 37	2355 +62	2359 +62	2357 +60		2351 -61 27 26
50	2035 +59 29 22	2031 +58 28 20	2036 +58	2041 +59	2039 +59		2032 -60 27 29
70	1820 +53 26 28	1817 +54 27 28	1823 +56	1828 +55	1826 +58		1820 -56 -72 26 35
100	1590 +53 26 31	1587 +54 25 30	1595 +53	1598 +54	1601 +56	1605 +60 24 25	1593 -56 -72 25 43
150	1328 +52 24 41	1325 +51 24 47	1334 +52 24 63	1338 +53	1344 +57	1350 +57 24 35	1333 -54 -69 24 57
200	1134 +49 24 69	1139 +48 24 46	1148 +51 -63 24 78	1151 +49 +62 24 43	1159 +54 +58	1166 +58 24 43	1148 -54 -68 24 69
300	0871 +47 24 75	0872 +48 +58 23 78	0884 +48 -61 24105	0886 +48 +63 23118	0898 +50 +52 23 82	0907 +48 +51 24 57	0888 -51 -57 24 80
400	0680 +45 -49 27 35	0680 +44 +51 25 37	0690 +46 -52 23108	0691 +36 +55 23 90	0705 +36 +38 23 87	0711 +33 +36 24 56	0695 -37 -41 24 88
500	0527 -33 -35 29 23	0527 +34 +41 25 19	0532 +29 -46 25 64	0533 +30 +48 25 88	0545 +22 +23 22 65	0550 +23 +25 24 52	0537 -25 -42 24 73
700	0280 +13 -14 25 27	0280 +12 +21 24 29	0284 +13 -27 25 36	0285 +13 -25 24 30	0291 + 8 -26 24 42	0293 + 4 + 4 21 34	0286 -12 -21 24 43
850	0128 - 3 - 6 25 35	0129 + 4 + 5 25 34	0133 - 5 - 6 25 36	0134 - 3 - 7 24 30	0138 + 1 - 1 26 18	0139 1 - 0 25 17	0135 - 3 -10 24 22
1000	- 02	- 02	0001	0003	0006	0006	0004
Markante Punkte	024 +62 26 29 027 +61 034 +63 042 +59 049 +60 074 +52 081 +54 114 +54 131 +52 142 +53 172 +48 240 +48 250 +47 24 38 262 +46 290 +48 328 +45 417 +43 -47 443 +39 -42 600 26 26 622 +20 -21 636 +19 -20 720 +11 -13 747 +10 -12 771 + 8 +12 800 23 31 824 + 4 +11 887 25 35 912 1 1 991 4 2 20 12	029 +63 27 40 040 +59 076 +53 177 +48 242 +48 250 +48 +59 24 56 296 +48 +58 350 +45 +53 427 26 18 518 +32 +39 600 25 25 681 +13 +24 800 25 31 856 + 3 + 4 894 24 38 900 24 38 953 4 0 985 3 1 998 5 2 21 11	036 +62 051 +57 090 +53 109 +55 140 +51 171 +55 182 +52 250 +51 -64 23 80 422 +33 +51 488 +30 +48 600 25 35 616 +21 -34 743 + 9 +24 768 + 7 +15 798 + 6 +14 800 25 36 838 + 4 + 6 897 25 36 900 25 36 934 3 1 977 5 3 995 5 2 23 10	014 +61 016 +60 022 +63 025 +62 036 +62 041 +59 047 +60 068 +55 074 +55 082 +52 110 +55 118 +54 156 +53 165 +55 194 24 43 213 +47 +63 250 +52 +66 23 87 289 +49 +63 366 +41 +58 402 +36 +55 430 23 80 553 +26 +43 600 26 30 643 +17 +36 715 +12 +23 793 + 6 +19 800 24 30 881 + 1 + 3 24 30 898 0 + 3 941 4 + 1 985 4 2 22 10	044 +62 059 +56 080 +60 110 +54 137 +59 173 +53 250 +53 +57 23 73 266 +52 +55 278 +52 +54 345 +45 +47 385 23 75 460 22 01 489 +23 +24 550 22 45 592 +15 +18 600 23 50 610 +15 +21 24 51 649 +11 +18 711 + 8 +12 741 + 5 +10 800 25 25 808 + 3 + 4 817 + 3 + 4 870 1 1 25 16 900 25 18 969 7 5 22 04	096 +60 24 25 109 +60 175 +54 250 +54 +57 24 50 290 +49 +52 306 +48 +51 416 +31 +34 430 +31 +33 24 49 537 24 53 600 23 46 683 + 5 + 5 21 37 761 + 2 + 2 21 25 800 25 22 818 2 + 0 838 25 18 849 1 + 0 882 3 1 25 13 945 7 6 21 06	012 -61 27 51 021 26 29 034 -58 27 24 038 -61 042 -59 051 -60 -75 075 -55 -71 082 -57 -73 088 -55 -71 091 -57 -73 121 -53 -69 131 -56 -71 186 24 67 191 -53 -67 219 -57 -70 232 -55 -67 250 -55 -65 24 74 310 -50 -56 404 -37 -41 471 -28 -39 514 -23 -44 583 -19 -41 596 -20 -28 600 24 58 605 -20 -28 635 -18 -19 680 -14 -23 781 - 7 -26 800 25 28 836 25 22 863 - 3 - 8 888 24 20 946 5 - 2 975 23 17 999 3 1 20 07
Tropopause	382 +48 -52 26 36	385 +46 +54 25 45	278 +30 -63 24104	252 +52 +66 23 88	228 +56 +60	213 +60 24 45	274 +54 -63 24 77
Maxwind	283 24 85	300 +48 +58 23 78	325 +46 -59 23134	300 +48 +63 23118	330 23 86	350 24 66	388 24 90
30/50	0320	0318	0319	0318	0318		0319
50/100	0445	0444	0441	0443	0438		0439
100/200	0451	0448	0447	0447	0442	0439	0445
200/500	0612	0612	0616	0618	0614	0616	0611
500/1000	0530	0529	0531	0530	0539	0544	0533

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	29.1	21.3	9.3	12.0	19.5	31.2	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 28	27 30	29 15	25121	24 50	25 30	27 23	26 20			
km											
26,4		27 28					27 15				
23,7	28 27	27 23					27 12				
20,7	28 26	27 18	27 21				27 18	26 20			
18,3	28 30	27 26	27 25			25 28	26 30	26 26			
15,9	26 26	27 30	26 28			25 30	25 39	26 41			
13,5	27 42	27 45	26 45			24 50	25 51	26 56			
12,0	25 47	24 57	24 52		24 50	24 46	25 73	25 71			
10,5	24 54	26 70	24 71		24 79	25 54	24 85	25 75			
9,0	24 62	27 44	24104	25119	24105	25 95	24 90	25 95			
7,2	27 24	27 23	24120	24120	22 82	24 72	25 92	25104			
5,4	24 31	27 30	25 45	27 28	22 56	24 53	25 84	25 85			
4,2	24 25	27 26	25 35	32 23	24 40	22 41	25 74	25 50			
3,0	24 23	27 20	25 29	29 18	24 25	20 29	26 48	25 41			
2,1	24 20	26 20	25 30	29 25	25 14	22 12	26 31	25 25			
1,5	24 20	23 22	24 36	29 26	27 09	26 25	27 24	25 22			
0,9	24 23	23 24	23 30	28 30	30 04	24 16	27 21	24 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0900 24 62	1020 26 70	0780 24130	0755 24136	0870 23109	0900 25 95	0590 25 98	0810 25110			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0911
	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ oder TT T_d T_d ddfff
10		3026 -67 26 50	3036 -62	3043 -63			
20	2602 -63 26 40	2607 -64 26 21	2610 -63	2612 -61	2613 -59		
30	2351 -62 26 25	2358 -63 26 24	2359 -61 27 20	2360 -61	2359 -60	2362 -60 25 17	
50	2034 -63 27 27	2040 -61 26 18	2041 -60 29 21	2041 -59	2041 -58	2043 -60 25 28	
70	1823 -57 28 19	1828 -55 26 25	1829 -56 29 29	1829 -56	1829 -57	1831 -59 25 33	
100	1593 -50 27 28	1599 -50 26 21	1600 -52 27 23	1600 -53	1604 -55	1606 -56 24 24	1595 -54 -68 26 38
150	1329 -52 26 36	1334 -50 26 30	1337 -51 24 41	1337 -50 24 35	1344 -54	1348 -55 24 46	1335 -54 -67 25 54
200	1141 -50 25 42	1146 -50 24 31	1150 -51 -58 24 40	1150 -51 -58 23 50	1159 -54 -57	1164 -57 23 64	1150 -54 -63 25 70
300	0874 -49 24 35	0881 -49 -57 24 82	0889 -50 -52 23114	0889 -50 -53 22118	0901 -49 -52 23 81	0907 -49 -53 24 76	0892 -51 -58 25 91
400	0685 -45 -52 24 28	0689 -43 -50 26 50	0695 -36 -43 24104	0695 -37 -40 23100	0705 -33 -34 23 75	0711 -32 -35 24 67	0699 -37 -43 25 83
500	0531 -32 -42 27 24	0536 -32 -37 26 22	0537 -29 -48 25 38	0538 -31 -38 23 30	0544 -21 -23 22 57	0549 -20 -22 22 59	0540 -24 -33 24 65
700	0283 -13 -21 29 16	0287 -12 -19 28 20	0286 - 9 -26 27 28	0289 -12 -21 29 20	0290 -10 -11 23 12	0291 - 6 - 7 18 28	0288 -11 -23 24 35
850	0132 - 3 - 4 29 08	0135 - 4 - 6 32 24	0134 - 3 - 4 27 27	0138 - 3 - 3 32 19	0138 - 1 - 6 31 04	0138 0 - 0 29 14	0136 - 2 -17 24 25
1000	0000	0004 9 1 32 18	0003	0006	0006	0005	0005 6 3 21 10
Markante Punkte	014 -67 017 -67 026 -61 036 -64 046 -60 049 -63 085 -52 094 -52 106 -49 132 -53 149 -52 160 -50 185 -52 250 -48 318 -49 456 -38 -46 563 -25 -31 600 619 -20 -34 637 -18 -28 655 -16 -30 730 -10 -16 755 - 8 -17 788 - 6 -14 800 873 - 1 - 2 889 0 - 1 936 4 1 964 5 5 977 5 5 995 6 5 22 06	014 -69 019 -64 027 -64 040 -58 054 -62 26 18 065 -55 137 -51 250 -49 -58 24 49 260 -48 -57 374 -45 -53 438 -40 -47 540 -27 -32 600 28 18 658 -15 -24 800 31 24 803 - 4 -12 899 32 32 900 32 31 004 9 1 32 12	005 -63 007 -64 015 -64 052 -60 214 -50 -57 250 -56 -62 24 94 403 -35 -42 443 -31 -48 477 -32 -48 600 27 30 633 -16 -47 755 - 5 -15 800 28 27 857 - 2 - 3 898 26 26 900 26 26 948 3 3 997 6 2 22 12	006 -64 014 -60 016 -62 027 -60 033 -61 047 -58 056 -60 076 -54 086 -55 110 -52 121 -53 129 26 37 145 25 31 146 -50 202 -51 -58 250 -56 -59 23 79 366 -42 -46 370 23 85 414 -35 -38 442 -31 -35 457 -31 -37 489 -33 -42 538 -27 -31 578 -23 -31 600 26 16 738 - 8 -19 784 - 7 -10 800 32 22 832 - 3 - 6 849 - 3 - 3 886 32 19 989 7 4 27 08	039 -61 084 -59 133 -53 205 -54 -57 223 -58 -61 21 61 232 -57 -60 250 -60 -62 21 79 527 22 59 580 -16 -17 600 21 29 725 -10 -10 775 - 5 - 7 800 28 05 815 - 4 - 4 868 31 03 890 0 - 1 950 5 2 970 6 5 31 03	024 -60 25 13 026 -62 032 -59 039 -61 062 -57 25 35 105 -56 24 24 160 -54 171 23 43 219 -59 23 77 250 -60 -63 23 69 433 -28 -30 576 -12 -14 22 53 600 22 48 656 - 7 - 8 20 34 737 - 5 - 7 15 25 800 01 19 837 32 15 857 0 0 944 7 5 12 01	101 -54 -68 171 -55 -66 195 -52 -62 211 -57 -65 250 -58 -65 25 86 253 25 87 484 -25 -30 524 -21 -40 581 -18 -40 600 -24 48 603 -18 -40 658 24 38 672 -13 -33 698 -11 -23 722 - 9 -21 750 - 8 -30 800 24 29 805 - 4 -16 861 - 1 -17 889 23 23 890 - 1 - 5 931 3 - 2 961 23 18
Tropopause	373 -49 -55	084 -55 26 27 285 -50 -59 24 73	256 -57 -61 23100	262 -56 -59 22 91	250 -60 -62 22 79	240 -63 -66 23 68	263 -57 -64 25 88
Maxwind		320 25 94	290 25120	315 23120 400 -37 -40 23100	275 23 87	121 -58 24 60 314 24 80	332 25 94
30/50	0317	0318	0318	0319	0318	0319	
50/100	0441	0441	0441	0441	0437	0437	
100/200	0452	0453	0450	0450	0445	0442	0445
200/500	0610	0610	0613	0612	0615	0615	0610
500/1000	0551	0532	0534	0532	0538	0544	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Schleswig		
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918	0912		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	28.8	20.7	23.7	11.7	20.1	24.3	19.5	29.1		
Gipfelpunkt ddfff	26 52	28 36	26 19	27 34	22 48	25 10	28 28	28 26	27 50		
km											
26,4	27 46	27 38							26 40		
23,7	27 31	28 30		27 34			28 28		27 25		
20,7	29 28	30 16	26 19	27 16			26 28		27 27		
18,3	26 39	28 38	27 17	27 22		25 16	26 28	28 21	29 19		
15,9	27 29	28 25	27 25	25 18		25 29	26 35	28 29	27 28		
13,5	28 34	27 31	26 32	25 23		24 38	25 57	26 50	27 36		
12,0	26 36	26 38	26 36	25 33		24 42	25 69	25 59	25 42		
10,5	25 43	25 49	24 55	24 46	21 73	22 53	25 88	25 92	25 51		
9,0	24 77	24102	24 99	23 94	22 65	22 55	25123	24100	24 69		
7,2	25 49	24 75	24 92	23 92	22 63	22 41	25 95	25 81	24 28		
5,4	26 18	26 25	23 82	25 39	22 54	22 50	24 75	24 65	28 24		
4,2	25 22	29 16	25 28	26 20	20 33	22 44	25 48	24 31	29 19		
3,0	25 08	33 25	28 17	32 19	13 05	20 27	25 31	26 17	29 16		
2,1	35 08	36 33	28 17	33 22	01 15	15 16	24 27	26 20	30 12		
1,5	01 07	36 30	28 16	34 20	01 10	11 10	25 27	26 17	29 08		
0,9	03 18	36 34	28 20	34 22	36 13	06 05	26 20	27 16	27 10		
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	0850 24107	0840 23118	0802 24120	0850 23108	0590 22 69 0990 21 87		0880 25126	0970 24107	0844 24 80		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 313

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 9. November 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	82128	98808	94209	9++++	06815	3++++			703++	
3	10002	52412	98808	94609	9++++	06204	3++++				
6	10002	83616	96818	98207	9++++	06336	3++++			708++	1123+
9	10002	53529	98016	02209	21661	06240	30505				
12	10002	53432	98022	04909	52500	04227	30506			701++	
15	10002	73437	97818	07108	73500	05222	30507				
18	10002	60126	98818	11905	9++++	05248	3++++			706++	1122+
21	10002	20325	98268	14808	9++++	06229	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	22131	98011	95906	9++++	04400	30505			700++	
3	10003	32031	98020	95606	9++++	04703	30505				
6	10003	82223	98031	96106	9++++	05205	30505			793++	1105+
9	10003	53624	98278	99207	63400	06331	30403				
12	10003	63124	98028	02510	62400	08133	30504			701++	
15	10003	63429	98028	03008	62400	06105	30605				
18	10003	80234	98028	07107	9++++	05341	30605			702++	1104+
21	10003	10227	98020	13106	9++++	02260	30606				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	82321	97618	94807	9++++	04400	3++++			704++	
3	10004	82011	97616	94908	9++++	05400	3++++				
6	10004	63617	98018	96709	9++++	05309	3++++			705++	1122+
9	10004	63426	98022	00709	4944+	04140	30506				
12	10004	63222	98278	02409	4944+	05117	30606			797++	
15	10004	80333	98032	05808	85+++	05334	30608				
18	10004	60431	98012	10907	9++++	03251	3++++			797++	1120+
21	10004	10227	98012	14806	9++++	52139	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

0	10005	72327	98032	95208	9++++	04202	3++05			700++	
3	10005	32028	98011	94908	9++++	05703	3++05				
6	10005	72327	97032	95107	9++++	05202	3++05			793++	1116+
9	10005	63417	97026	97810	63500	07227	30403				
12	10005	63217	98216	00509	62500	06227	30503			700++	
15	10005	52914	98012	02111	55500	06216	30403				
18	10005	80229	98212	07207	9++++	03251	3++05			701++	1118+
21	10005	00226	98011	11706	00900	02245	3++05				

Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	82332	98259	94208	9++++	06609	3++++			704++	
	10007	82330	98606	94408	9++++	06202	3++++				
	10007	82320	98606	95209	9++++	06208	3++++			704++	1120+
	10007	53424	98012	99009	43503	07238	30403	25703			
	10007	53120	98022	01709	524++	06227	30504			700++	
	10007	73438	98602	03008	793++	06313	03808				
	10007	70238	98026	08307	9++++	04253	3++++			797++	1117+
	10007	00230	98011	12906	00900	02246	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	72020	97022	99005	9++++	042++	30201				1103+
	10044	82515	97022	02607	855++	062++	30201				
	10044	80227	98022	08007	9++++	052++	30201				1103+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	12229	98020	97807	9++++	04207	3++03			700++	
	10006	12230	98020	98006	9++++	04202	3++03				
	10006	12024	97020	98705	9++++	03207	30302			700++	1097+
	10006	82323	96101	99805	864++	03211	30302				
	10006	82322	96212	01005	864++	05212	30201			792++	
	10006	83213	97026	03407	864++	06224	30302				
	10006	63623	98016	06306	9++++	05227	3++02			797++	1097+
	10006	40224	98011	09805	9++++	02235	3++02				

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

99LLi	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
					Nicht auf Position !						

99LLi	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99664	10018	09004	63630	98158	07302	69400	00208	06252	10824	30912	
99644	10020	09034	33436	98151	08202	39400	00209	06252	10831	30912	
99644	10024	09064	83528	97838	09401	89400	00212	06251	10797	30909	
99644	10024	09094	63530	98158	11502	59400	00221	06253	10790	30808	
99643	10029	09124	63629	98268	12402	69400	00209	06053	10767	30808	
99640	10033	09154	63628	98158	13802	69400	23214	06151	10763	30808	
99636	10039	09184	33330	98158	15502	39400	32217	06251	10897	30808	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70509	09004	90000	93455	09005	0++++	00205	0++05	10444	30000	12402
99546	70510	09034	83103	94102	08905	863++	00001	0++05	10443	30000	15402
99565	70510	09064	83603	95514	09305	864++	00304	0++05	10501	30000	15502
99565	70510	09094	82804	97025	10604	855++	00213	0++04	10589	30000	99+01
99565	70510	09124	82603	95102	13005	755++	00224	0++05	10543	30000	12502
99565	70510	09154	92606	92474	14806	9++++	00118	0++05	10540	30000	12502
99565	70510	09184	80000	97284	16505	855++	00217	0++04	10587	30000	99+01
99565	70511	09214	80903	96504	18805	874++	00223	0++04	10560	30000	99+01

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70354	09004	81228	95102	27410	863++	00810	0++10	10890	30704	
99528	70355	09034	81426	98024	25410	854++	00720	0++10	10894	30706	
99526	70352	09064	81735	98022	23211	854++	00722	0++10	10941	30705	
99526	70352	09094	81637	96612	22711	6732+	00605	0++11	10913	30707	
99526	70352	09124	82218	95616	25709	8732+	00230	0++19	10919	30606	
99527	70352	09154	72214	97156	26410	774++	00107	0++08	10912	30604	15605
99527	70352	09184	72312	98026	28210	754++	00218	0++08	10914	30503	15605
99527	70355	09214	62613	98012	29010	25336	00108	0++07	10915	30503	15605

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70410	09004	42305	98028	22314	38430	00210	0++10	11592	30301	29805
99441	70410	09034	70000	98031	22614	58430	00003	0++10	11643	30301	29805
99442	70410	09064	70704	98021	21614	38430	00710	0++12	11638	30301	29806
99442	70410	09094	80706	[illegible]	[illegible]	[illegible]	00102	0++14	11598	30301	29805
99442	70410	09124	7[illegible]	98218	21917	37410	00101	0++16	11604	30402	10803
99442	70410	09154	81410	[illegible]	[illegible]	874++	00805	0++17	11603	30402	10803
99441	70410	09184	71414	97022	20917	784++	00504	0++16	11583	30403	
99442	70411	09214	81416	98021	21117	884++	00002	0++17	11580	30403	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	09004	80812	98022	16917	65501	00807	0++11	12046	30401	36903
99351	70480	09034	71710	98022	15518	65530	00614	0++11	12040	30301	02803
99350	70479	09064	51609	98012	13518	55500	00720	0++11	12057	30201	03803
99350	70480	09094	81710	98031	12518	15507	00610	0++13	12039	30302	99+03
99350	70480	09124	71815	98022	12919	34551	00104	0++14	12057	30402	99+03
99349	70479	09154	81820	97616	11819	3142+	00811	0++16	12114	30403	
99349	70479	09184	81518	98216	10019	4742+	00618	0++17	12050	30403	
99350	70479	09214	81617	96616	10220	4742+	00302	0++19	12040	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70185	09004	23218	98011	34307	18400	00208	0++01	11061	30403	01109
99589	70134	09034	63217	98031	34806	684++	00305	0++00	11089	30403	01003
99589	70182	09064	73318	98021	35007	784++	00002	0++02	11108	30504	01008
99589	70182	09094	43114	98011	35807	48401	00308	0++03	11087	30504	36007
99589	70181	09124	63017	99031	35508	55501	00703	0++04	11091	30704	04107
99589	70181	09154	62718	99021	34308	55532	00712	0++04	11066	30704	04107
99589	70178	09184	72718	98031	33608	755++	00707	0++03	11066	30503	04006
99589	70192	09214	82723	98032	32409	855++	61812	0++02	11090	30504	99+06

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70200	09004	73614	98022	37609	756++	00112	0++04	11235	30403	35008
99524	70200	09034	70213	98032	38509	756++	00209	0++04	11276	30403	35008
99523	70199	09064	70112	98022	38709	3567+	00302	0++03	11264	30403	35008
99524	70200	09094	83514	98032	39609	855++	81209	0++04	11236	30403	35906
99525	70199	09124	73610	98022	40709	756++	00111	0++04	11248	30302	36006
99524	70199	09154	83610	98022	40209	856++	00705	0++04	11258	30302	36006
99524	70199	09184	80208	98022	40610	856++	00204	0++03	11240	30302	36006
99523	70199	09214	82804	98022	40810	856++	00002	0++04	11242	30201	36006

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70161	09004	50128	98012	31114	55600	81213	0++05	11708	30607	
99453	70161	09034	63624	98032	31814	65600	81207	0++07	11706	30609	
99454	70159	09064	70227	97021	32014	756++	22202	0++08	11655	30609	
99453	70155	09094	60227	98258	33213	68500	22312	0++07	11642	30610	
99452	70156	09124	60226	98018	34014	68500	51006	0++08	11688	30709	
99450	70158	09154	73624	97252	34013	789++	51000	0++09	11682	30709	
99450	70160	09184	73526	98028	34513	785++	51105	0++07	11682	30605	03808
99452	70154	09214	23625	98011	33513	25600	12810	0++07	11632	30605	03807

Nachträge u. Berichtigungen

99644	10024	09064	79723				99590	70185	09004	99+04	
99454	70159	09064	70020				99589	70181	09124	35005	
99589	70182	09064	99+04				99589	70181	09154	34903	
99575	10030	09063	70020								
99589	70182	09094	99+04								
99450	70160	09184	79722								
99589	70178	09184	32805								
99575	10030	09183	70129								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 313 — Dienstag, den 9. November 1971

Meldungen vom 9. 11. 1971

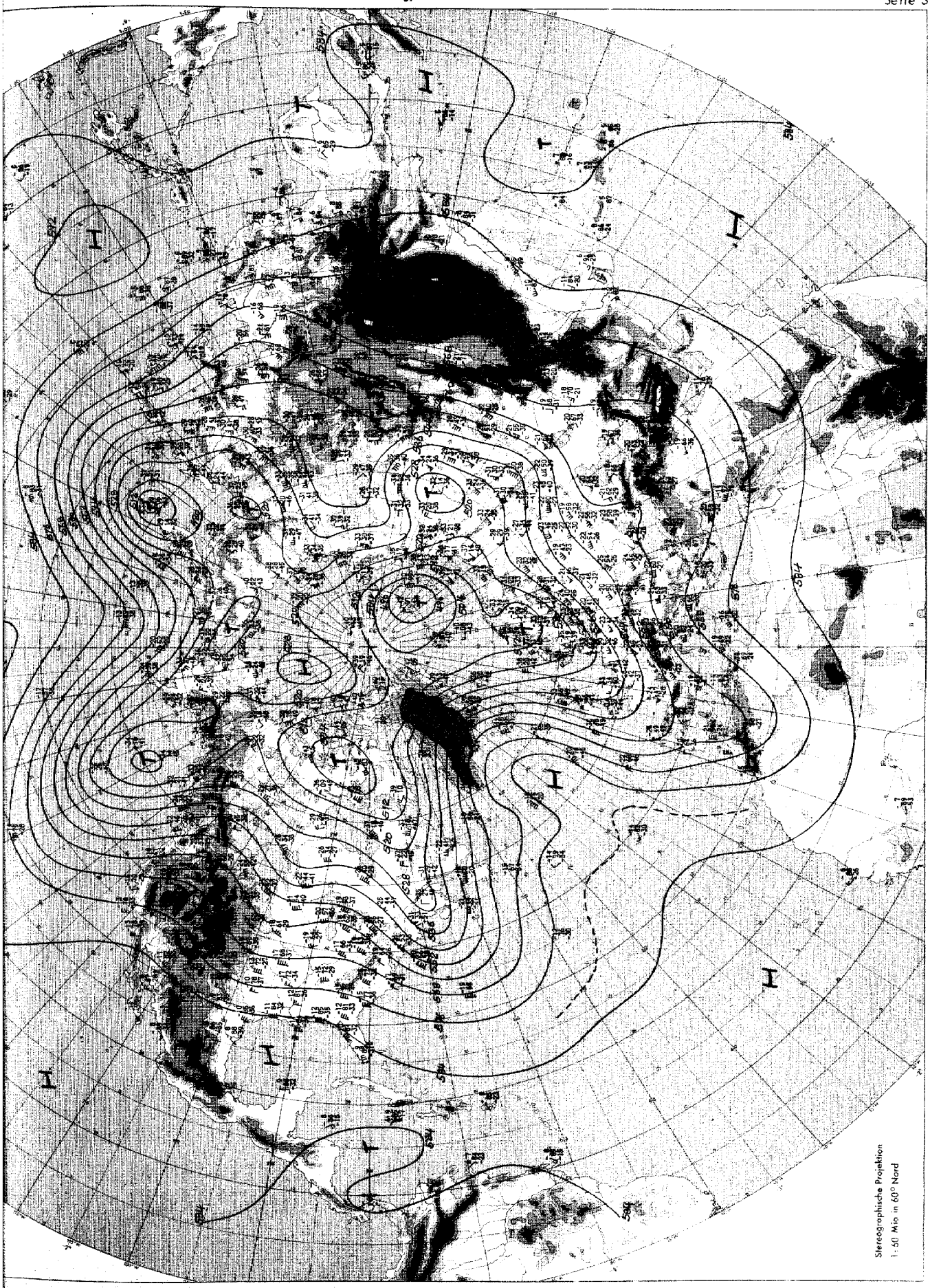
99547	10079	09064	59904	98258	95708	33463	00400	05805	30301	25405	+++++	Planet
99571	10071	09064	80340	97801	98504	884++	12240	06302	30808	99+05	11158	A.Dohrn
99369	70686	09063	83430	98022	19011	824++	14710	07006	30606	35820	12350	Hahnentor
99642	70142	09063	12309	98022	25501	9++++	91705	06551	30301	03604	10924	Grönland
99668	70240	09663	82324	98022	17904	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	10608	Teutonia
99669	70242	09093	92218	97818	19202	9++++	91710	059++	30403	+++++	10674	Erlangen
99630	70244	09693	82418	97022	28806	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	10808	Hessen
99571	10073	09094	70437	97808	03003	783++	21245	06602	30908	+++++	11157	A.Dohrn
99533	10044	09094	53238	97021	06009	42400	53240	05605	30809	+++++	11234	Poseidon
99602	70475	09093	81513	96555	16504	9++++	91400	050++	+++++	+++++	10453	Mellum
99594	70130	09094	83434	98028	29806	835++	63218	05802	30503	99+08	11000	Transontario
99671	70237	09093	82418	97777	19102	9++++	01721	054++	30604	+++++	10444	Freiburg i.B
99670	70239	09093	82218	97636	19003	10512	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99639	70139	09093	62313	98022	24304	9++++	91400	063++	30401	04803	11050	Wien
99638	70135	09123	52418	98011	24805	10+++	22722	05603	30301	07704	10855	Meerkatze
99571	10071	09124	50229	99158	07705	52400	61247	06251	30806	99+04	11153	A.Dohrn
99529	10038	09124	43529	98151	00909	43400	53239	05703	30807	32909	11262	Poseidon
99549	10079	09124	53612	98158	00110	39463	00215	05304	30402	30306	+++++	Planet
99668	70240	09123	82318	97616	16003	863++	91730	052++	+++++	+++++	10402	Minden
99415	70264	09093	80605	98032	32519	385++	53204	00313	30201	10502	11793	S.Fritzen
99671	70233	09713	82518	96106	16004	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	10400	Österreich
99628	70248	09723	92418	96104	28208	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	10800	Hessen
99549	10079	09124	53612	98158	00110	39463	00215	05304	30402	30306	+++++	Planet
99670	70338	09123	82424	96636	16004	9++++	91738	053++	+++++	2++03	10605	Hagen
99571	10071	09124	50229	99158	07705	52400	61247	06251	30806	99+04	11153	A.Dohrn
99638	70135	09123	52418	98011	24805	10+++	22722	05603	30301	07704	10855	Meerkatze
99669	70242	09123	82324	96538	16504	853++	91727	055++	30504	+++++	10674	Erlangen
99609	70410	09123	99905	94454	18000	9++++	91709	058++	+++++	+++++	10403	Sägefisch
99411	70275	09123	71009	98012	33519	55451	53210	05114	30301	31901	11950	S.Fritzen
99528	10038	09124	43529	98151	00909	43400	53239	05703	30807	32909	11262	Poseidon
99593	70138	09123	83127	98028	31408	835++	63216	05402	30603	99+05	11000	Transontario
99487	70340	09123	71713	97022	29812	9++++	14210	051++	+++++	+++++	11385	Marburg
99497	70101	09123	20124	98010	26509	21500	62240	0++03	30506	35807	11405	A.Rehder
99435	70271	09123	70913	98022	33418	75+++	63102	00013	30201	99+03	11700	Stephanitor
99641	70134	09123	82415	98022	22306	9++++	91820	086++	30401	04802	10900	Wien
99194	70199	09124	10415	98020	16924	00903	00104	05219	30402	99+03	12545	Meteor
99469	70355	09123	81813	97032	27816	8+92+	64400	00315	3++03	99+++	11515	Agir
99421	70175	09123	70109	98022	32517	754++	54233	05308	30102	01+08	11883	Trier
99320	30359	09093	72137	98011	16217	6554+	64222	05310	30406	20808	11905	Sydney Exp.
99319	30370	09063	41932	98258	14017	11400	64225	05411	30405	19909	11901	Sydney Exp.
99323	30349	09123	71827	98022	17217	4558+	64210	05111	30405	20706	11806	Sydney Exp.
99210	70627	09003	63115	98028	11324	43340	13211	05522	30201	99+++	12725	Illsteine
99225	70599	09123	12205	98131	12524	11400	13223	05422	30201	99+++	12654	Illstein
99570	10071	09154	03512	99021	10705	00900	41230	05354	30503	03805	11173	A.Dohrn
99524	10033	09154	43630	97271	12409	59403	53225	05804	30806	99+07	11332	Poseidon
99662	70242	09153	82334	96104	12205	863++	91743	053++	30504	+++++	10652	Erlangen
99641	70132	09153	82515	98022	19805	9++++	91725	058++	30502	+++++	10977	Wien
99641	70132	09753	82418	97616	21005	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	10888	C.Kämpf
99408	70285	09153	70713	98022	32219	5549+	53713	00014	30302	07704	11946	S.Fritzen
99410	70101	09123	70150	97868	19212	11708	293++	99412	70101	09153	T2610	Prag
99497	70117	09183	73630	98251	52520	62210	+++++	9++07	30610	+++++	11402	A.Rehder
99549	10079	09184	70337	98216	11004	784++	00249	06551	30605	34407	+++++	Planet
99339	70319	09183	31609	98018	17021	12592	54702	05417	30301	99+03	12310	P.Brasil
99634	70117	09183	82418	98022	21207	9++++	22710	05104	3++04	99+05	10772	Meerkatze
99591	70163	09183	62827	98022	32509	65+++	63205	05303	3++04	99+04	11050	Transontario
99409	70195	09183	80406	98031	33017	854++	54400	05409	39902	02+05	11965	Trier
99570	10072	09184	13510	99021	13005	10960	21223	06253	30402	99+04	11177	A.Dohrn
99524	10028	09184	63635	97168	15108	69403	62227	06005	30807	+++++	11376	Poseidon
99412	70101	09183	63650	97259	19612	12209	19360	+++++	+++++	+++++	+++++	Prag
99423	70702	09184	13117	99011	25050	11500	00721	07158	30402	36702	11005	Frithjof
99420	70512	09183	83113	96626	03510	873++	14313	05309	3++++	99+09	11203	Alster Exp.
99328	70592	09183	43333	98011	16719	42400	54216	0++12	30408	32809	12494	Elb. Bolten
99417	70521	09153	82318	95626	02212	7732+	24350	05112	30404	15910	11300	Alster Exp.
99405	70294	09183	41113	98021	32018	34485	63702	00115	30302	13502	11826	S.Fritzen
99642	70131	09183	82615	97602	18006	9++++	91618	056++	30502	+++++	10902	Wien
99251	70658	09154	50124	98022	18823	22330	14216	06118	30505	01404	12848	Minden
99255	70648	09183	30118	98011	17324	22302	14715	05715	30504	01+04	12762	Minden
99527	10027	09214	23630	97011	17808	27500	82227	06104	30707	+++++	11363	Poseidon
99570	10072	09214	23112	99020	14607	28500	00215	05801	30402	99+04	11133	A.Dohrn
99403	70302	09213	21113	98020	31518	214++	53605	00019	3++++	99+++	11834	S.Fritzen

Famita LHHT — Nachträge

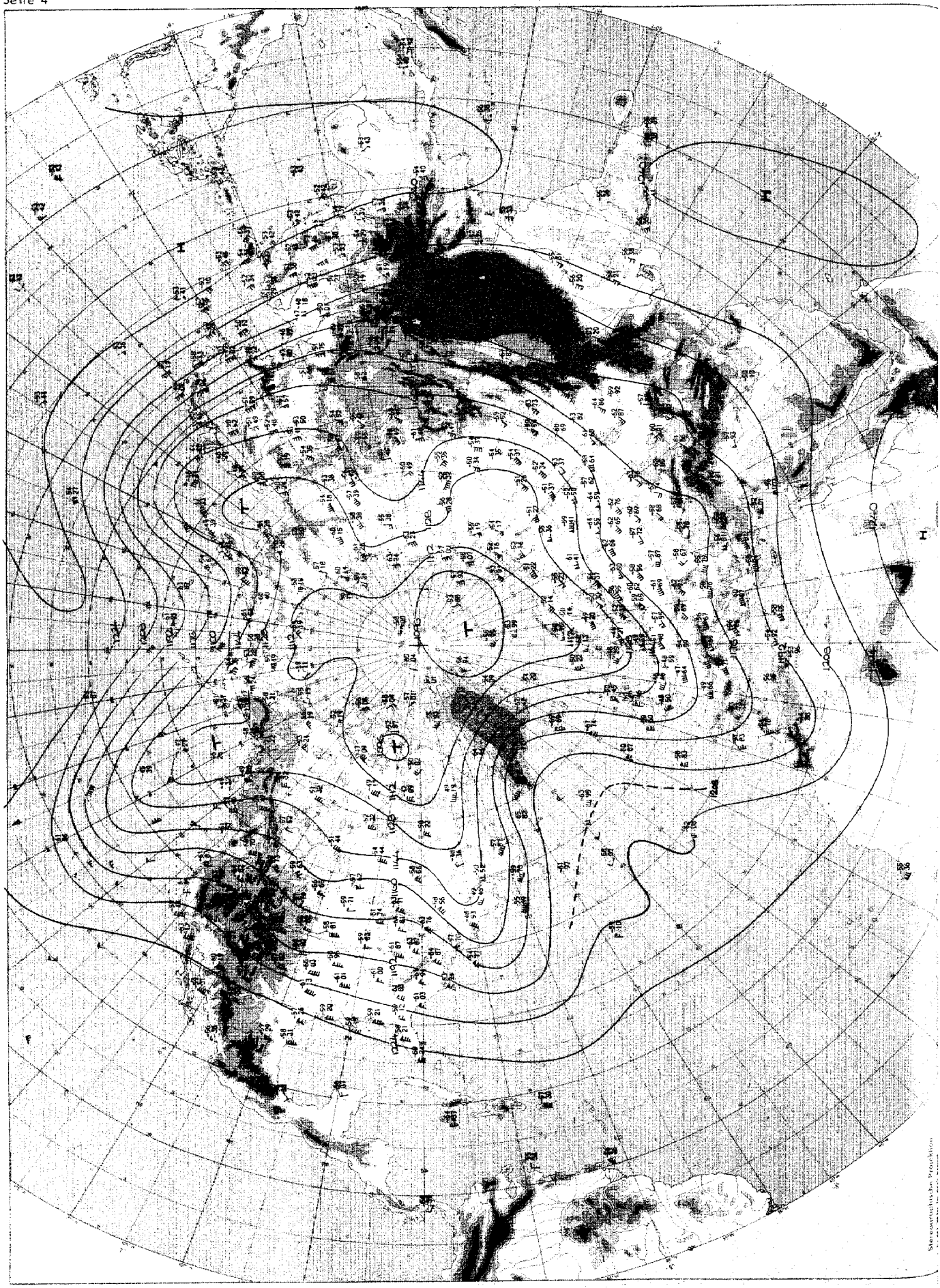
99575	10030	09003	43544	98021	99107	42500	00231	+++++	10736	31214
99575	10030	09033	43544	98021	03207	42500	00341	05603	10900	31214
99575	10030	09063	43544	98021	04907	42500	00217	05403	10943	31216
99575	10030	09093	53537	97152	10305	49500	00254	05802	10955	31216
99575	10030	09123	63537	97258	13106	69500	00228	05702	10940	31216
99575	10030	09153	33537	97158	14806	39500	00217	05702	10950	31216
99575	10030	09183	33524	97258	17404	39500	00226	05902	10947	31010
99575	10030	09213	53519	97278	19404	59500	00220	05800	10920	30707

Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99132	70230	09213	03609	97011	75626	00900	54216	05222	+++++	+++++	+++++ Etha
99380	70712	09004	63225	97018	25009	62400	00215	0++50	11975	30809	
99378	70711	09034	63331	97022	25208	62400	00002	0++50	11959	30809	
99379	70711	09064	83225	97808	24408	824++	00608	0++01	11897	30809	
99381	70712	09094	83124	97038	25608	824++	00112	0++02	11854	30809	
99380	70710	09124	73415	98022	26708	72400	00311	0++50	11857	30908	
99379	70710	09184	73214	98252	25409	72400	00714	0++02	11961	30705	
99381	70710	09214	82912	98022	24409	65401	00810	0++00	12000	30402	35704



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

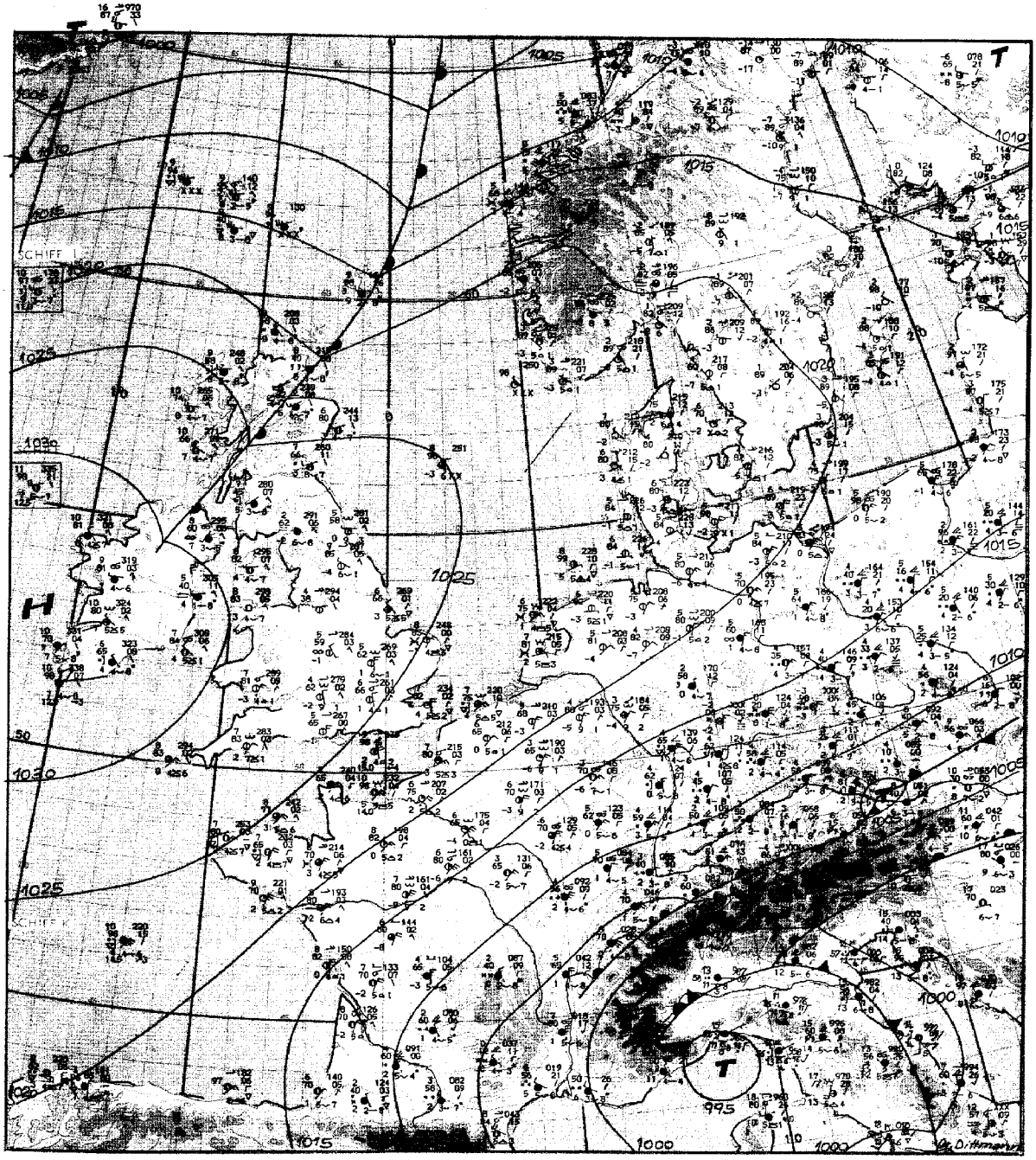
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8161

Jahrgang 96

Mittwoch, den 10. November 1971

Nummer 314

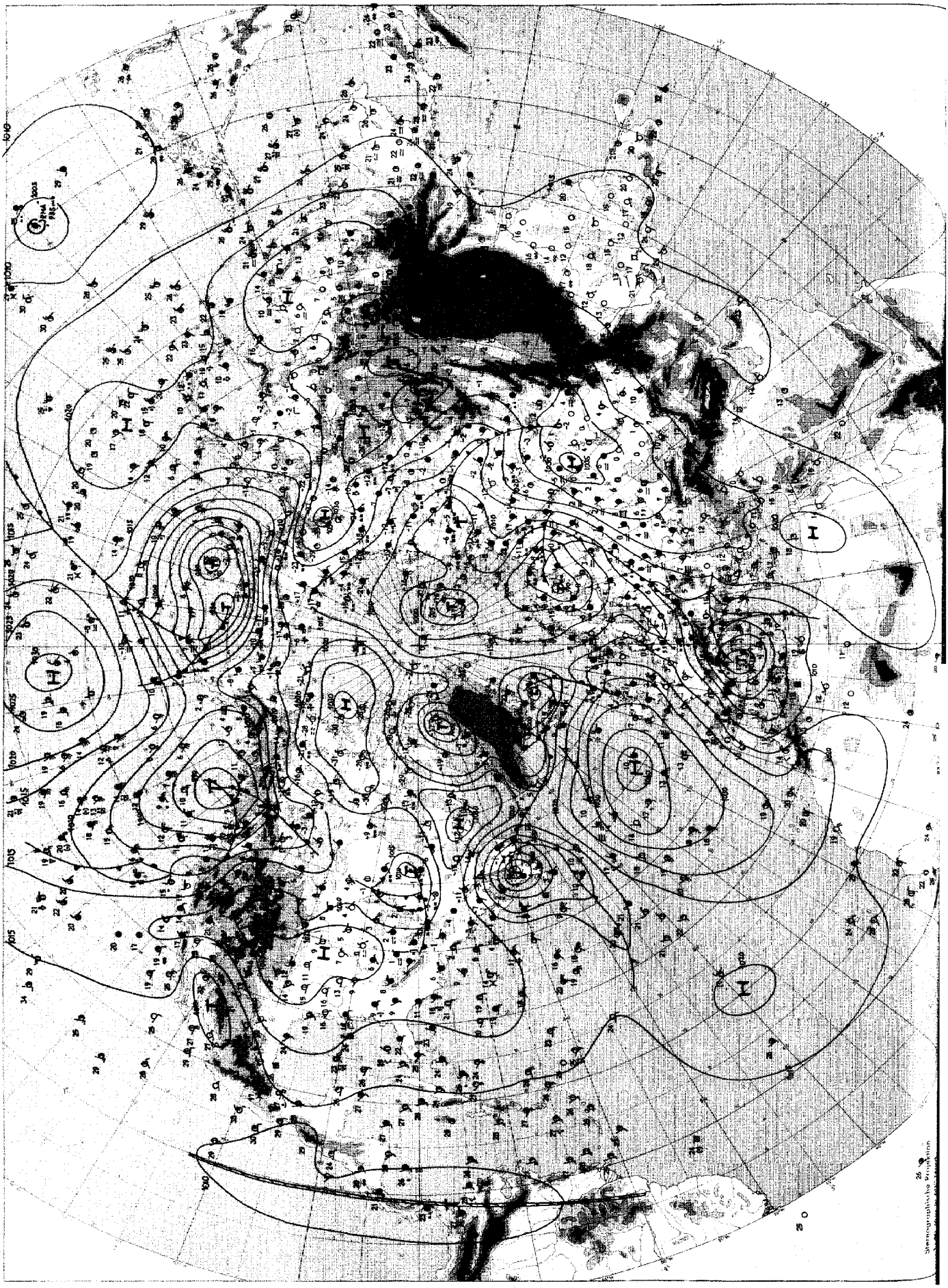


Maßstab 1:10 Mill.

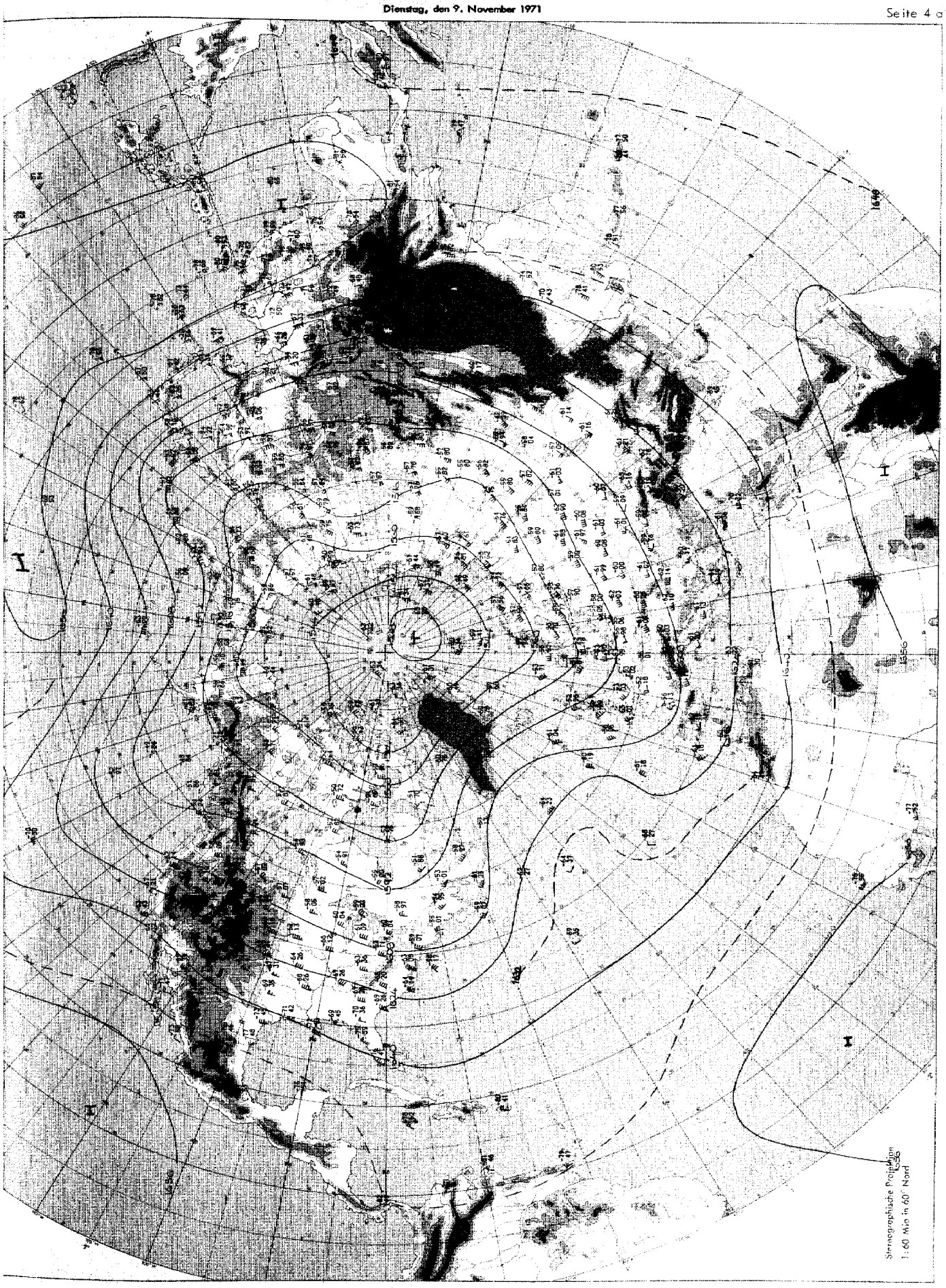
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

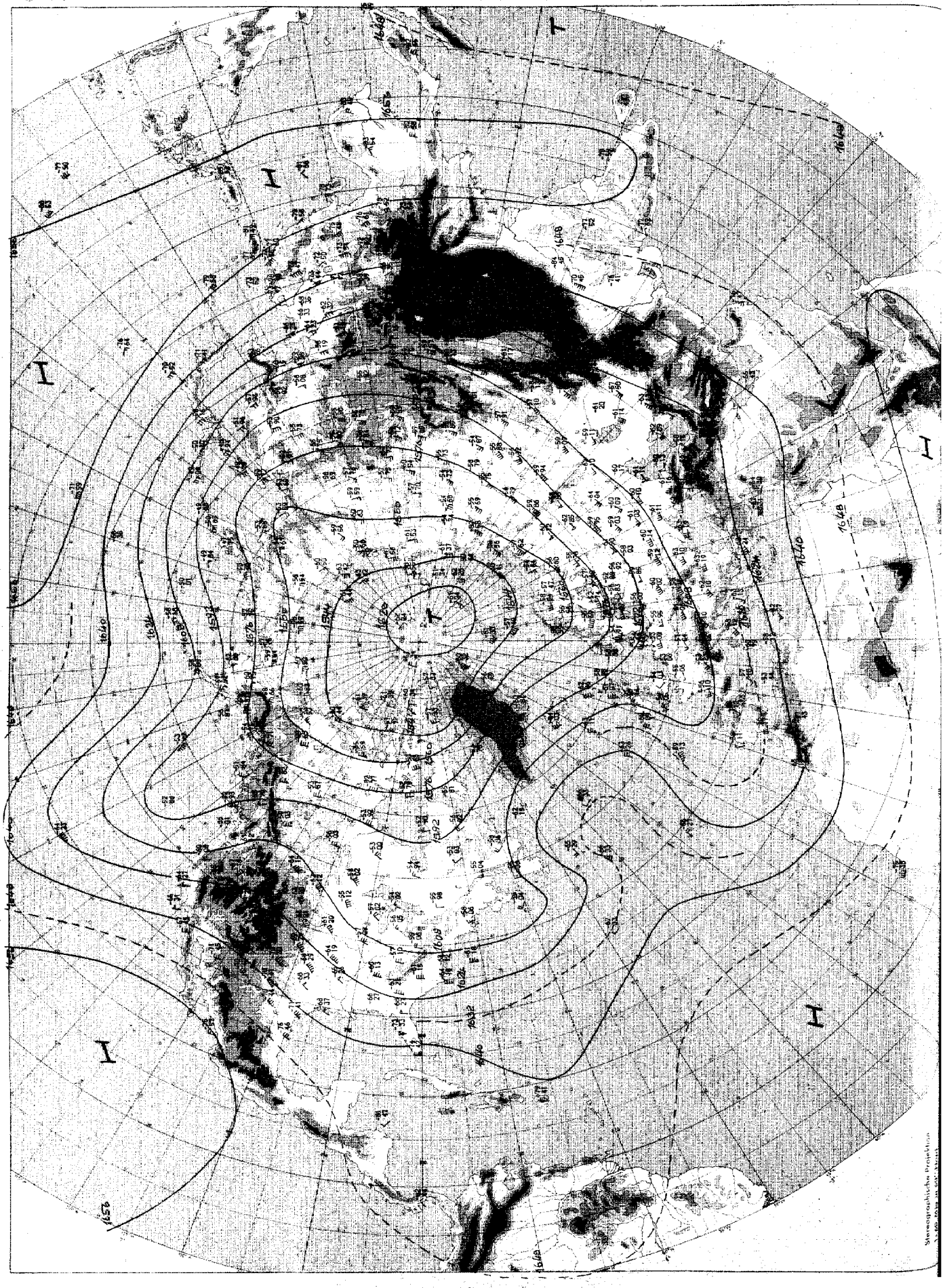


Wetterlage 00 GMT



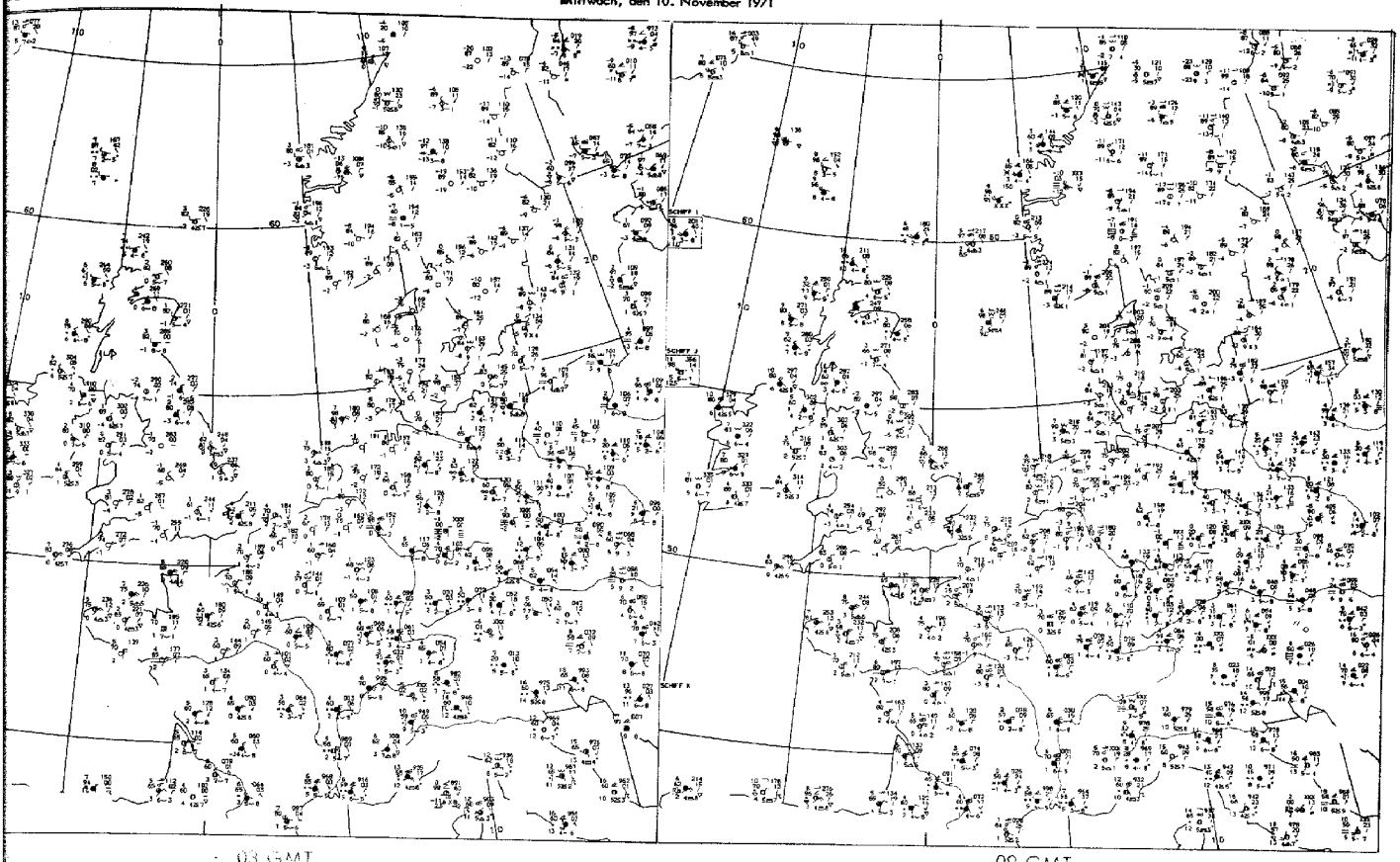
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 10. November 1971



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

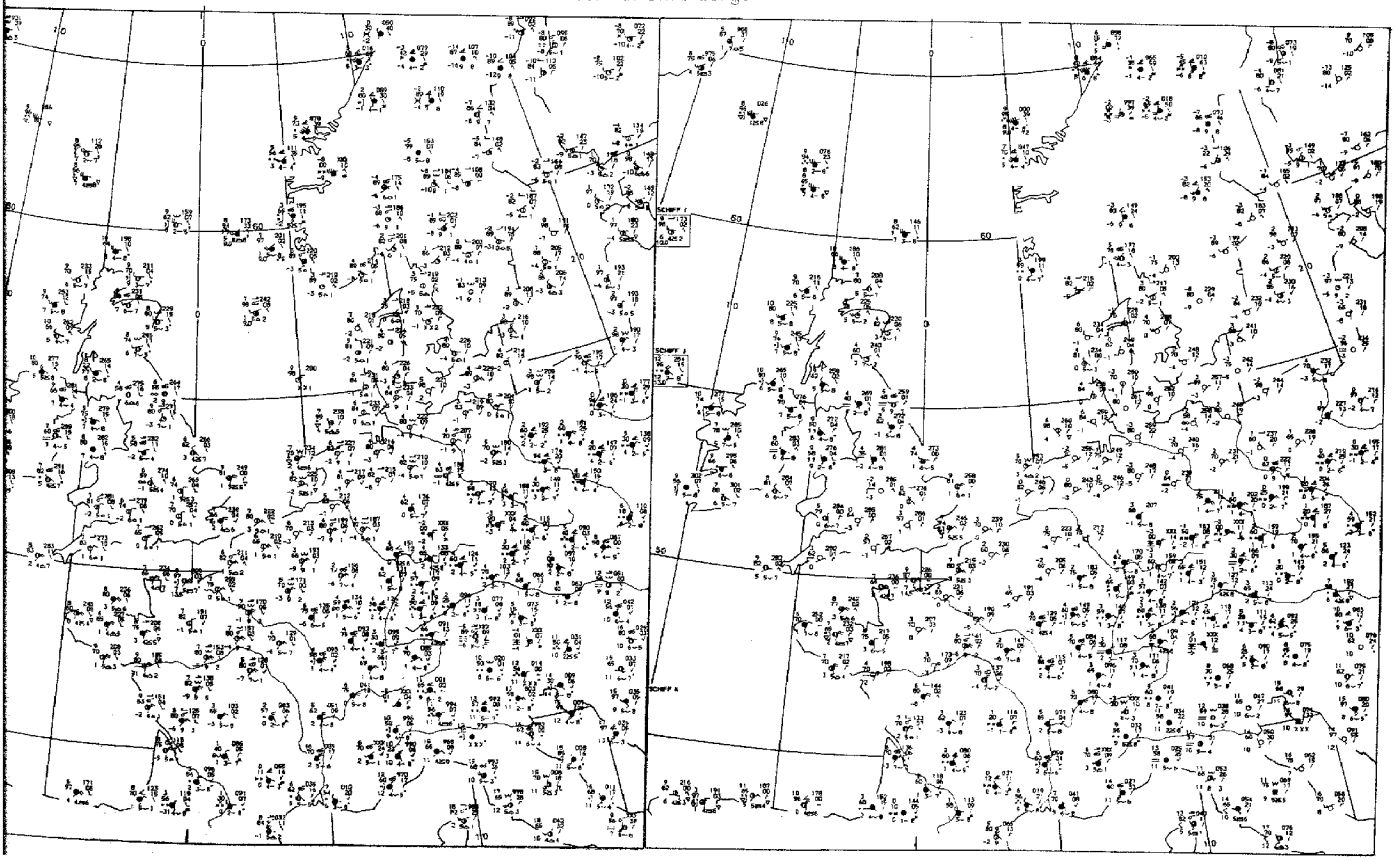
Mittwoch, den 10. November 1971



03 GMT

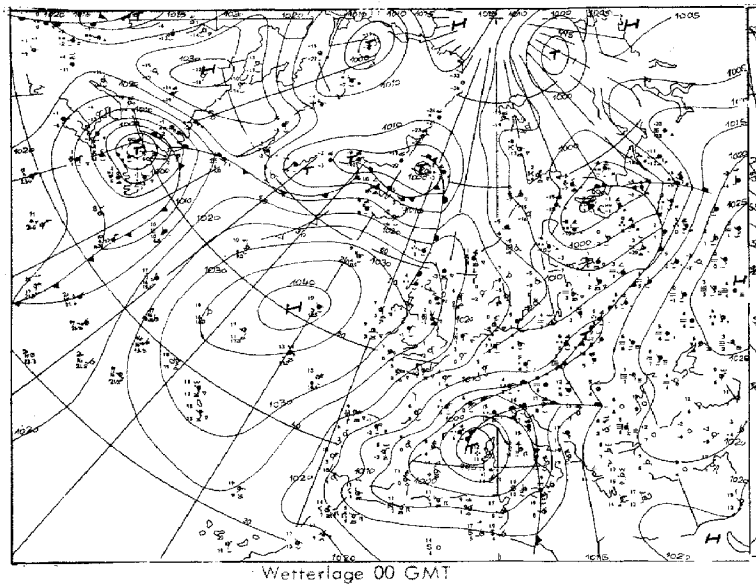
09 GMT

Bodenwettermeldungen

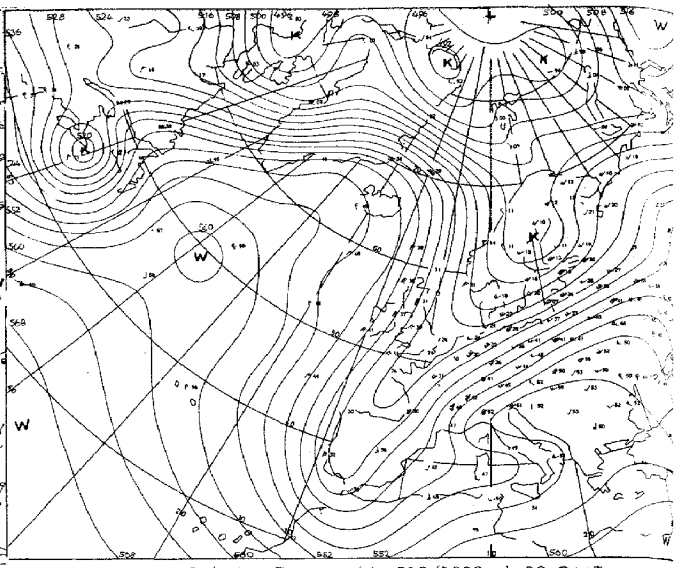


15 GMT

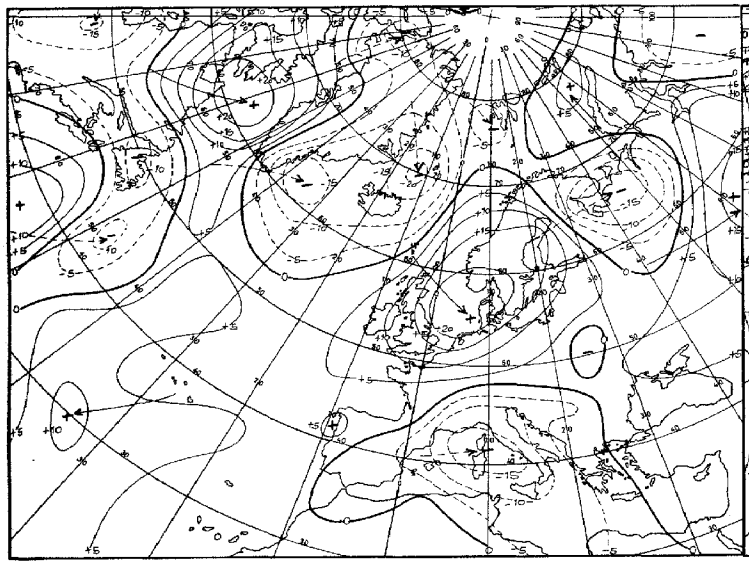
21 GMT



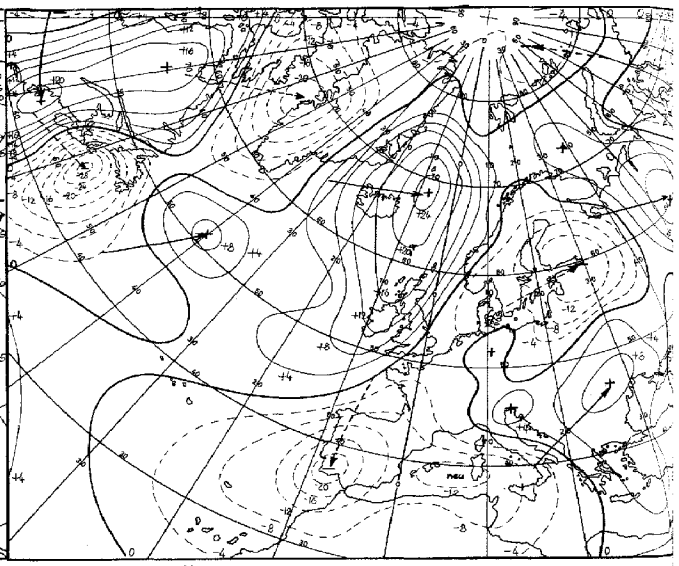
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

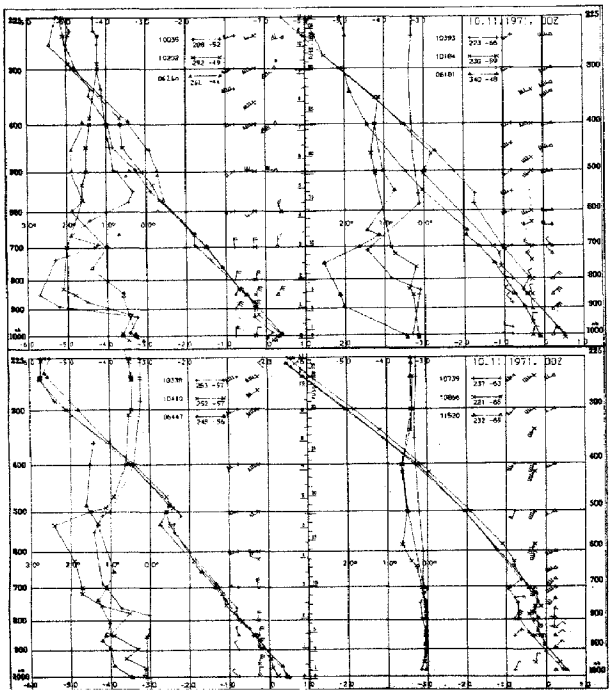


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



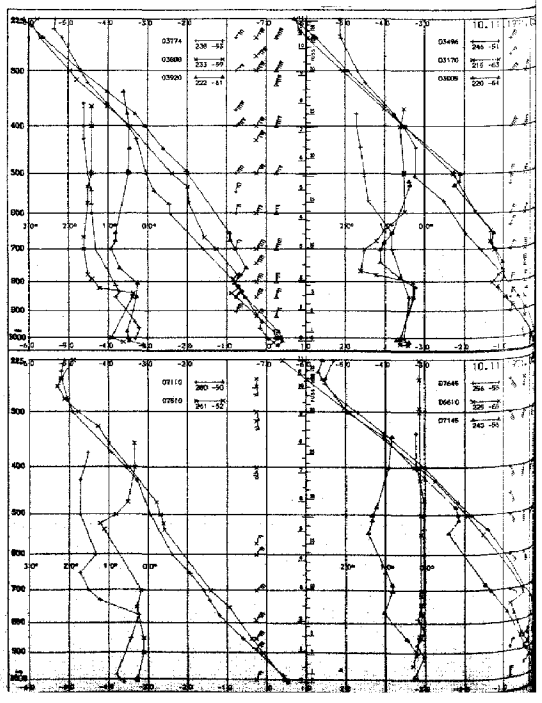
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

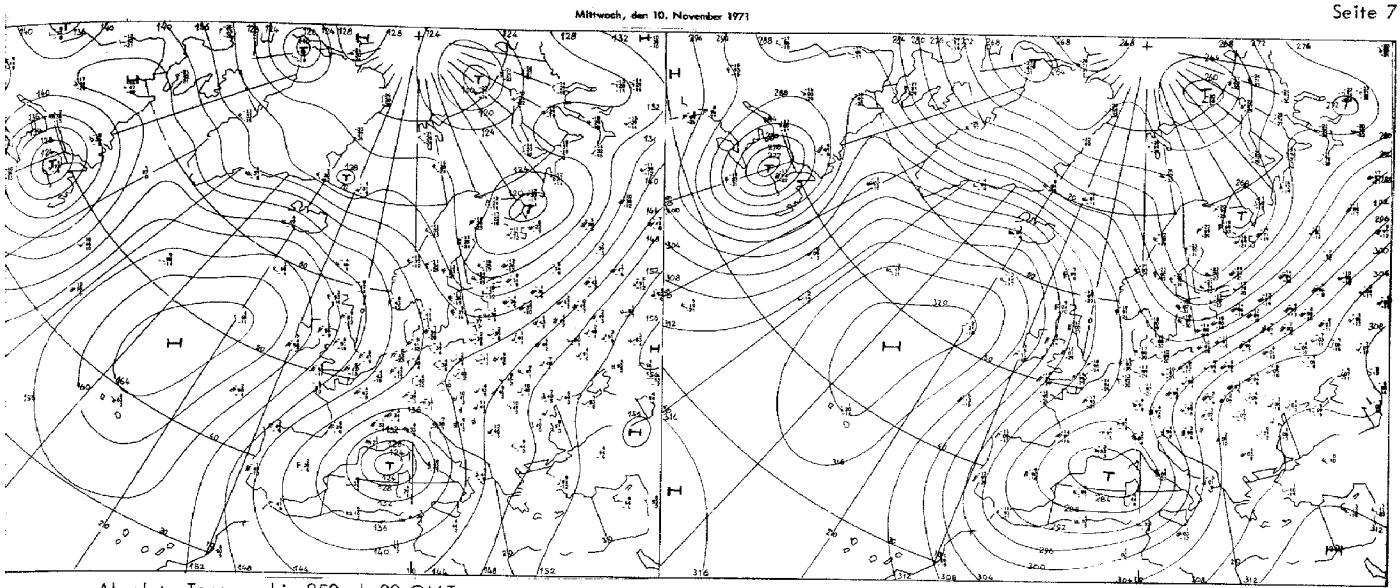
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

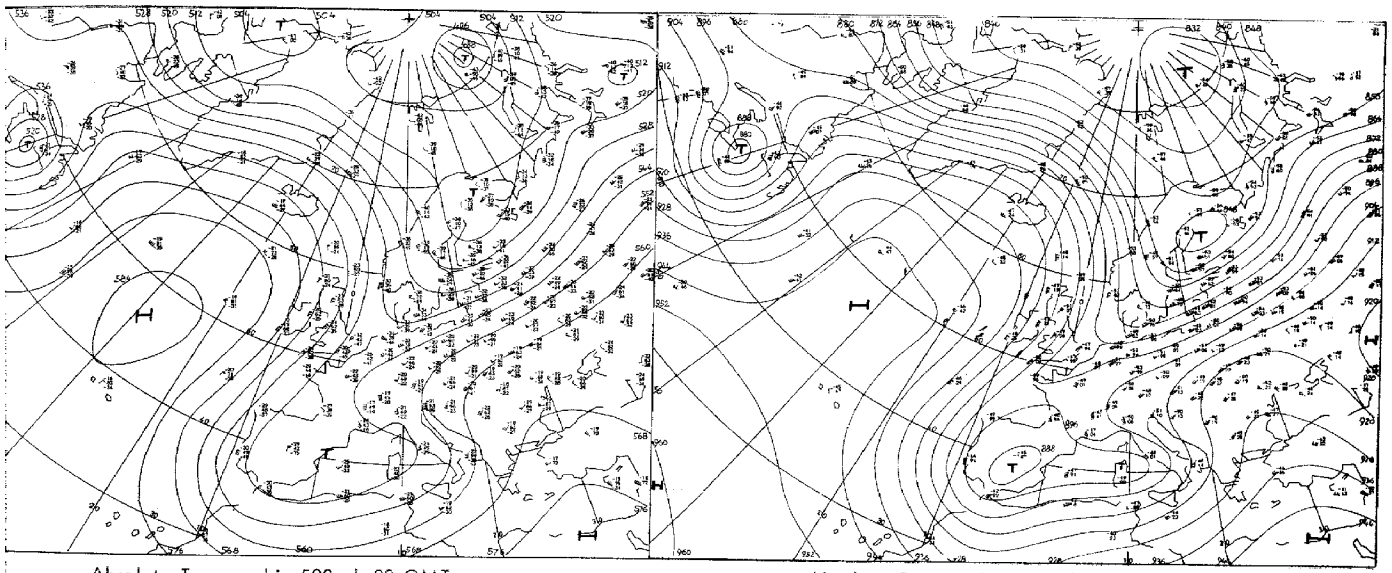
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





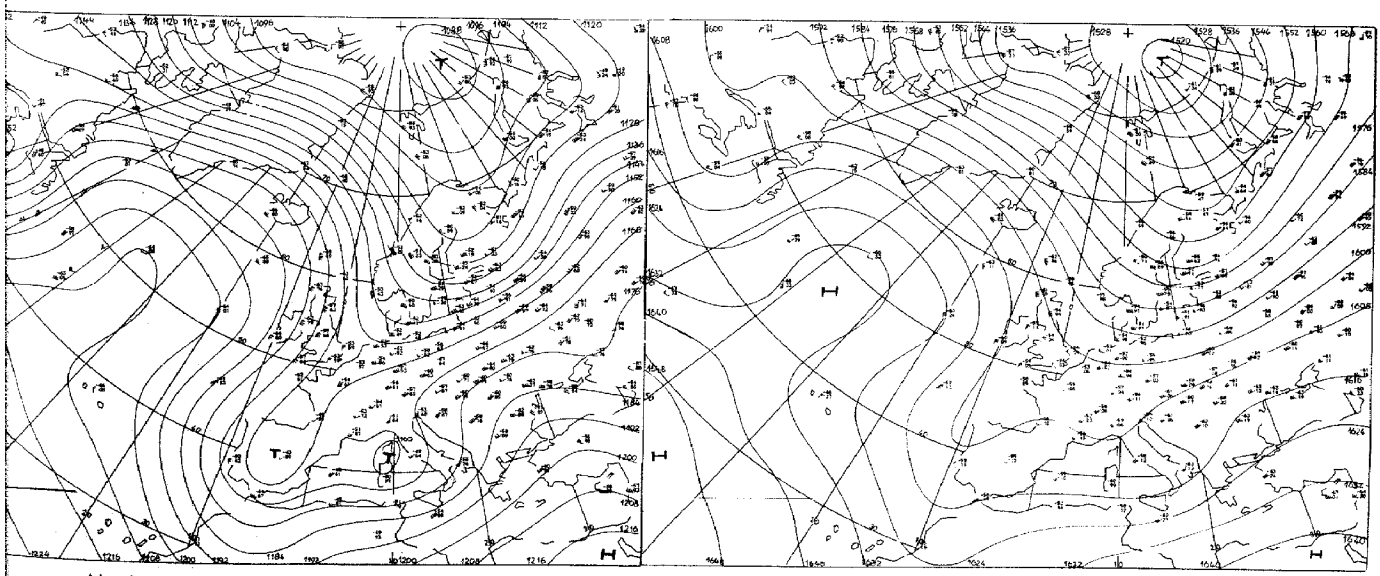
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



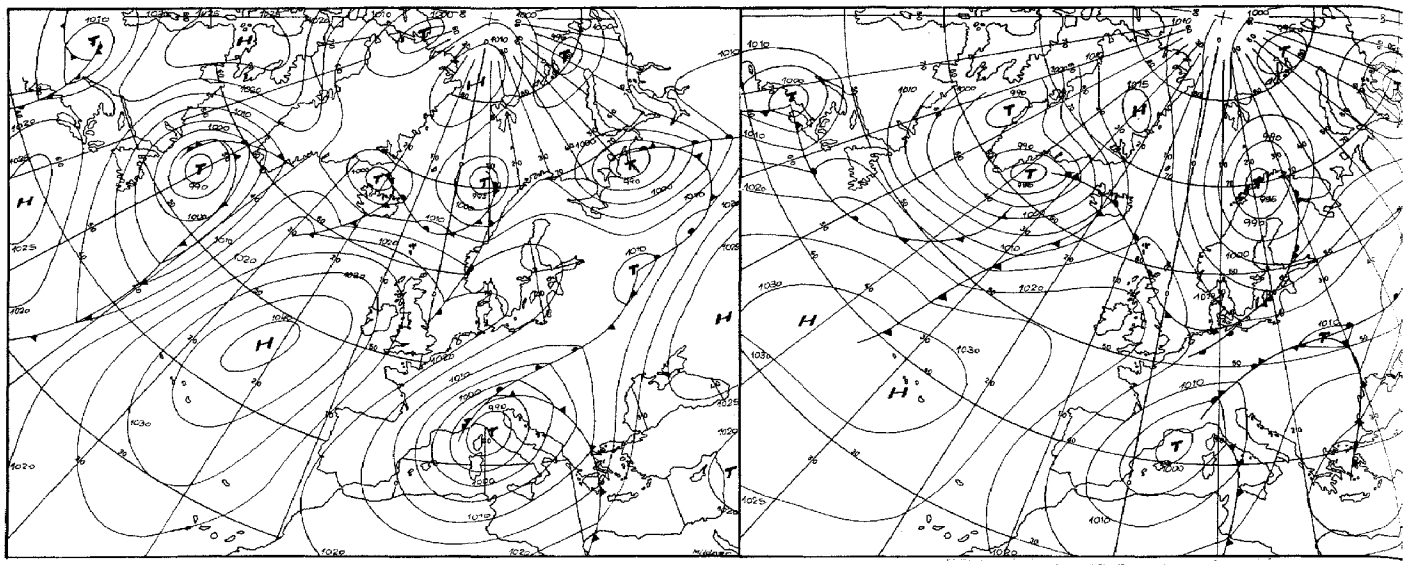
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

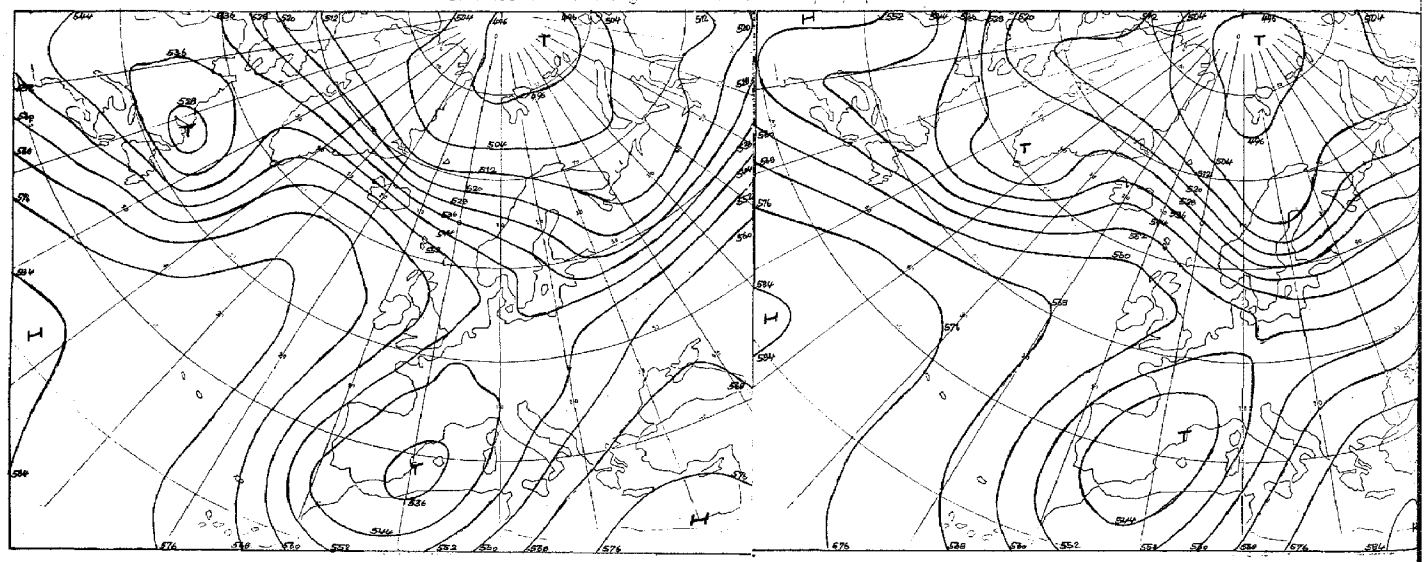
Mittwoch, den 10. November 1971



für 24 Stunden

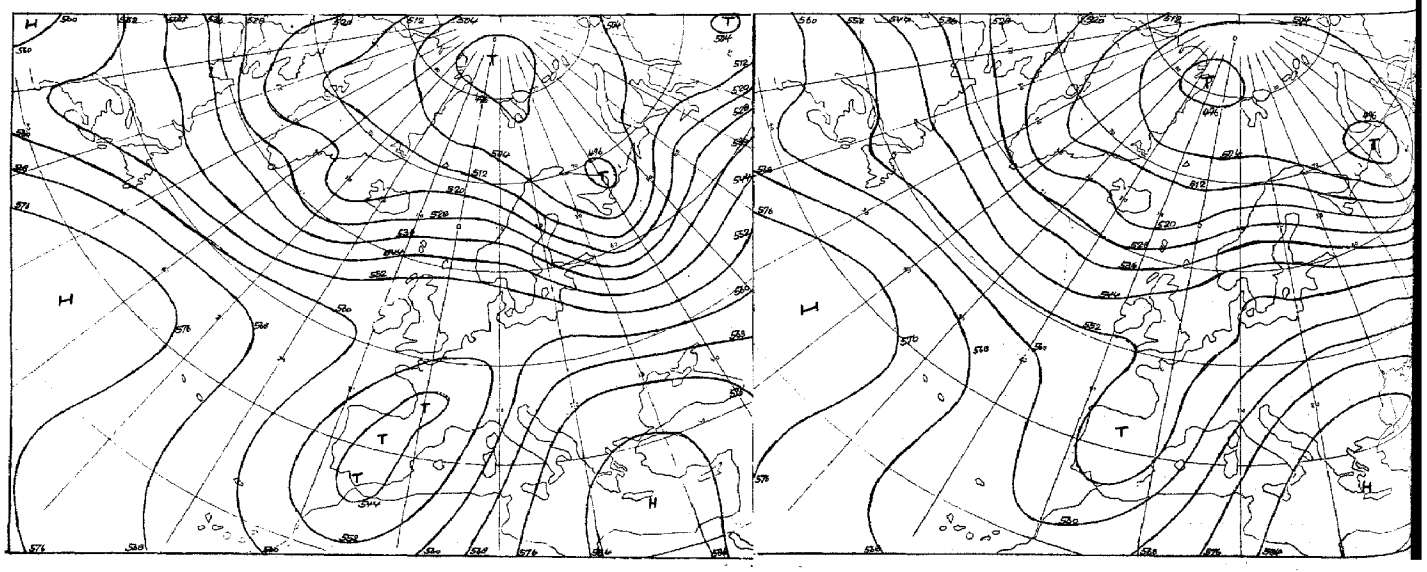
für 48 Stunden

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 96 — Mittwoch, der 16. November 1977 — Nr. 314

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ₀pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ₀pp	$f_1 f_1 - 6_6 f_6$	$f_1 f_1 - 6_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015						00513	8002-	17905	00900	53217		---29	
List	27	020						10606	8202-	18301	00902	53218			
Husum	3	029						03607	7002-	17551	00900	54218			
Schleswig	44	035	13410	75018	15550	15740	53230	03408	70010	17551	00900	53221	---29		791--
Kiel	7	045						10312	7000-	16804	11500	54219			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00112	75028	15202	00900	51233	00209	80020	17302	00900	51221	21-34		793--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73609	70618	13603	755--	01237	23308	70011	15700	25700	52221			703--
Lübeck	13	156						10112	7000-	15302	15600	52221			
Emden-Wolthusen	0	202	00107	65021	16602	00900	53230	00103	70020	18151	00900	54115			791--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	43612	75018	13803	45500	00234	03612	80020	15701	00900	51219	---26		702--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Liegen	21	305													
Münster	64	313	23402	70021	14204	25600	02220	10106	65011	15001	15600	51208			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83309	66608	14104	853--	01225	73509	66026	15803	754--	50316			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83611	62511	12404	853--	03226	83611	62235	14703	854--	01223			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82904	60616	11304	856--	03211	83613	58106	13603	855--	02223			797--
Berlin-Dahlem	51	381	32803	59011	10804	00902	03215	02904	07421	12102	00900	02113			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72902	60031	10306	754--	04215	33502	50111	11704	36300	03114			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13608	80031	15502	15700	50217	30109	75030	16401	35600	52208			700--
Bocholt	25	406						03607	7502-	17101	00900	52215			
Essen	154	410	10110	60031	15202	15700	00218	60312	62031	16101	65600	51208			700--
Kahler Asten □	835	427	83619	20107	40151	861--	52106	93618	02414	40651	9----	51307	21-30	21-33	791--
Kassel	158	438	83307	66021	11105	855--	03211	83309	56212	12603	862--	02013			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00204	65020	16550	00900	51208			
Nürburg	626	510						80312	40102	14151	872--	52210			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53507	59101	14003	55400	01006	83306	58102	15202	2557-	00211			700--
Koblenz	96	515						73507	62021	13105	755--	02008			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93611	00454	39352	9----	52209	90112	00494	39351	9----	52400			700--
Trier-Petrisberg	265	609	60208	60031	12602	656--	50500	70209	59032	13303	755--	50007			700--
Deuselbach	479	615						70216	68022	12301	754--	51400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80116	72034	39351	861--	52202	80217	75022	39751	862--	52204	22-34	---29	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	70106	65031	11205	756--	01006	80105	65022	11705	855--	01106			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83506	63022	10405	856--	01204	80109	70602	10304	2562-	50801			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80504	60022	10702	854--	01103	80509	56606	10802	772--	01000			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	83609	68022	10503	2567-	00000	83611	68022	10903	4557-	00003			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80309	56616	09504	853--	03400	80209	50616	09303	862--	02703			703--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80307	25512	07604	854--	05709			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83603	57612	10304	755--	04301	83506	62026	09504	756--	03808			703--
Regensburg	376	776	80110	56606	08105	882--	03805	80212	56636	06804	882--	03713			703--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93219	01454	37351	9----	51809		---32	
Freiburg	269	803	80209	60616	07604	6542-	02000	80313	58606	06805	5532-	03707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80410	58026	08005	854--	04704	80407	50612	07203	873--	02711			705--
München-Riem, Flughafen	529	866	80208	30516	07104	871--	03505	80207	30586	05204	871--	04718			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	62026	07005	86400	05400	80402	62022	05405	86400	05814			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90545	00497	35554	9----	54812	90548	00497	34954	9----	54709	45-48	49-72	703--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						82505	56606	06302	874--	02709			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91225	00707	88256	9----	56805	91226	01717	87056	9----	56711	32-45	26-35	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						90610	00686	35800	9----	00711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90908	01454	36052	9----	52715			
Berchtesgaden	547	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1o. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	10610	8203-	19705	00902	53218	10609	84020	21206	18502	54115	---25		7ooo4	o69o1	o5o26	1
List	27	020	20906	8201-	19701	15602	54213	11505	84020	21304	12500	53217			7ooo1	o3254	91o24	3
Husum	3	029	00205	70020	19151	00900	54216	00305	75010	22001	00900	52129			79452	o4152	o3o37	3
Schleswig	44	035	13506	80030	19052	10942	53214	10205	80010	21602	00901	51126			79152	o4153	o1o22	3
Kiel	7	045	10514	7003-	18704	00902	54219	10511	75020	21205	00902	57225			792o3	o5ooo	o1oo6	1
Norderney	13	113	50309	7501-	18906	55600	51310	10513	82021	21107	12530	51122	26-29		7ooo5	o68o3	92o2o	1
Bremerhaven	7	129	10209	80030	18502	10930	51112	10409	80020	20803	12401	51223			793o2	o535o	o2o36	1
Cuxhaven	5	131	00217	80020	18703	00900	00213	10313	81010	21205	15600	01225			792o2	o55o1	o5o38	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23403	70031	17951	257--	53222	20107	75010	20701	10942	54228			7o352	o5157	o4oo6	3
Lübeck	13	156	13606	7003-	17501	11501	53222	23606	80020	20102	00902	53226			7o2oo	o4952	o2ooo	3
Emden-Wolthusen	0	202	00102	70020	19151	00900	54110								79151	o5256	o4o33	1
Emden-Hafen	6	203						10606	66020	21303	13502	51222						
Bad Lippspringe	151	430	70107	6002-	16101	773--	51214	43610	65012	17900	35431	52218			797o1	o48o1	91ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	10109	75020	17600	00901	52219	20309	75010	20201	00901	52226			7o2oo	o5152	o2o11	1
Soltau	77	235	73608	5810-	17151	30938	52218	73508	65022	19601	20932	52225			79451	o3652	95oo7	3
Lüchow	35	253	83606	60026	15003	854--	02221	73607	72012	17803	755--	01128			794o2	o47o1	94ooo	1
Lingen	21	305	20306	75030	18551	25600	54210	20407	81020	20700	20901	52222			79751	o5252	97o24	1
Münster	64	313	23606	60020	16951	10942	52217	20107	68020	19901	00902	52230			7oo51	o5353	ooo21	3
Osnabrück	95	317	50207	70031	17750	10945	52118	20208	80012	19901	00902	53223			7975o	o5652	97oo4	1
Gütersloh	72	320	43607	74036	17501	25502	52216	30309	83021	19102	15702	54217			792o1	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	70207	6502-	17300	10942	52216	30507	65011	19001	15501	53217			797oo	o4851	97ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	43509	60017	16700	35732	51219	33609	65012	19301	00902	52225			7975o	o5o51	97oo2	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80112	57606	15902	854--	01221	80112	65217	17402	855--	00218			797o2	o43o1	92oo4	1
Berlin-Dahlem	51	381	83507	40104	13404	862--	04213	80208	56612	15005	7732-	04216			7ooo2	o595o	ooo16	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83508	56101	12805	76300	03111	80314	56516	14705	854--	03319			7ooo3	o6652	ooo19	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50109	65031	17701	00902	52213	10209	65021	19502	00901	52118			7oooo	o5751	ooo29	1
Bocholt	25	406	10105	70030	18451	00901	53111	10205	75020	20650	10941	52322			7oo51	o5553	ooo41	3
Essen	154	410	40311	62011	17200	15631	52211	20413	57100	19301	00901	53221			7oooo	o4951	97o13	1
Kahler Asten □	835	427	90115	01417	41452	9----	52212	90314	01414	41953	9----	53209	21-33	---25	79553	5o353	96ooo	7o1o1
Kassel	158	438	83410	56106	13903	863--	01312	83608	62022	15803	854--	00219			797o3	o52o3	91oo4	1
Göttingen	176	444	83610	40516	14602	872--	01219	80106	28105	16701	862--	01218			7o1o2	o4451	o1ooo	1
Braunlage	607	452	83609	5677-	13500	853--	51314	80313	40717	15551	853--	51217			7915o	o1454	93ooo	1
Aachen	202	501	60304	62021	17651	6097-	52209	10505	30101	19351	00901	52217			7oo51	o4553	92o19	3
Nürburg	626	510	90213	01454	15452	9----	52209	70212	70014	16752	3623-	53212			7oo52	oo951	o1---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	23607	70011	15903	25500	51208	43605	70030	18000	30951	53220			7ooo1	o4553	92oo4	1
Koblenz	96	515	83608	64021	13805	855--	02306	70214	75012	15704	4857-	51320			7ooo4	o62--	97ooo	o
Marienberg	547	526	83611	5010-	13500	862--	51305	70110	70022	14951	763--	52211	---29		7oooo	o1151	o1ooo	1
Gießen	186	532	80209	60021	12903	755--	00207	80208	70022	14303	756--	00214	---26		7ooo3	o3451	91ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	83607	59205	12804	854--	02306	80209	61022	15303	864--	00223			797o1	o3952	97ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	93614	00494	39451	9----	51400	90112	00704	40651	9----	51313			7oo52	oo152	ooooo	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	80111	62022	13403	855±-	51301	80315	70022	14903	855--	51215			7ooo2	o36o1	92ooo	o
Deuselbach	479	615	80218	70022	12101	854--	51801	80219	64022	14101	854--	51319			7ooo1	o2351	94ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80217	25102	39351	861--	52804	90420	02494	40052	9----	52210	---33	23-35	7oo51	5o152	96ooo	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	80216	65022	11405	855--	01804	80315	68022	13304	854--	01219		---26	7ooo3	o5651	ooooo	1
Darmstadt	133	639	73613	65022	11005	5551-	01606	83616	64022	13004	755--	01119			7ooo5	o61o4	ooooo	1
Würzburg	259	655	80210	68026	10304	856--	01500	80409	65612	11304	854--	01109			797o4	o56o3	97oo1	1
Bad Kissingen	216	658	80206	75022	10405	855--	01400	80309	75022	12305	5552-	01117			7ooo4	o54o3	ooooo	1
Coburg	337	671	83608	60022	10804	755--	01207	80405	70032	11904	784--	01211			7ooo3	o5oo2	oooo2	1
Bamberg	239	675	80307	62616	10104	5742-	50301	80208	66616	11404	3742-	02212			7o1o4	o54o3	o1ooo	1
Hof	567	685	80210	14686	11401	862--	00303	80310	11717	12600	862--	50109			7o1o1	o37oo	o1ooo	1
Weiden	438	688	80206	56616	09303	754--	02703	83608	58696	10302	863--	01208			7o4o2	o5oo2	o7ooo	1
Berus	363	704	82016	6202-	11402	864--	52807	80222	65022	12303	855--	51209		---34	7ooo2	o4oo2	ooooo	o
Selbach/Saar	431	705	40410	6502-	10703	45500	51400	80414	70022	10802	855--	51210			7ooo2	o35o1	oo---	o
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80312	68022	10704	855--	00501	80313	65022	11903	854--	00212	---32		7ooo2	o46o2	ooooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83612	5802-	10005	855--	50506	83612	60022	11804	856--	00216	---26	---25	7ooo5	o68o4	ooooo	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80221	6502-	09601	864--	50507	83622	60032	11501	862--	51316	21-29	23-35	797o1	o32o1	97ooo	1
Karlsruhe	114	727	80205	65026	09805	855--	01603	80313	60616	11305	855--	02115			793o5	o69o5	93ooo	1
Mannheim	97	729	73608	6502-	11005	755--	01807	83512	60022	12505	855--	01215			7ooo4	o63o4	ooooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80210	50616	09003	872--	02704	80209	40686	10302	872--	01312			7o5o2	o54o2	o5---	1
Öhringen	276	742	80308	64216	08804	855--	01703	80314	25737	09300	871--	00309			7o1o3	o57o3	o1ooo	1
Ansbach	413	755	83608	50616	09603	754--	02500	80210	50616	10802	6542-	01209			7o1o3	o53o3	o1ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80209	35635	07503	854--	02803	80209	40696	08702	871--	01309			7o3o3	o5oo2	o7ooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	83605	56636	09604	2742-	03400	80208	59616	10903	3742-	02111			7o1o4	o6oo4	o1ooo	1
Regensburg	376	7.76	80212	59026	06504	884--	04704	80313	58216	08104	753--	02216		---26	7o5o4	o54o3	11ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90218	01494	36552	9----	52709	93617	01494	37352	9----	52309	---33	---33	7o152	5o252	o5ooo	6o397
Freiburg	269	803	80508	40616	06904	5742-	03500	80310	56616	08104	5742-	03212			7o3o4	o62o4	o6ooo	1
Freudenstadt □	797	815	90510	01717	37150	9----	50701	80309	25717	38151	861--	51311			7o65o	o1651	o7ooo	7o4o4
Klippeneck □	973	818	80210	5070-	36551	870--	51702	80309	20717	37451	870--	52311			7o551	oo851	1oooo	7o3o2
Tübingen	370	826	83611	58586	09903	874--	02705	80209	50616	08402	872--	01213	---22		7o5o3	o54o2	o7ooo	1
Stötten	734	836	80413	56732	08101	871--	00707	80314	25737	09300	871--	00309	---25		7o3o1	o26oo	o8ooo	1
Ulm	522	838	80209	58616	06903	8042-	02702	80209	50616	08402	872--	01213			7o7o2	o38o2	16ooo	1
Augsburg	477	852	80508	40636	06903	872--	02704	80512	45636	07503	872--	02106			7o7o3	o48o3	14ooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80109	18586	04704	871--	04705	80211	15516	06103	871--	03211			7o4o4	o5oo3	17ooo	1
Mühldorf	401	875	83602	30516	04105	873--	04707	80204	20515	05405	872--	05312			7o2o5	o59o5	o8ooo	1
Passau	409	893	80801	62022	04306	854--	04710	80405	66022	04806	855--	03005			797o5	o58o6	o2ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90543	00497	35054	9----	54301	90545	00497	35754	9----	54207	51-72	46-67	7o454	52754	1oooo	912o4
Konstanz	399	929	80310	70022	05805	755--	02301	80206	60616	07004	6742-	02109	---29		7o4o4	o51o3	11ooo	1
Friedrichshafen	401	934	80310	70612	05604	6842-	02400	80411	59616	06404	2742-	02106	---25		7o7o3	o49o3	15ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	80404	40616	06501	874--	01602	80203	60686	07701	873--	01311			7o6o1	o32o1	13ooo	2
Oberstdorf □	810	948	80000	40616	35202	874--	01000	83602	35616	36301	873--	00310			7o4o1	o24o1	18ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	91222	01717	86655	9----	55603	91118	00717	87354	9----	54307	32-41	28-33	7o356	552--	18ooo	94oo3
Hohenpeißenberg □	977	962	90510	00686	35300	9----	00605	90512	01717	36250	9----	50307			7o55o	o165o	15ooo	59797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81004	40686	05502	7742-	02803	81001	15686	06002	7722-	02210			7o4o1	o24o1	22ooo	1
Wendelstein □	1832	980	90406	01454	35953	9----	53802	90000	01494	36053	9----	53102			7oo53	52354	o6ooo	9o7oo
Berchtesgaden	542	997	81901	27515	03905	762--	05506	80000	50586	05006	762--	05112			7o1o5	o54o5	o2ooo	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1o. November 1971 .

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_of_o$	$f_xf_x-f_of_o$	7RR--	iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	10906	84020	22606	15500	51314	10804	84020	23306	12501	50307			700--			
List	27	020	11906	84020	22605	12501	51212	11906	84020	23105	11501	51205			700--			
Husum	3	029	00805	80020	22705	00900	51307	00903	82020	23304	00900	52106			700--			
Schleswig	44	035	10707	84020	22805	00901	54313	10603	84020	23304	10941	53204			700--			
Kiel	7	045	10609	82020	22406	00902	54212	00707	82010	23505	00900	54211			700--			
Norderney	13	113	11008	82021	22207	11500	00111								700--			
Bremerhaven	7	129	10510	81020	22105	00901	53213	00410	80020	22805	00900	53107			700--			
Cuxhaven	5	131	00507	80020	22207	00900	00210	00210	80020	22706	00900	00207			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10414	80010	21305	11601	56206	10310	80020	22204	10930	54209			700--			
Lübeck	13	156	13608	80010	21206	11501	54211	10306	80020	22105	00901	53211			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10709	70020	22306	12502	51110	00405	75020	23405	00900	51211			700--			
Bad Lippspringe	151	430	73610	65021	18602	65401	51008	30210	75011	19404	35401	52309			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	10312	75020	20805	00901	53006	10309	80020	21604	00901	53306			700--			
Soltau	77	235	10412	82021	20604	11501	53210	10210	84010	21405	00901	53108			700--			
Lüchow	35	253	40213	82011	19505	21641	51218	10215	82010	20705	11501	52212			700--			
Lingen	21	305	10609	82020	21005	00901	54104	00509	82010	22005	00900	57310			700--			
Münster	64	313	20311	75020	20205	10942	55104	10310	80020	20905	00901	58307			700--			
Osnabrück	95	317	10512	82021	20804	00901	57109	10311	82020	21504	00901	56207			700--			
Gütersloh	72	320	20407	86011	19904	11532	51008	20406	83020	20604	11602	54307						
Bad Salzuflen	98	325	40906	67031	20004	15501	51212	10707	80010	21005	00901	56209			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30212	80011	20005	21531	51209	10412	82010	21004	14538	54310			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70313	70017	19003	6853-	01114	40312	82011	20004	28501	51210			793--			
Berlin-Dahlem	51	381	80311	65026	17205	7852-	01222	70411	63012	18605	11578	51114			792--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80313	64016	16605	854--	01219	70514	70012	18005	3853-	52214		---31	791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30513	80031	19505	00901	54001	10314	84010	20405	00902	58309			700--			
Bocholt	25	406	10309	82020	20905	00901	54204	10308	84020	21406	00901	58305			700--			
Essen	154	410	30518	70030	19304	00902	55001	20517	64010	20104	11601	58306			700--			
Kahler Asten □	835	427	90314	02414	43253	9----	53314	80314	58284	44053	881--	53208	---25		700--			
Kassel	158	438	83507	58502	17002	754--	00112	83507	62025	17604	755--	00107			797--			
Göttingen	176	444	83609	30505	17802	873--	01213	80308	56505	18403	854--	01206			791--			
Braunlage	607	452	90415	04777	16551	9----	51209	80416	30207	17851	874--	51212		---29	702--			
Aachen	202	501	10506	57050	19403	00901	53105	00509	58050	19904	00900	57205			700--			
Nürburg	626	510	70212	75024	17352	1547-	56205	60213	75022	18251	65401	55209	---26		700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	50310	75021	18403	20936	54105	30410	70020	18704	11531	54303			700--			
Koblenz	96	515	70213	80022	16105	3567-	52103	70109	80022	17005	3567-	52210			700--			
Marienberg	547	526	70111	75022	15701	754--	51212	70211	75022	17000	754--	51210			700--			
Gießen	186	532	80209	70022	15703	756--	512 8	83510	70022	16703	756--	51209		---28	700--			
Bad Hersfeld	212	542	80211	61502	15703	864--	01104	80309	59515	16603	874--	01309			797--			
Wasserkuppe □	921	544	90115	00704	40752	9----	52302	90115	00707	41152	9----	52205			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	70316	80032	15404	5557-	54005	70315	80032	16303	7557-	54308	---29	---27	700--			
Deuselbach	479	615	80219	75022	14501	854--	53104	80417	75022	15401	855--	53208			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90317	02494	41252	9----	52214	90415	02494	42052	9----	52209	25-36		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80217	65252	13904	6541-	01206	80218	68022	15104	6841-	00312	---32	---29	797--			
Darmstadt	133	639	80219	64022	13804	755--	01108	80218	60022	14504	5552-	00207			700--			
Würzburg	259	655	80211	67516	12404	884--	01311	80208	65615	13304	884--	02208			791--			
Bad Kissingen	216	658	80109	75216	12705	4542-	02104	80306	67512	13904	854--	01211			797--			
Coburg	337	671	80505	80026	12504	4552-	01205	80403	78026	13304	5552-	01208			797--			
Bamberg	239	675	80410	86216	11804	5542-	02204	80408	70026	12405	5542-	02207			702--			
Hof	567	685	80212	18717	13401	862--	50208	80212	35717	14001	772--	00307			704--			
Weiden	438	688	83609	60617	10602	854--	01103	83610	60616	10902	854--	01103			702--			
Berus	363	704	80423	70032	13103	855--	51110	80220	70022	13803	855--	52105	---3[illegible]		700--			
Selbach/Saar	431	705	80415	75022	14102	885--	52203	80309	68505	15202	873--	51210	---29		700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80412	65022	12904	854--	00210	80309	60602	13703	854--	00306	---28		700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83614	62212	12404	855--	00207	83612	62022	13104	855--	01207	---29		797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83625	57222	11701	862--	51001	80323	57102	12601	862--	51308	25-50		797--			
Karlsruhe	114	727	83611	60616	11905	874--	02005	80310	50616	12704	6742-	03308			797--			
Mannheim	97	729	83610	60602	13405	855--	01209	83612	60026	13804	855--	01204			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80311	50617	10902	8732-	01205	80212	50636	11902	8732-	01209			705--			
Öhringen	276	742	80310	45616	10704	874--	02205	80308	57616	11704	874--	02209			701--			
Ansbach	413	755	80310	45637	11202	852--	01104	80410	50616	11902	852--	01308			707--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80309	45687	09402	871--	01007	80308	56637	10202	872--	01308			705--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80210	58636	11404	4742-	02105	80208	60616	12404	5742-	02311			704--			
Regensburg	376	776	80314	58616	08904	873--	02108	80313	70616	10304	773--	02213	---27	---29	797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90216	01494	37352	9----	52801	90515	01497	38152	9----	52310	---33		700--			
Freiburg	269	803	80209	40616	08804	7742-	03207	80210	35616	09704	7742-	03208			702--			
Freudenstadt □	797	815	80311	20737	38851	861--	51107	80311	20737	39150	861--	51203			701--			
Klippeneck □	973	818	80309	20717	38151	870--	52207	80309	57227	38551	770--	52205			703--			
Tübingen	370	826	80208	40687	11602	872--	01107	82012	40637	12302	872--	02207			706--			
Stötten	734	836	80418	20737	10350	871--	51108	80418	12737	11050	871--	50207	---25		702--			
Ulm	522	838	80211	40696	09001	8022-	01104	80210	35697	10801	872--	01216			705--			
Augsburg	477	852	80304	50636	08403	872--	02107	80305	25616	09602	872--	02311			704--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80107	16586	06803	871--	03206	80107	18515	07703	871--	03308			702--			
Mühldorf	401	875	80207	40515	05805	873--	04104	83503	28515	06905	872--	04310			701--			
Passau	409	893	80204	81212	05106	5552-	02302	80205	68022	06606	855--	01213			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90541	00717	36654	9----	54210	90540	00497	37054	9----	54304	46-67		702--			
Konstanz	399	929	80304	80026	08204	755--	01212	80310	78022	08604	5842-	00204			701--			
Friedrichshafen	401	934	80413	61586	07604	7832-	01213	80312	66616	09103	884--	01213			796--			
Kempten-Lenzried	705	946	80402	56686	08302	873--	01107	80104	56517	09201	873--	01308			703--			
Oberstdorf □	810	948	83601	30617	36701	873--	00206	83602	20516	37401	862--	01207			702--			
Zugspitze ■	2960	961	71320	86417	87654	25-42	55203	71318	89414	88755	15-52	56209	---23	---29	703--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90410	01507	36600	9----	00104	90512	00535	37600	9----	00311			704--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	30516	06403	873--	02101	80705	25515	07403	873--	02209			703--			
Wendelstein □	1832	980	90102	01494	36451	9----	51106	90501	00514	37352	9----	52308			700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	56516	05006	763--	05001	80000	25515	06306	872--	05312			701--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1o. November 1971

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	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	00804	84010	24706	00900	51114	01206	84020	25906	00900	51312			7ooo6			
List	27	020	22009	84020	24604	00901	51215	12010	84030	25504	00901	50209			7ooo6			
Husum	3	029	00302	70020	24451	00900	52311	00000	70020	25753	00900	54213			7ooo5			
Schleswig	44	035	00301	80010	24801	00900	53216	00000	80020	26101	00900	54212			7ooo5			
Kiel	7	045	01001	70020	25102	00900	54216	02202	65020	26350	00900	53212			7ooo6			
Norderney	13	113						01309	80020	25403	00900	52210			7ooo7			
Bremerhaven	7	129	00409	80020	24803	00900	52320	00606	75020	25701	00900	53109			7ooo5			
Cuxhaven	5	131	00409	70020	24504	00900	51218	00706	70020	26103	00900	51216			7ooo7			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10105	80010	23701	00901	54215	00103	80020	25953	00900	55222			7ooo[illegible]			
Lübeck	13	156	03603	80020	23702	00900	53216	03602	80020	25201	00900	52215			7ooo6			
Emden-Wolthusen	0	202	00105	75020	24302	00900	53209	00602	70020	25552	00900	55212			7ooo6			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	10207	70011	21501	155--	55219	10408	65020	22401	15500	54209			7ooo4			
Bremen, Flughafen	3	224	00208	75020	23702	00900	53221	00605	75020	24951	00900	54212			7ooo6			
Soltau	77	235	00206	75020	23401	00900	53319	03603	65020	25051	00900	53215			7ooo5			
Lüchow	35	253	00107	80010	23001	00900	52222	00208	80020	24650	00900	52116			7ooo5			
Lingen	21	305	00405	81020	23801	00900	54218	00604	70020	25151	00900	53213			7ooo6			
Münster	64	313	00206	70020	22802	00900	54217	00406	70020	23900	00900	54212			7ooo5			
Osnabrück	95	317	00208	82010	23302	00900	55217	00606	75020	24600	00900	54212			7ooo5			
Gütersloh	72	320	23604	82020	22801	10932	53321	10207	74010	23801	00902	53210			7ooo5			
Bad Salzuflen	98	325	00603	70020	22601	00900	53214	00706	70020	23900	00900	53212			7ooo5			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00106	81010	23052	00900	54218	00305	80020	24853	00900	55217			7ooo5			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10306	70011	22200	15600	52220	00407	65020	23851	00900	53215			793o5			
Berlin-Dahlem	51	381	60510	75022	21304	6097-	51227	10507	75021	23303	10940	51219	---29		792o6			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60514	75012	20904	6093-	52228	00508	70011	23102	00900	52121	---31		791o5			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00209	82020	21803	00900	57214	00309	81020	22601	00900	55207			7ooo6			
Bocholt	25	406	00206	82010	22902	00900	57215	00306	80020	24401	00900	55215			7ooo6			
Essen	154	410	00416	65010	21502	00900	56213	00514	65020	22801	00900	54212	---27		7ooo4			
Kahler Asten □	835	427	80411	65024	45353	751--	53217	80512	65782	45853	761--	53107			7oo52			
Kassel	158	438	73606	65025	19404	755--	51317	80105	68032	20703	855--	51213			797o4			
Göttingen	176	444	70208	60015	20503	755--	50220	60310	60012	22003	65500	51215			792o3			
Braunlage	607	452	80414	56107	20451	854--	52222	80513	57102	22252	854--	53115	---33	---3o	7o2oo			
Aachen	202	501	00405	58050	21501	00900	56212	00404	56050	22751	00900	56211			7ooo4			
Nürburg	626	510	80214	75022	19551	865--	54213	80110	75022	20852	865--	54109	---3o		7oo51			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13606	80021	20501	10941	54317	03602	70020	21202	00900	54210			7ooo5			
Koblenz	96	515	80209	80022	18405	755--	51213	80409	80022	19005	755--	52107			7ooo6			
Marienberg	547	526	80315	70022	18600	754--	53214	50417	80012	19450	55400	54007	---31		7ooo1			
Gießen	186	532	80209	62022	17903	755--	51212	80309	60022	18803	755--	52209	---28		7ooo3			
Bad Hersfeld	212	542	80314	59025	18204	854--	00216	80413	62022	19704	854--	51215			791o4			
Wasserkuppe □	921	544	90214	00737	42652	9----	52217	90214	00497	43553	9----	53214	---28		7o251			
Trier-Petrisberg	265	609	80315	65022	17702	4557-	52213	80313	75022	18302	855--	51005	---27		7ooo4			
Deuselbach	479	615	80417	75022	17000	755--	53213	80215	65787	17201	6542-	52104			7ooo2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90414	03494	43152	9----	53211	80515	62784	44152	851--	52113	---3o	---26	7oo51			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70317	65022	16504	5553-	01214	80317	62502	17004	855--	00105	---29		797o5			
Darmstadt	133	639	80214	64022	16004	755--	00214								7ooo5			
Würzburg	259	655	83610	62615	15103	854--	02216	70311	60616	15903	754--	01208			7o1o5			
Bad Kissingen	216	658	80105	63616	16003	854--	02220	80205	62516	17003	854--	01209			7o2o5			
Coburg	337	671	70506	75016	15203	754--	01217	70508	75022	16603	755--	00213			797o5			
Bamberg	239	675	83608	66616	14704	754--	02221	80410	62616	15703	754--	01209			7o2o5			
Hof	567	685	80417	30717	16000	772--	51217	80416	17717	17550	871--	50213		---26	7o6o1			
Weiden	438	688	83610	60616	12802	854--	01317	80208	68606	14503	774--	01218			7o6o3			
Berus	363	704	80218	65022	15502	855--	51215	80220	70022	15902	855--	52216	---34	---31	7ooo4			
Selbach/Saar	431	705	80413	60025	16401	884--	51201	80417	60022	16701	855--	52216	---3o	---31	797o2			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80412	62606	15103	854--	50213	80312	62216	15503	754--	50004	---26		797o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80410	60616	14603	875--	01215	83614	65687	14903	855--	01103	---25	---28	794o5			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80323	50717	14150	872--	51212	80225	40717	14600	861--	51105	25-5o	3o-55	795o1			
Karlsruhe	114	727	80310	56616	14604	6742-	02219	80311	56106	14803	854--	02102			7o4o5			
Mannheim	97	729	83610	56602	15903	855--	01220	63608	50106	16303	45502	02104			797o6			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80212	58616	12602	8722-	01208	80510	60616	13803	8732-	01111			711o3			
Öhringen	276	742	80208	50616	13403	874--	02216	80412	57616	14203	874--	02107			7o5o4			
Ansbach	413	755	82010	45616	13402	853--	01216	80510	57106	14602	853--	01209			711o3			
Weißenburg/Bay.	422	761	80309	50617	11902	872--	01216	80409	60616	13202	852--	01212			712o3			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80108	65636	13903	4742-	02213	80205	65606	15103	3742-	01212			7o7o4			
Regensburg	376	776	80310	70606	11603	773--	01210	80408	75216	12703	884--	01212	---29		797o4			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93624	01717	39253	9----	53211	93624	01717	40754	9----	54216	---31	---31	79152			
Freiburg	269	803	80410	25216	11203	7642-	03213	80206	35022	11503	5752-	02203			7o2o4			
Freudenstadt □	797	815	80312	28717	40351	861--	51215	90508	01717	40650	9----	50204	---29		7o25o			
Klippeneck □	973	818	80513	60027	39551	750--	52211	80610	60702	40251	860--	52209			7o451			
Tübingen	370	826	80112	40617	13603	872--	02213								712o3			
Stötten	734	836	80517	70707	12650	872--	51215	80515	68027	13400	861--	51208	2o-28	---27	7o4o1			
Ulm	522	838	80510	56617	11702	872--	01211	80408	56106	12302	863--	00205			71oo3			
Augsburg	477	852	80513	40616	10802	872--	02212	80709	56216	12102	872--	02112			7o6o3			
München-Riem, Flughafen	529	866	80108	18585	09603	871--	03219	83608	45616	11802	871--	01217			7o4o4			
Mühldorf	401	875	83603	56205	09304	862--	03222								7o1o5			
Passau	409	893	80204	66602	08505	855--	01218	83602	65616	11303	855--	02224			797o6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90431	00717	37254	9----	54202	90427	00717	38754	9----	54217	45-68	33-53	7o354			
Konstanz	399	929	80410	70022	10304	5552-	01716	80408	68022	11003	6552-	01206			7o1o5			
Friedrichshafen	401	934	80410	75026	10503	7842-	01213	80510	68812	10903	884--	01104			7o1o4			
Kempten-Lenzried	705	946	80403	56517	10801	873--	01214	80502	65685	12201	872--	00211			7o3o2			
Oberstdorf □	810	948	83601	16686	38701	862--	01216								7o2o2			
Zugspitze ■	2960	961	71320	82414	89256	25-7-	57204	91214	01494	90555	9----	55212	---3o	---29	7o354			
Hohenpeißenberg □	977	962	90505	00715	39050	9----	50215	90607	00717	40350	9----	50113			7o7o1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81004	40105	09502	774--	02218								7o3o3			
Wendelstein □	1832	980	90603	00515	38653	9----	53212	90706	00495	39953	9----	53212			79351			
Berchtesgaden	542	997	80000	25515	08605	873--	04219								7o1o6			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 1o. November 1971 — Nr. 314

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1ooo					1ooo					1ooo					1ooo					1ooo					1ooo					1oo6				
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff
10																																		
20																																		
30	2352	-65		28	32				28	35	2603	-65		25	30	2357	-61		27	24										3026	-62		26	65
50	2037	-62		26	30	2040	-60		28	25	2354	-63		28	25	2040	-62		28	20										2598	-63		25	38
70	1826	-57		26	27	1828	-59		28	20	2037	-59		25	30	1830	-60		28	16	2043	-60		25	16	2046	-61		25	30	2347	-62		27	31
100	1598	-54		28	36	1601	-53		28	24	1826	-60		26	24	1603	-54		25	25	1832	-57		24	19	1835	-59		25	12	2034	-63	-77	28	25
150	1336	-51		27	44	1339	-53		27	26	1600	-53		26	30	1604	-57		24	14	1611	-56		24	19	1824	-58	-73	27	25
200	1149	-52		27	40	1153	-52		26	37	1338	-51		26	33	1341	-53		26	23	1346	-53		22	31	1350	-53		24	35	1599	-57	-71	27	32
300	0883	-48	-60	24	80	0889	-49	-61	24	87	1152	-53	-55	25	53	1156	-54	-60	25	30	1161	-56	-58	24	37	1165	-57		23	34	1339	-55	-68	26	43
400	0690	-40	-50	25	62	0694	-36	-50	24	80	0894	-51	-53	24	101	0897	-51	-55	23	92	0906	-50	-53	21	53	0910	-48	-52	23	35	1156	-56	-64	25	55
500	0535	-32	-39	23	22	0539	-31	-46	28	37	0699	-35	-39	24	97	0702	-34	-40	23	79	0710	-33	-35	21	37	0713	-31	-37	20	42	0900	-51	-56	24	69
700	0290	-17	-30	35	18	0293	-15	-35	35	22	0539	-23	-33	25	65	0542	-26	-41	23	62	0549	-20	-22	20	48	0551	-19	-24	20	41	0706	-34	-38	23	63
850	0141	- 5	-32	03	27	0143	- 5	-23	02	28	0289	-13	-24	28	13	0292	-13	-30	34	24	0291	- 9	- 9	22	24	0292	- 4	- 6	19	33	0545	-21	-23	24	48
1000	0011	1	- 2	36	18	0013	3	- 3	01	11	0138	- 4	- 4	34	15	0142	- 4	-13	01	24	0139	- 3	- 3	04	15	0137	- 1	- 1	08	21	0292	-12	-35	26	11
	0007	5	4	31	08	0012					0007	5	4	31	08	0012					0008					0006					0141	- 4	- 7	01	13
																																0011	4	3	36	09
Markante Punkte																														C06	-56		25	75
																														018	-65			
																														021			25	36
																														033	-66		28	30
																														046	-62			
																027	-63		27	26										049	-64	-78		
																031	-60													059			27	22
																033	-62													078	-57	-72		
																038	-60													114	-54	-68		
																046	-63													140	-54	-68		
																055	-60													166	-57	-69		
																066			28	14										185	-54	-65		
																067	-61													191	-57	-67		
	024	-63		24	33											086	-55													210	-57	-64		
	027	-65														092			26	30										250	-60	-65	24	67
	035	-63														131	-51													253			24	68
	048	-63														140			26	21										267	-58	-63		
	068	-57									023	-65				185	-55													340	-44	-49		
	077	-58									034	-62				213	-54	-59												410	-32	-36		
	089	-52									045	-62				229	-57	-62												509	-20	-22		
	182	-50									066	-61				250	-57	-62	24	80										580	-15	-15		
	243	-49	-62								138	-54				254	-58	-62			065			24	21					589			23	36
	250	-50	-62	25	54	060	-57				147	-51				309	-49	-54			073	-57				035	-61		25	32	600	-16	-16	23	33
	262	-50	-62			066	-59				176	-54				466	-26	-35			089	-59		25	07	062			25	07	620	-15	-15		
	346	-44	-55			090	-55				203	-53	-55			490			23	63	112	-55				081	-60		25	18	632	-19	-19		
	398	-40	-50			111	-52				226	-57	-59			491	-24	-35			177			22	34	130	-53				659	-15	-34		
	446	-38	-47			157	-54				250	-57	-59	24	79	533	-25	-49			180			23	25	192	-54				688			25	12
	496	-33	-41			250	-51	-63	24	57	286	-54	-56			600			26	20	191	-53				250	-59	-62	23	44	712	-10	-34		
	548	-29	-32			387	-37	-51			510	-22	-34			620			29	18	250	-61	-63	22	67	335	-42	-45	20	37	729			28	07
	575	-26	-30			447	-36	-51			531	-24	-37			624	-19	-38			350	-41	-44			415	-29	-35	20	45	753	- 8	-29		
	600			25	17	532	-28	-44			550	-24	-38			718	-12	-29			600	-12	-13	19	46	488			20	41	770			34	08
	624	-21	-35			570	-27	-43			600			25	23	754	-11	-23			678	- 6	- 7			581	-11	-17	20	43	800			35	11
	668	-18	-37			600			23	13	689	-13	-25			778	- 9	-14			705	- 9	- 9			600			19	41	805	- 6	-12		
	693	-18	-30			800			01	25	762	- 8	-15			800			35	21	730			08	17	626	- 8	-12			814			36	12
	737	-14	-37			830	- 7	-28			783	- 8	- 8			847	- 4	-14			745	- 7	- 8			639	- 8	-10			820	- 6	- 7		
	800			01	22	875	- 3	-18			800			33	09	889			01	24	794	- 7	- 8	03	29	756	- 1	- 1	19	28	851	- 4	- 6		
	892	- 3	-25			900			01	37	827	- 5	- 5			897	- 2	- 5			800			03	29	780	- 4	- 4			865	- 3	- 3		
	900			03	30	909			01	40	856	- 3	- 4			931	1	- 6			840	- 4	- 4	04	28	800			13	25	895			01	15
	929	- 3	- 5			922	- 2	- 6			900			33	12	950			01	26	872			04	21	838			10	22	944			01	17
	988	2	- 3			990	4	- 2			903			33	12	965	1	0			905	0	0			882	0	- 0			986			01	15
	009	1	- 2	35	10	016	2	- 3	01	07	004	5	5	31	08	996	2	1	36	08	972	5	3	02	07	944	4	3	01	10	007	5	4	35	06
Tropo-pause						075	-59		28	20																								
	208	-52	-65	26	39	292	-50	-62	24	82	253	-57	-59	25	85	252	-58	-62	25	83	237	-64	-66	23	69	221	-65		23	33	091	-59	-73	27	29
Max-wind																																		
	335	-44	-55	25	90	359			23	118	290			24	107	270			23	100	237	-64	-66	23	69						227	-64	-68	25	61
30/50	0315										0317					0317														346			23	71
50/100	0439					0439					0437					0437					0439					0435					0313				
100/200	0449					0448					0448					0447					0443					0446					0435				
200/500	0614					0614					0613					0614					0612					0614					0443				
500/1000	0524					0526					0532					0530					0541					0545					0611				
																																0534				

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		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.2		26.4		29.1		23.1		18.3		22.2		27.o		29.4									
Gipfelpunkt ddfff	26 3o		28 3o		27 6o		28 15		22 1o		25 26		27 37		27 3o									
km																								
26,4			28 3o		27 36								27 37		27 3o									
23,7	28 32		29 21		28 28								27 26		27 37									
20,7	29 28		28 3o		28 19		25 14				25 26		27 27		27 2o									
18,3	29 32		28 15		28 35		29 14		22 1o		25 2o		26 23		27 27									
15,9	28 25		29 2o		27 22		26 14		22 19		25 19		26 29		27 33									
13,5	29 28		3o 2o		27 31		28 24		22 21		24 37		26 4o		26 44									
12,0	3o 29		31 24		26 32		27 21		18 14		22 31		25 5o		26 42									
10,5	28 33		27 26		25 5o		26 27		17 26		15 24		25 79		27 71									
9,0	26 42		26 4o		24 78		24 67		18 28		15 24		25 94		25 78									
7,2	27 24		25 49		24 72		23 53		2o 31		17 28		25 8o		24 69									
5,4	33 15		36 26		24 57		24 45		19 23		17 25		25 55		25 5o									
4,2	35 22		36 3o		25 29		26 14		2o 17		18 2o		26 34		25 33									
3,0	o1 22		o2 23		o2 15		o2 3o		1o 13		15 17		28 15		26 13									
2,1	o1 19		o2 2o		o2 23		o3 36		o8 14		1o 18		3o 13		34 12									
1,5	o2 15		o2 24		o2 25		o4 47		o6 32		o6 15		32 13		o1 15									
0,9	o3 15		o1 2o		o2 29		o4 4o		o3 22		o3 11		32 11		o2 17									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					o83o	24 88	o94o	25 7o					o92o	25 94	o96o	25 84								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1o12				1o12				1o12				1o12				1o12				1o12				1211			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3018	-65		24 73					3026	-62		27 51													3042	-59		27 75
20	2598	-67		25 51					2603	-66		27 35	2598	-67		25 45									2610	-64		26 47
30	2352	-64		27 29					2355	-65		27 23	2349	-62		27 36	2361	-61		24 14	2365	-60		26 31	2362	-62		26 33
50	2037	-61		27 24					2042	-60		26 21	2032	-61		27 26	2043	-60		23 12	2047	-60		25 22	2043	-59	-75	27 25
70	1827	-60		28 25					1831	-58		27 27	1822	-59		28 20	1833	-59		23 17	1837	-59		25 24	1833	-59	-75	27 26
100	1601	-53		29 22	1603	-55			1606	-57		26 24	1597	-58		23 19	1608	-56		24 27	1611	-55		24 21	1606	-54	-71	27 29
150	1341	-55		33 23	1346	-57			1346	-54		29 25	1342	-59		30 15	1349	-55		23 13	1351	-54		24 32	1346	-53	-70	26 31
200	1158	-56		33 22	1163	-57			1162	-55	-63	27 25	1160	-56	-69	31 12	1163	-51	-56	20 10	1166	-51		20 20	1161	-58	-69	26 45
300	0898	-51	-63	04 52	0903	-49	-64		0903	-50	-58	23 68	0902	-49	-63	23 53	0904	-49	-53	14 22	0904	-49	-53	15 13	0905	-49	-57	24 61
400	0705	-36	-52	03 75	0708	-36	-54	03 69	0707	-33	-43	26 54	0705	-32	-47	25 38	0709	-32	-35	13 06	0708	-33	-41	20 20	0709	-33	-39	24 55
500	0546	-25	-45	04 63	0549	-24	-47	04 57	0546	-22	-37	27 34	0544	-22	-50	26 28	0548	-21	-24	11 02	0547	-21	-33	20 08	0548	-21	-25	24 45
700	0296	-16	-33	36 23	0298	-14	-28	01 27	0295	-14	-37	03 23	0292	-15	-34	03 31	0291	- 8	- 9	09 15	0290	- 4	- 6	14 11	0294	-15	-34	31 08
850	0147	- 7	-18	02 14	0148	- 6	-14	05 11	0145	- 5	-16	04 35	0142	- 5	-23	04 48	0139	- 4	- 4	06 40	0136	- 1	- 2	05 12	0143	- 4	- 4	04 19
1000	0018	3	- 2	05 07	0018	4	- 3		0015	3	- 2	02 11	0013	3	- 1	05 16	0009				0005				0013	5	3	03 11
Markante Punkte													012	-63		27 40												
													017			25 54												
													021	-68														
													026	-61														
													044			27 10												
													060			21 14												
													062	-62														
													067	-59											016			26 54
													076	-59		30 32									024	-64		
													083	-56											035			26 25
													125			26 10									049	-58	-74	
													165	-59											054	-61	-77	
													175			31 19									060	-59	-75	
	009	-61		26 80									185	-56											066	-60	-76	
	021	-67							007	-64		26 67	211	-56	-68										079			27 26
	052	-60							012	-67			222	-58	-70										087	-55	-72	
	071	-61							016	-66			245	-56	-68										104	-54	-71	
	107	-56							044	-64			250	-57	-69	24 36									120	-56	-73	
	124	-53							051	-63			315			23 54	054	-60							161	-52	-69	
	135	-56							067	-57			369	-36	-51		058			24 12	023	-62		26 38	218	-59	-67	
	151	-55							104	-67			430			25 40	078	-60			028	-60			250	-59	-67	24 53
	168	-57							122	-53			480			25 35	122	-53			042	-61		25 22	353	-40	-47	
	185	-55							216	-55	-63		530			27 17	154	-55			096			24 20	442	-27	-32	
	215	-57			135	-57			222	-58	-66		555	-17	-50		175	-51			146			23 33	547	-16	-20	23 40
	250	-54		36 27	207	-57			237	-56	-63		570			01 07	185	-52			250	-53	-58	16 20	595	-12	-14	
	293	-52	-64		245	-53			250	-58	-65	25 39	577	-20	-52		222	-58	-62		442			19 19	600			24 30
	471	-26	-44		250	-53	-68		456	-26	-37		600			03 11	231	-57	-61		495	-22	-35		649	-16	-21	25 21
	600			01 44	256	-53	-68		551	-18	-49		603	-17	-45		250	-59	-63	14 20	555	-15	-18		676			27 15
	608	-20	-42		472	-25	-48		577	-20	-50		668	-14	-40		600			13 09	595	-11	-16		701	-15	-35	
	623	-20	-41		587	-17	-41		600			33 19	693	-16	-30		640	- 8	-11		600			17 14	704			31 08
	723	-14	-30		600				635	-18	-49		800			03 42	680	- 7	- 9		613	-11	-14	17 15	737			01 09
	740	-14	-26		618	-19	-43		800			04 32	808	- 6	-28		730	- 9	-11		714	- 3	- 3		770	- 9	- 9	03 14
	793	-10	-25		737	-13	-20		825	- 7	-25		818	- 7	-24		800			05 34	750	- 4	- 4		800			03 16
	800			01 15	766	-10	-21		900			03 21	870			04 48	842	- 4	- 5		784	- 4	- 4		888	- 2	- 2	
	889	- 4	-19		800				911			03 20	893	- 2	-23		871			05 42	800			07 13	897			04 22
	908			04 13	917	- 2	- 5		934	- 2	- 4		906			04 35	875	- 3	- 3	05 42	835			06 13	909			04 23
	950	- 1	- 5		965	1	- 7		940	- 2	- 3		922	- 4	- 8		939	0	0		914	1	0		938	- 0	- 0	
	016	4	- 2	05 05	023	6	- 1	07 06	012	4	- 2	02 10	001	3	- 6	05 16	973	3	2	01 08	943	3	3	01 08	010	5	3	03 09
Tropopause	272	-54	-66	02 28	274	-53	-68		248	-59	-66	26 38	255	-59	-71	23 42	237	-62	-66	15 15	275	-53	-57	14 16	138	-55	-72	26 35
																									231	-62	-70	25 50
Max-wind	341			03 81					320			24 80													010	-59		27 75
																									317			23 64
30/50	0315								0313				0317				0318				0318				0319			
50/100	0436								0436				0435				0435				0436				0437			
100/200	0443				0440				0444				0437				0445				0445				0445			
200/500	0612				0614				0616				0616				0615				0619				0613			
500/1000	0528				0531				0531				0531				0539				0542				0535			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o12	1o18				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	33.3	9.o	16.2	24.9	26.4	18.3	22.8	17.1				
Gipfelpunkt ddfff	27 77	o5 7o	35 3o	27 3o	28 34	25 24	27 25	27 29				
km												
26,4	26 48				28 34							
23,7	27 35			27 29	27 29							
20,7	28 24			27 22	26 23		28 29					
18,3	26 22			25 15	25 16	25 24	27 26					
15,9	29 22		35 28	28 18	24 17	25 3o	27 29	27 26				
13,5	o2 o2		o1 26	34 o4	24 25	24 27	27 29	28 21				
12,0	36 36		&2 32	o3 12	22 15	24 27	27 38	28 25				
10,5	o5 77		o3 35	o4 16	o7 19	2o 21	26 56	27 42				
9,0	o5 73	o5 7o	o4 4o	25 1o	o7 18	2o 14	24 65	26 45				
7,2	o3 52	o5 59	o5 35	o1 18	11 13	19 18	24 6o	26 42				
5,4	o4 35	o4 4o	o5 54	o6 57	14 18	19 1o	24 52	26 37				
4,2	o2 35	o4 45	o6 48	o6 56	15 15	18 o7	25 38	3o 2o				
3,0	o3 23	o5 28	o6 31	o6 37	o7 18	15 13	36 12	o5 14				
2,1	o2 o8	o5 13	o6 3o	o6 33	o5 36	12 12	o6 16	o7 26				
1,5	o2 o5	o5 15	o5 32	o6 3o	o4 47	o9 o9	o6 21	o 7 34				
0,9	o5 o6	o3 2o	o3 21	o6 32	o4 28	o5 o5	o6 33	o7 33				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o985 o4 8o		o6oo o5 66	o6oo o6 6o			o9oo 24 65					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 314

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 10. November 1971

FS DE 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
0	10002	30419	98030	17207	9++++	03224	3++++			794++	
3	10002	50321	98271	18007	9++++	03208	3++++				
6	10002	60117	99038	19807	3++++	03218	3++++			794++	1118+
9	10002	50717	99602	21807	39560	03220	30302	36504			
12	10002	40705	99028	22808	43500	05110	3++01	36603		796++	
15	10002	51706	99801	23807	53500	04210	3++01	v36603			
18	10002	42805	98018	25006	9++++	03212	3++++			702++	1117+
21	10002	11404	98028	26006	9++++	04210	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	00330	98020	15905	00900	51228	30606			700++	
3	10003	00318	98020	17006	00900	51211	30605				
6	10003	00614	98020	19006	00900	51220	30503			700++	1095+
9	10003	10515	98020	21506	11400	03325	30503				
12	10003	00412	98020	22606	00900	02111	3++01	32501		700++	
15	10003	00409	98020	23306	00900	03207	3++01	32501			
18	10003	00909	98020	24105	00900	01208	3++01			700++	1098+
21	10003	00907	98020	25905	00900	01216	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	10219	98020	16607	9++++	50118	3++++			700++	
3	10004	33608	98028	18006	9++++	02214	3++++				
6	10004	70708	98038	19206	9++++	02212	3++++			703++	1120+
9	10004	20808	98010	21607	22500	02324	30301	35603			
12	10004	21206	98020	22308	12540	01007	30301	35602		700++	
15	10004	32204	98020	23009	23530	01007	30301	35602			
18	10004	01205	98015	24607	00900	01316	3++++			707++	1120+
21	10004	11407	98030	25707	9++++	01222	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	00223	98020	15106	00900	00234	3++04			700++	
3	10005	00219	98020	16707	00900	02216	3++03				
6	10005	00515	98020	18106	00900	00214	3++02			700++	1111+
9	10005	00514	98020	20607	00900	02225	30402				
12	10005	00509	98020	21607	00900	04210	3++01			700++	
15	10005	00508	98020	22406	00900	01208	3++01				
18	10005	00708	98020	23606	00900	93212	3++01			700++	1106+
21	10005	00910	98020	25705	00900	04221	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	10004	90610	93475	19304	9++++	00205	0++04	10502	30401	
99565	70510	10034	80626	94612	18504	874++	00808	0++03	10445	30503	
99565	70508	10064	80626	94506	16307	873++	00722	0++03	10677	30503	18703
99565	70509	10094	80630	97025	09104	874++	00772	0++02	10660	30604	99402
99564	70509	10124	80646	95616	04304	872++	00848	0++04	10652	30807	
99564	70504	10184	41832	98016	02904	41400	00229	0++00	10427	30808	
99562	70505	10214	61737	98022	02904	61400	00000	0++51	10508	30809	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70358	10004	71602	98022	29010	35430	00400	0++08	10915	30503	15605
99527	70358	10034	91404	93464	28309	9++++	00807	0++09	10896	30503	
99527	70355	10064	91607	92457	27610	9++++	00808	0++10	10892	30502	
99527	70355	10094	91812	92454	26910	9++++	00506	0++10	10836	30501	
99527	70354	10124	91714	92454	27210	9++++	00103	0++10	10882	30503	
99524	70361	10184	91922	94454	23310	9++++	52722	0++10	10895	30604	
99522	70366	10214	91932	92454	21711	9++++	52716	0++11	10892	30604	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70410	10004	81522	98211	20917	855++	00802	0++16	11551	30503	
99441	70410	10034	51625	98026	19817	55500	00611	0++16	11622	30503	
99440	70409	10064	81626	98026	19317	855++	00705	0++16	11635	30506	
99440	70409	10094	81622	98619	19717	85[illegible]	00304	0++16	11646	30506	
99440	70409	10124	71620	98026	2161[illegible]	68430	00219	0++16	11618	30606	
99441	70407	10184	81812	97808	25317	4335+	00310	0++16	11606	30402	
99441	70407	10214	83512	96608	25314	873++	00220	0++14	11609	30201	14805

Position E 55.0 N 46.0 W

99351	70480	10004	43223	97026	13719	25501	00235	0++17	12149	30604	
99350	70479	10034	23318	97020	15419	25500	00217	0++15	12057	30604	
99349	70480	10064	63516	98031	16519	65500	00111	0++14	12059	30504	
99349	70480	10094	73617	98022	18218	75500	00217	0++14	12021	30504	
99349	70479	10124	63412	98021	21019	68500	00228	0++13	12065	30503	29804
99349	70480	10184	73618	98022	20920	78500	00506	0++15	12043	30402	27905

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTT+
	10007	00222	98020	15506	00900	03226	3++++			700++	
	10007	20615	98020	17006	9++++	01115	3++++				
	10007	10511	98020	18306	9++++	02213	3++++			700++	1117+
	10007	30409	98020	20306	325++	03220	30201	31602			
	10007	20907	98020	21709	00902	05214	30201			700++	
	10007	20705	98020	22306	00906	02206	30201	32402			
	10007	20907	98020	23807	9++++	02215	3++++			700++	1116+
	10007	01106	98020	25206	00900	00214	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	10044	10320	98011	19204	9++++	522++	30201				1102+
	10044	00510	98010	23305	00900	522++	30201				
	10044	00707	98000	25605	00900	522++	30201				1101+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	70221	98031	11903	9++++	00221	30302			700++	
	10006	20222	98011	15602	9++++	52237	30302				
	10006	10217	98020	17502	9++++	51219	30402			700++	1095+
	10006	10213	98020	20003	10902	52225	30301				
	10006	10213	98020	21105	10902	52211	30201			700++	
	10006	00210	98010	22105	00900	02210	30201				
	10006	00410	98020	24204	00900	52221	30201			700++	1094+
	10006	00206	98020	25205	00900	00210	3++00				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99631	10054	10184	82445	95636	03908	7742+	82749	05108	10903	31015	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70184	10004	52520	98012	30709	55500	61717	0++04	11050	30604	99405
99589	70188	10034	82320	98022	27809	855++	61729	0++05	11095	30605	99405
99588	70191	10064	82218	97032	24109	955++	61737	0++08	11077	30605	99405
99589	70189	10094	82020	96586	20110	873++	00740	0++09	11082	30605	99405
99590	70189	10124	72414	97206	17809	7537+	00523	0++09	11089	30503	23908
99590	70187	10154	22610	99011	16909	28470	00709	0++06	11018	30503	23907
99590	70186	10184	62713	98031	17509	58401	00806	0++07	11075	30403	99404
99590	70185	10214	32614	98030	17309	28401	00802	0++06	11002	30302	99404

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70199	10004	82706	98022	40410	856++	00604	0++03	11230	30201	36006
99523	70199	10034	82211	98022	38809	856++	00816	0++03	11249	30202	36006
99523	70199	10064	82516	98022	37010	856++	00816	0++03	11243	30303	36006
99523	70197	10094	72516	98022	35611	755++	00714	0++05	11240	30303	36006
99523	70197	10124	72420	98012	33511	755++	00721	0++07	11234	30504	99406
99524	70197	10154	82427	98022	30012	885++	00835	0++09	11230	30605	21806
99525	70195	10184	82428	96616	26911	4722+	00731	0++11	11265	30606	24008
99526	70194	10214	83018	96616	25412	872++	00615	0++12	11301	30606	24008

Position K 45.0 N 16.0 W

99455	70147	10004	73530	98031	32013	756++	13815	0++08	11641	30606	03807
99457	70140	10034	63531	98032	30413	65600	13716	0++08	11649	30608	03807

Nachträge u. Berichtigungen

99455	70147	10004	70000
99590	70189	10124	28005
99590	70167	10154	28004

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 314 — Mittwoch, den 10. November 1971

Meldungen vom 10. 11. 1971

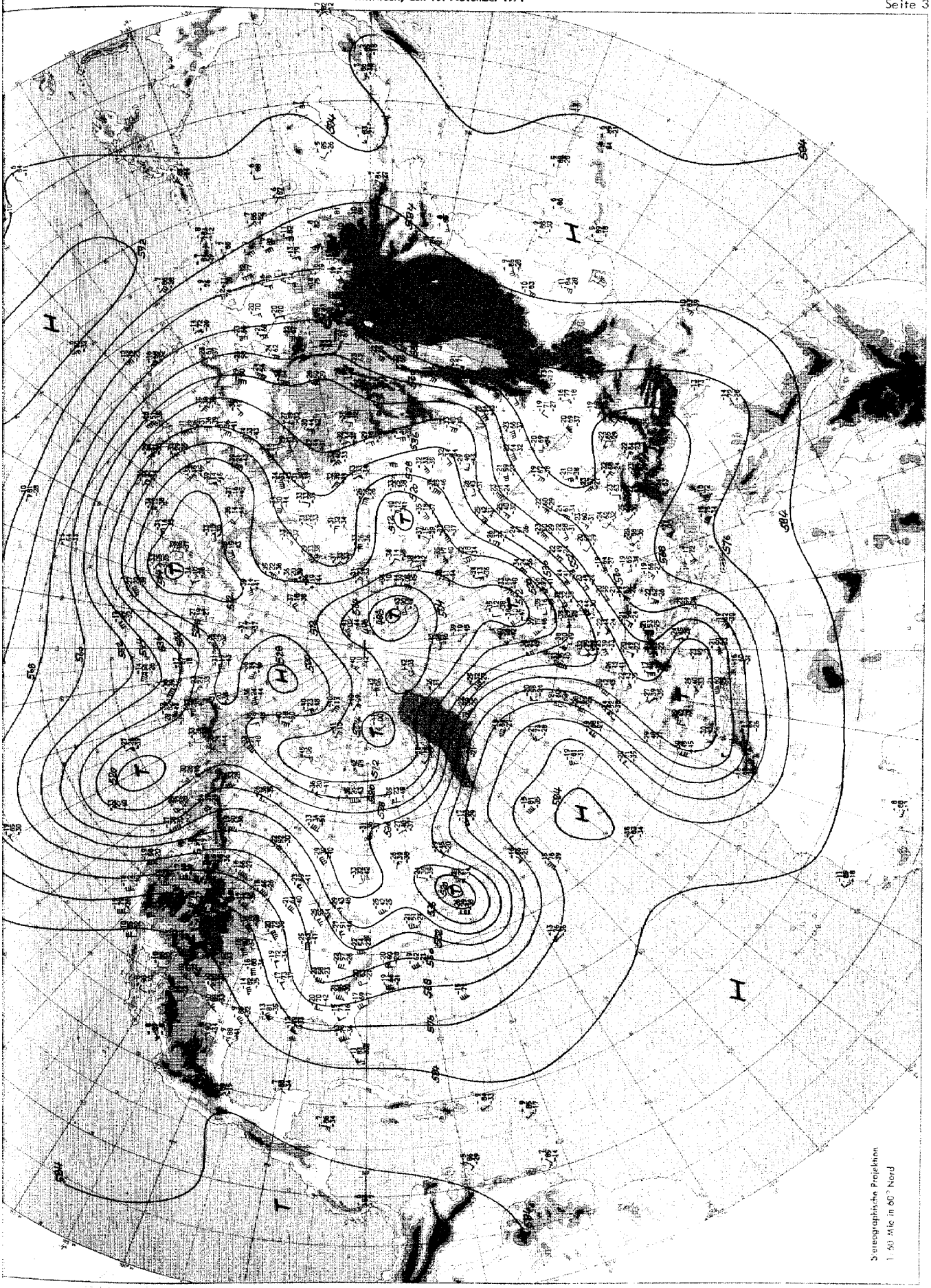
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99398	70311	10003	51713	98031	31019	57400	53705	00115	3++++	99+++	+++++	S.Fritzen
99549	10079	10064	43602	98031	19506	35540	61309	06150	30201	99+02	+++++	Planet
99540	10027	10064	63625	97021	22307	62500	82225	05901	30707	+++++	11195	Poseidon
99570	10071	10064	03418	99020	20005	00900	00230	06151	30603	99+02	11137	A.Dohrn
99642	70142	10063	72430	97032	10207	9++++	91715	05505	30504	+++++	10974	Grönland
99571	10072	10094	33516	99020	22105	20931	11221	06252	30603	33803	11143	A.Dohrn
99628	70248	10093	92213	95104	12307	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	10806	Hessen
99669	70242	10093	92237	96104	95005	9++++	91740	052++	30605	+++++	10634	Erlangen
99545	10025	10094	33626	98151	24506	33400	82222	05901	30706	+++++	11149	Poseidon
99602	70475	10093	23018	98011	17800	9++++	91708	056++	+++++	+++++	10300	Mellum
99639	70138	10093	72530	97022	09008	9++++	917++	054++	30706	+++++	11088	Wien
99587	70233	10093	62618	98018	18209	62600	63828	05305	30402	24706	11059	Transontario
99671	70237	10093	82437	97606	95205	9++++	01743	051++	30607	+++++	10584	Freiburg
99396	70336	10093	71413	98021	28418	775++	63703	00116	30403	16704	11836	S.Fritzen
99668	70240	10123	82337	97022	93502	863++	91730	054++	+++++	+++++	10362	Minden
99493	70263	10123	71709	98022	37113	9++++	24400	051++	+++++	+++++	11405	Marburg
99628	70248	10123	82118	97022	11007	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	10802	Hessen
99670	70239	10123	72637	97022	94402	9++++	91400	058++	+++++	+++++	10621	Cuxhaven
99670	70238	10124	82537	97022	94005	9++++	91730	052++	3++06	+++++	10602	Hagen
99549	10079	10124	21805	99020	22607	22400	00210	05950	30201	32304	+++++	Planet
99570	10072	10124	13317	99020	23906	00908	41218	06001	30704	+++++	11132	A.Dohrn
99421	70693	10124	62904	99031	17204	11549	32400	06659	30301	99401	11201	W.Herwig
99420	70690	10124	22712	98020	17604	20940	00504	06558	30301	29702	11206	Frithjof
99448	70435	10123	72913	98022	22513	784++	14146	05710	30302	13906	11705	Alster Expr.
99413	70385	10123	31324	97021	26019	25430	13220	00117	30404	13807	11850	Ansgaritor
99549	10023	10124	63517	98031	25807	53440	82213	05802	30503	36706	11100	Poseidon
99395	70349	10123	61513	98021	28219	68400	63706	00116	30802	16905	11905	S.Fritzen
99602	70420	10123	62124	98022	15001	35401	91209	051++	30205	+++++	10226	Sägefisch
99497	70160	10123	+++++	98022	35512	859++	63205	0++07	30501	02105	11600	A.Rehder
99586	70245	10123	62913	98251	18409	62500	63302	05406	30402	24705	11056	Transontario
99175	70214	10124	00513	98010	16425	00900	52001	05121	30301	99+02	12561	Meteor
99640	70133	10123	82337	96104	05008	9++++	91740	056++	30706	+++++	11102	Wien
99458	70423	10123	02713	98000	17312	0++++	64400	05607	3++03	99+++	11520	Ägir
99668	70240	10153	90318	96104	97051	9++++	90217	062++	3++++	+++++	10480	Teutonia
99668	70241	10153	80218	96244	97251	9++++	91+++	067++	3++++	+++++	10611	Dortmund
99628	70248	10153	82327	95535	08507	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	10800	Hessen
99570	10069	10154	33414	99020	23906	21601	61400	06051	30603	32804	11143	A.Dohrn
99671	70239	10153	80330	96104	97053	854++	91230	067++	30504	22605	10570	Erlangen
99553	10019	10154	63406	98022	25807	64400	72400	05850	30502	35804	11100	Poseidon
99344	30245	10123	70627	98032	11819	4559+	65742	05415	30404	99+03	12100	Sydney Expr.
99346	30232	10153	51024	97012	14319	5552+	65225	00516	30404	+++++	11703	Sydney Expr.
99641	70132	10153	82437	96104	01008	9++++	91740	055++	30706	+++++	11060	Wien
99641	70132	10153	82444	96102	00308	4++++	+++++	005++	+++++	+++++	10650	C.Kämpf
99670	70238	10183	80415	97268	02202	9++++	91245	066++	3++03	+++++	10555	Hagen
99571	10070	10184	33314	99020	24406	35500	11206	06051	30602	32803	11133	A.Dohrn
99558	10015	10184	32911	97011	25407	35400	72804	05602	30503	35804	11035	Poseidon
99548	10080	10184	21705	99020	24500	42216	+++++	06001	30201	29404	+++++	Planet
99385	70585	10153	30415	98020	20823	11302	14213	05614	30303	99+04	12602	Minden
99290	70575	10183	20913	98020	19522	11302	14713	05415	30202	33+05	12545	Minden
99497	70176	10183	82709	98032	32512	7851+	63730	0++06	30401	01905	11504	A.Rehder
99642	70130	10183	72547	97184	96507	9++++	91745	055++	30810	+++++	11058	Wien
99580	70267	10183	82724	96818	20008	834++	53208	05308	3++++	99+05	11006	Transontario
99419	70368	10183	21316	97011	28018	154+4	13207	00014	30404	13604	11850	Ansgaritor
99450	70162	10183	80621	98022	31814	54400	+++++	0++++	30605	36306	11508	Heidelberg
99427	70198	10153	83624	98022	34016	85300	54205	05409	3++03	36+06	11800	Vegesack
99423	70208	10183	83618	98022	33216	65320	54708	05509	30202	36+06	11800	Vegesack
99434	70099	10153	60337	98278	22111	11908	59480	0++++	+++++	+++++	+++++	Prag
99438	70096	10183	70337	97258	22412	12508	3936+	0++++	+++++	+++++	+++++	Prag
99417	70695	10184	82805	98022	15203	1141+	52720	06651	30301	99+01	11125	W.Herwig
99419	70690	10184	82515	98021	16104	863++	61820	06553	30401	27802	11195	Frithjof
99570	10072	10214	32515	98020	24606	35500	31201	05900	30502	99+03	11137	A.Dohrn
99265	70530	10183	00623	98000	15524	00000	13713	05019	30201	34405	12453	Illstein
99251	70556	10063	30309	98030	34400	+++++	13732	05120	30101	99+++	12512	Illstein
99241	70570	10003	30309	98131	13924	34400	132[illegible]1	05120	30201	99+++	12558	Illstein
99460	70349	10213	83613	96605	25715	873++	14217	00114	3++++	+++++	11470	Alster Expr.
99563	10011	10214	82420	97031	24308	855++	72711	05405	30504	+++++	10991	Poseidon

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

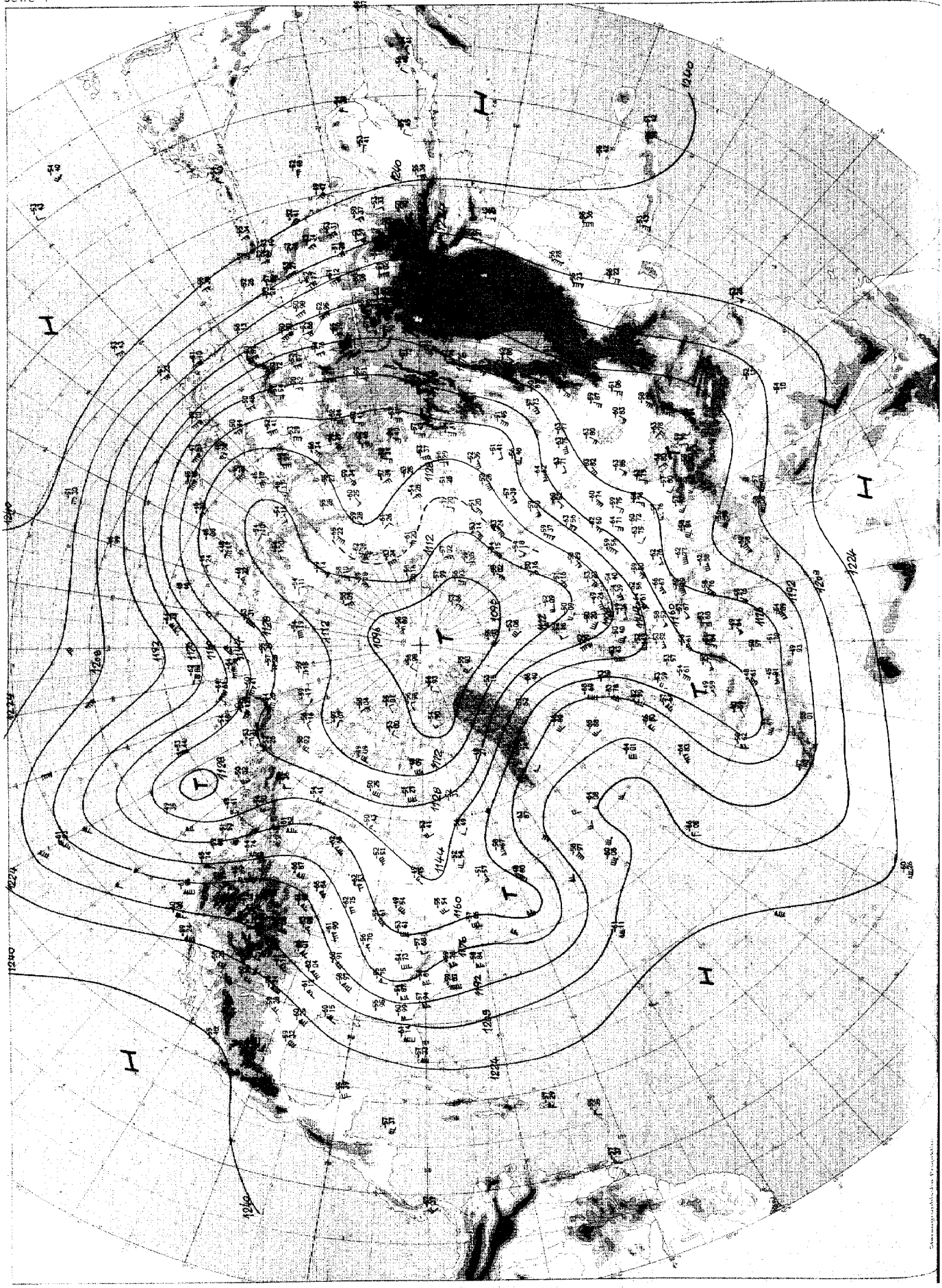
Fanita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 y b.

99575	10030	10003	23513	98012	21305	22500	00219	05700	10737	30707	
99575	10030	10033	43513	98028	22806	29560	002+5	05601	10922	30706	
99575	10030	10063	43513	98021	23906	39560	00211	05651	10922	30706	
99575	10030	10093	63509	98022	24606	49565	00207	05602	10925	30705	
99575	10030	10153	52509	98030	24207	21551	00808	05401	10923	30501	35604
99575	10030	10183	72509	98022	23208	75500	00710	05203	10910	30403	

99379	70710	10004	52705	98022	23609	35504	00708	0++50	11970	30301	99+03
99379	70710	10034	62607	98022	22710	35504	00709	0++04	11970	30301	99+03
99379	70710	10064	62307	98032	20610	49904	00721	0++04	11857	30000	99+02
99379	70709	10094	82507	97802	18710	884++	00719	0++05	11824	30000	
99379	70709	10124	82607	98028	18610	5842+	00801	0++04	11955	30301	99+02
99378	70708	10154	82602	98022	18112	4542+	00805	0++06	11950	30000	99+02
99379	70708	10184	82614	97612	15111	2542+	00730	0++08	11953	30302	
99380	70710	10214	83115	97806	14012	6137+	00611	0++10	11950	30504	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

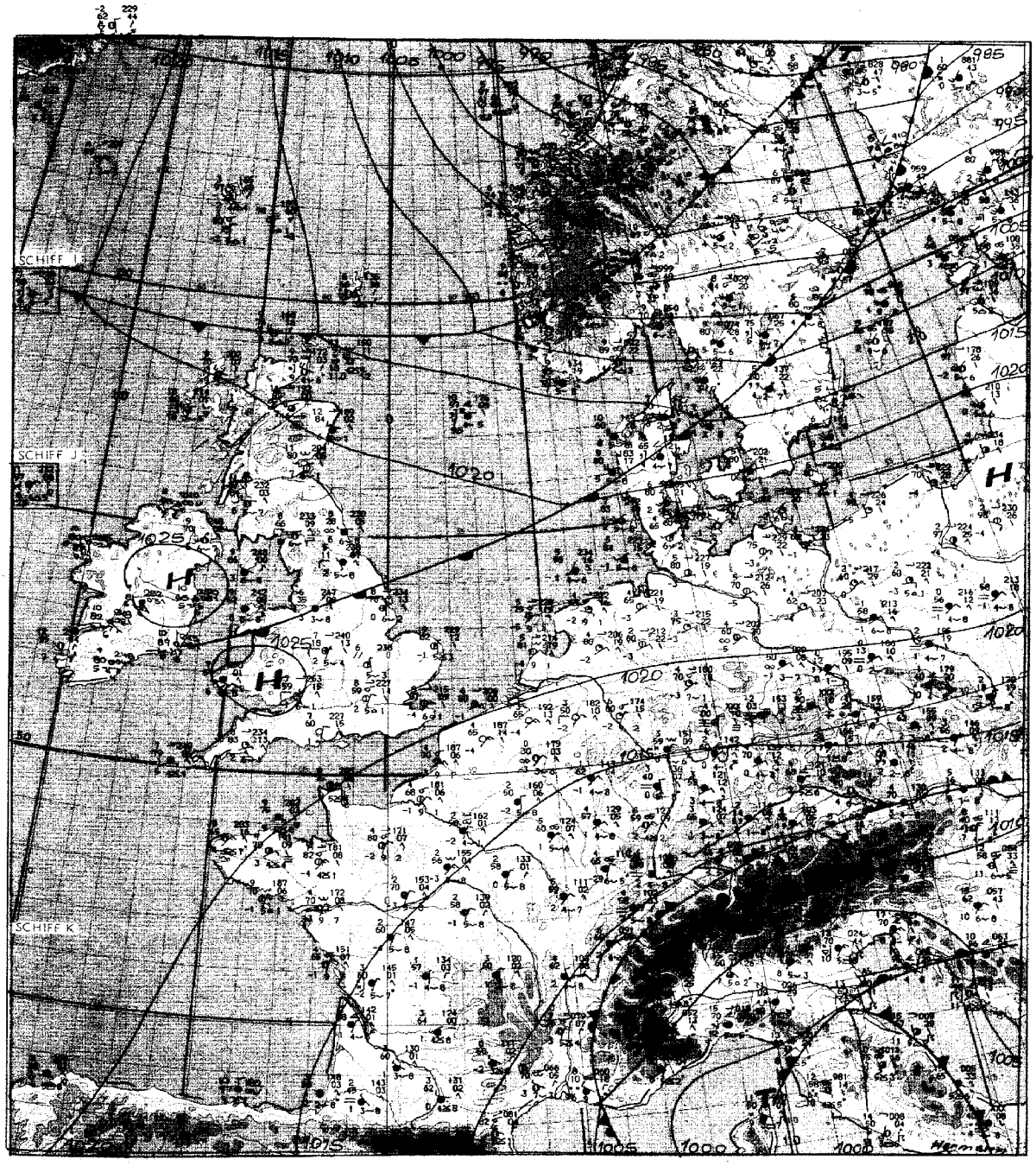
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Jahrgang: 26

Donnerstag, den 11. November 1971

Nummer: 315

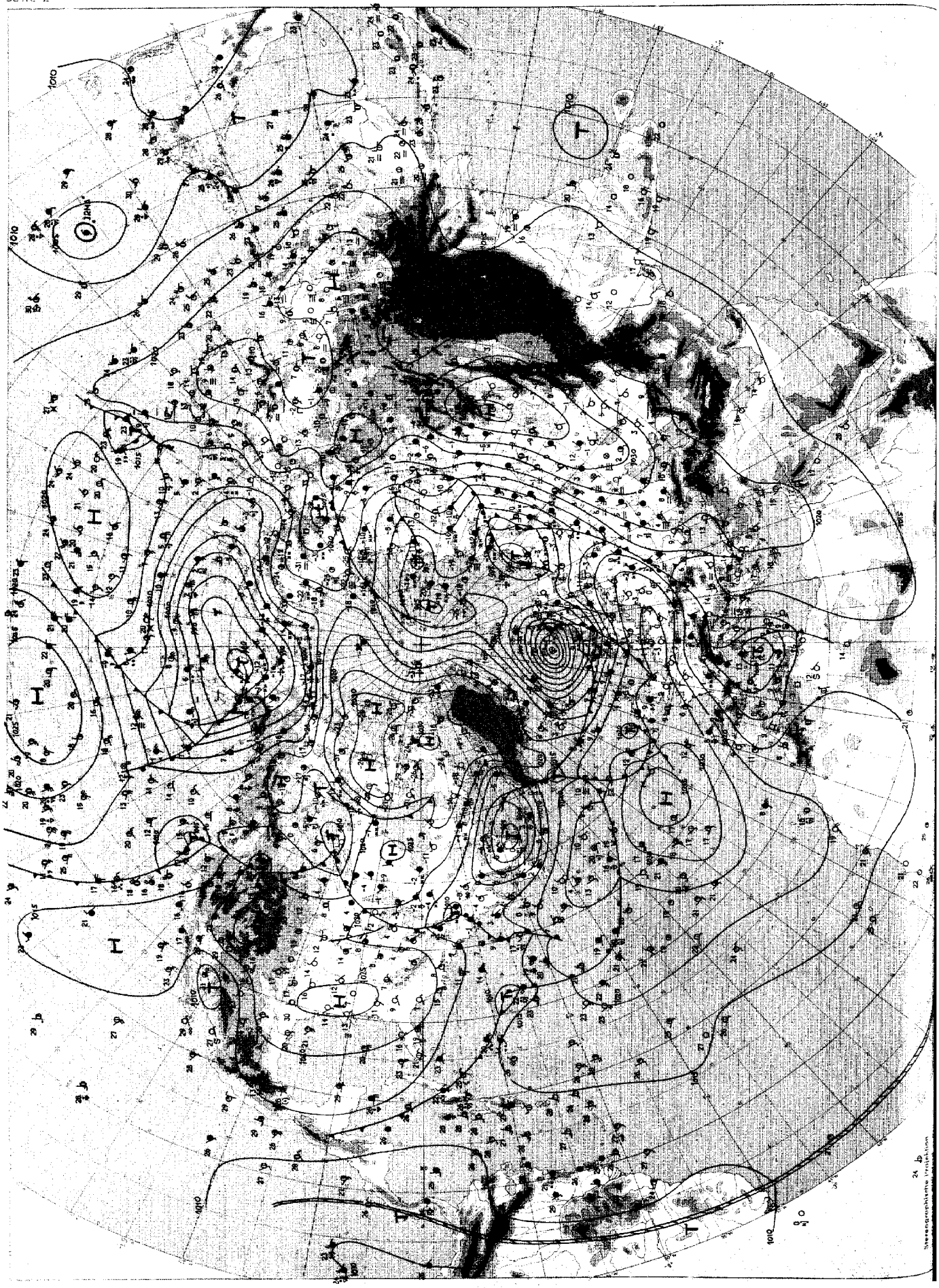


Maßstab 1:10 Mill.

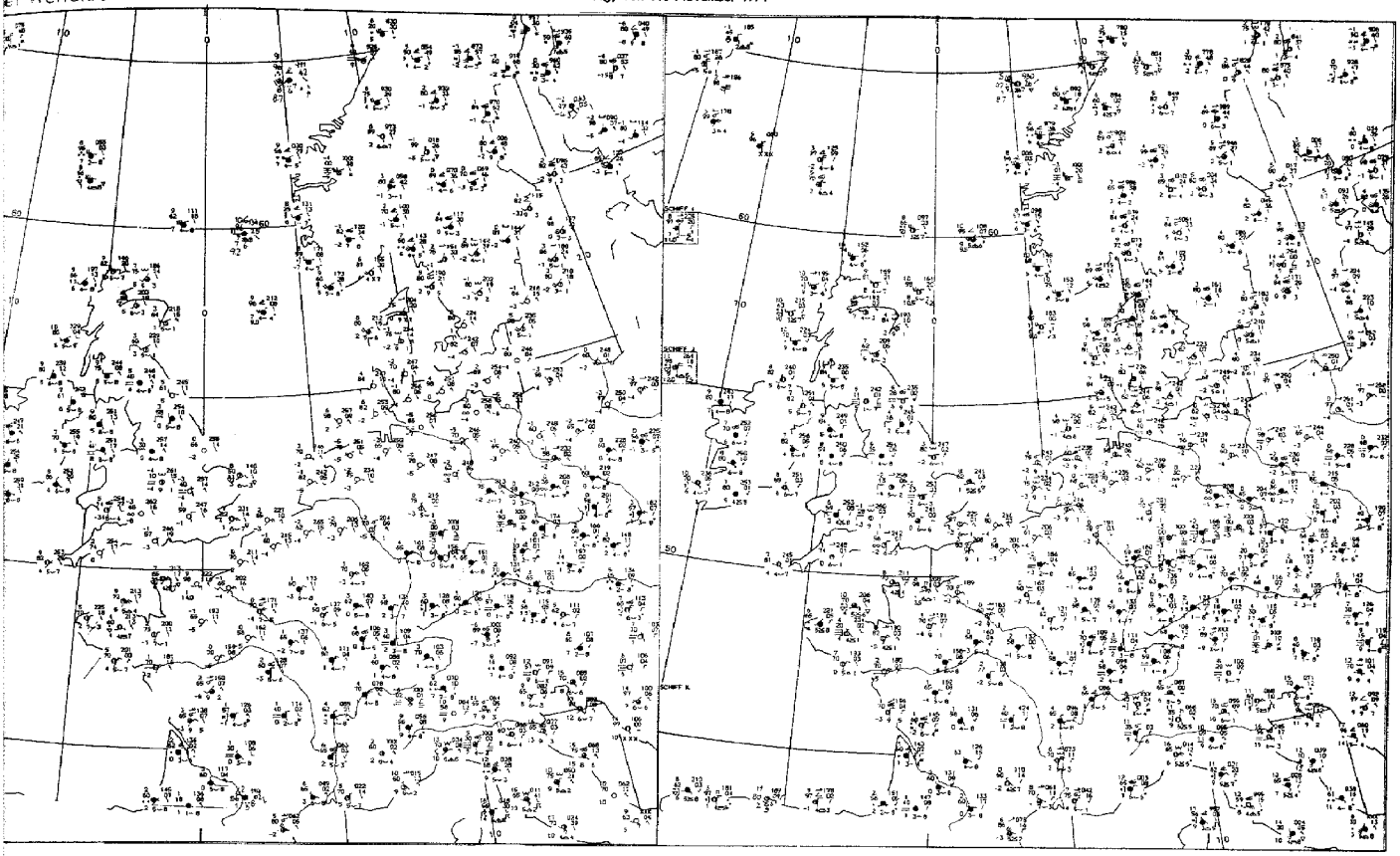
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

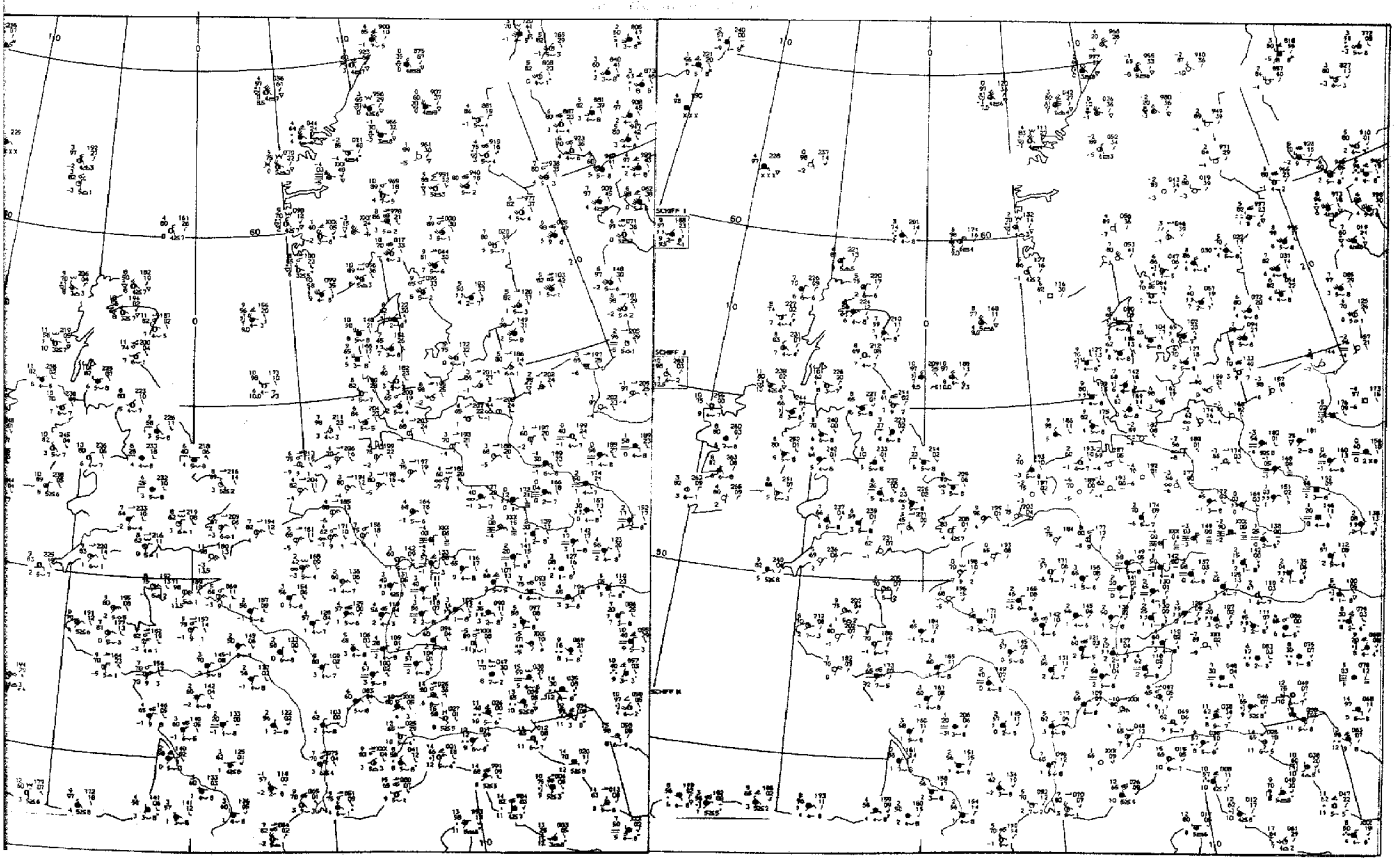


Wetterlage 00 GMT



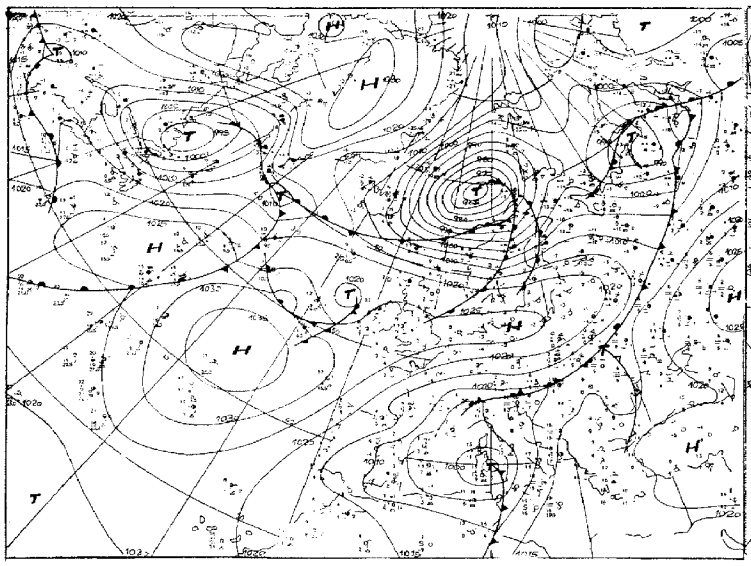
03 GMT

09 GMT

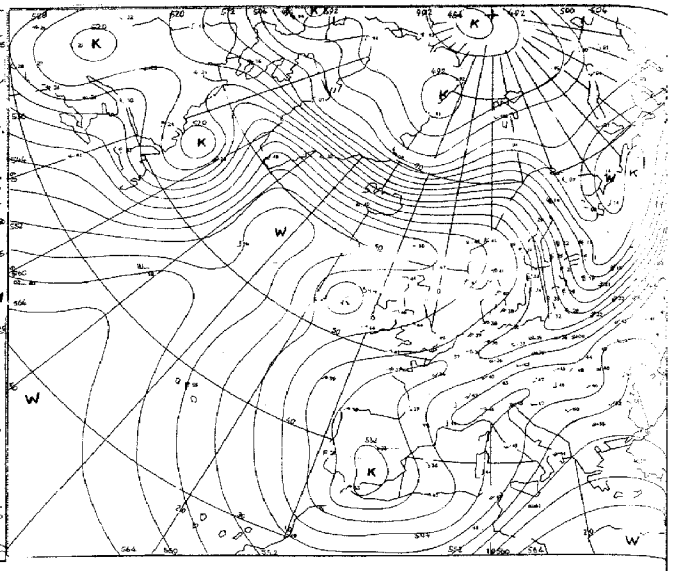


15 GMT

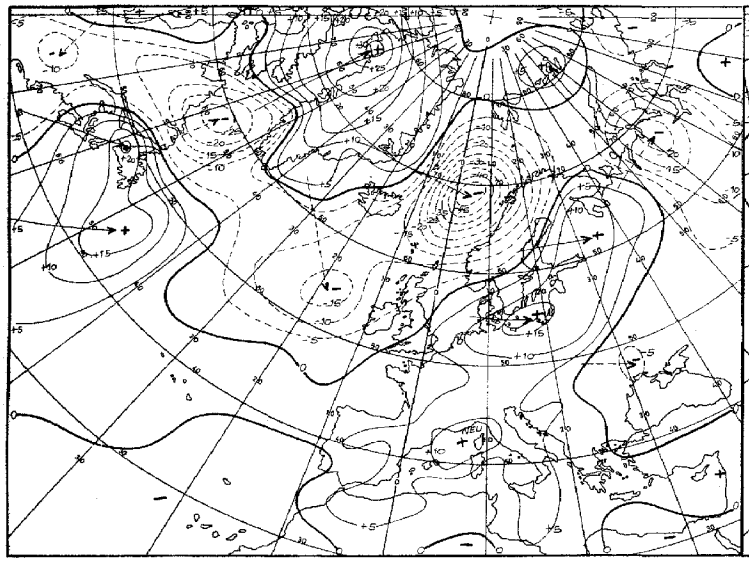
21 GMT



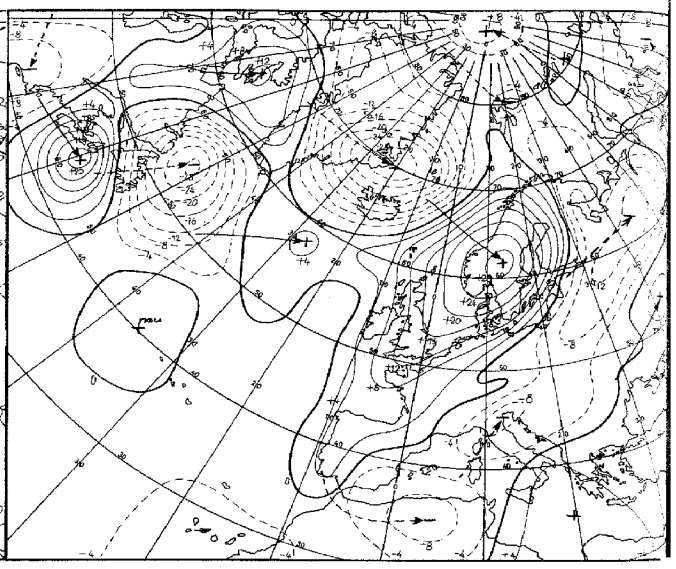
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

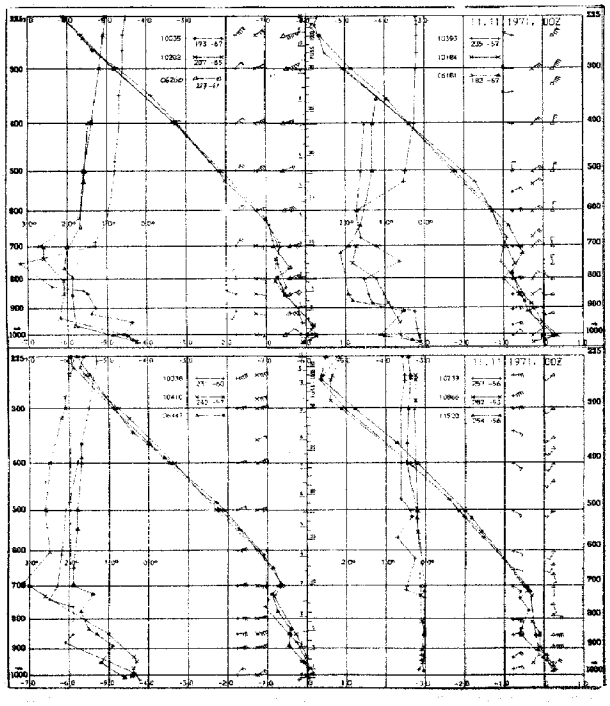


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



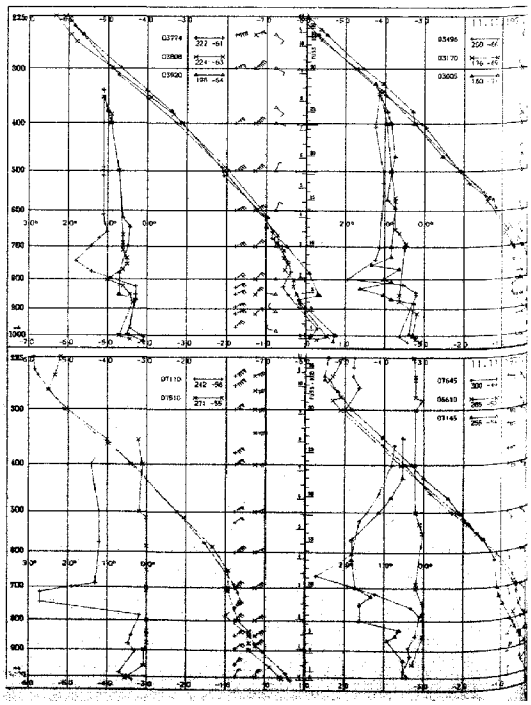
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

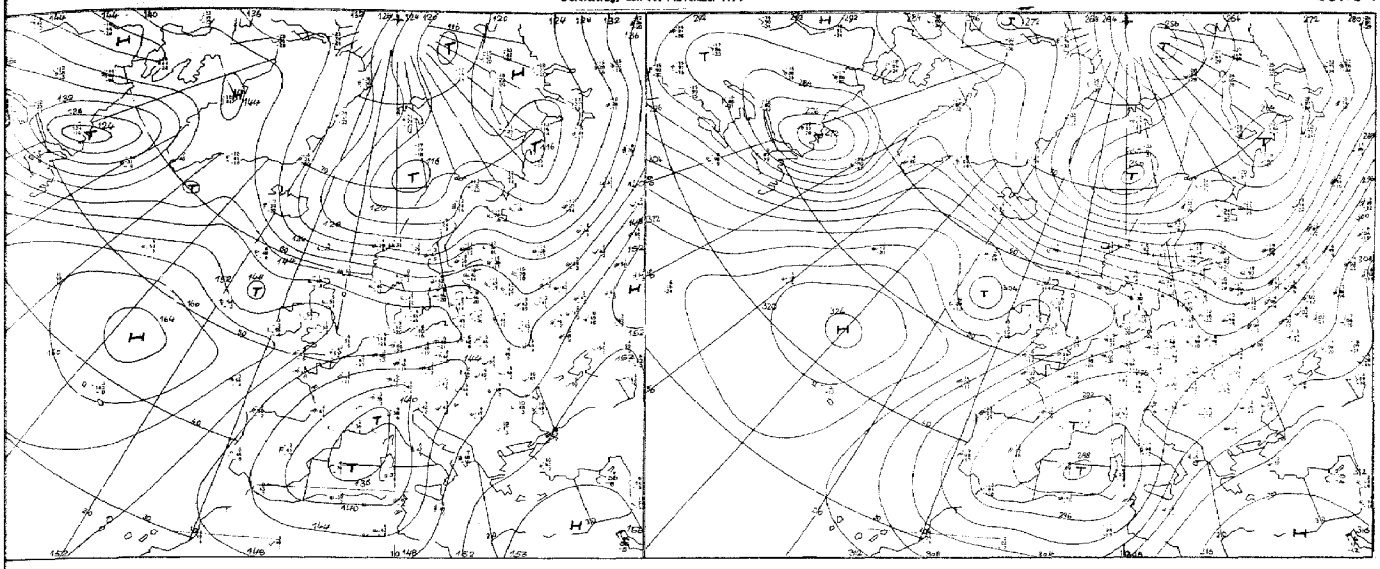
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

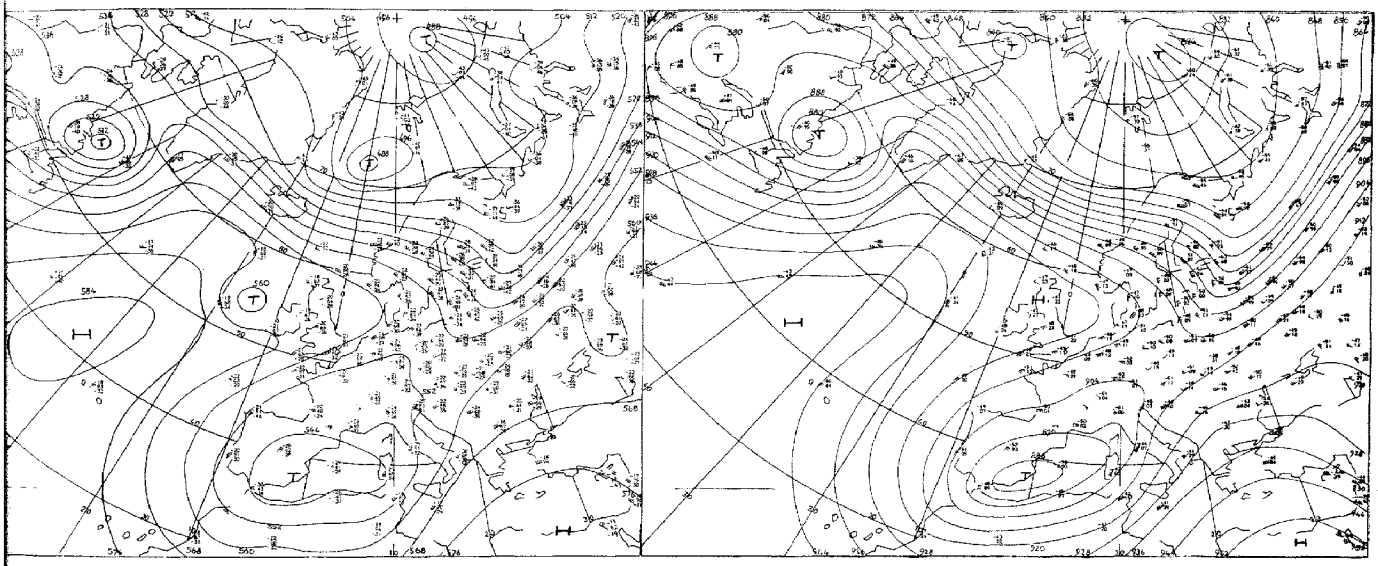
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





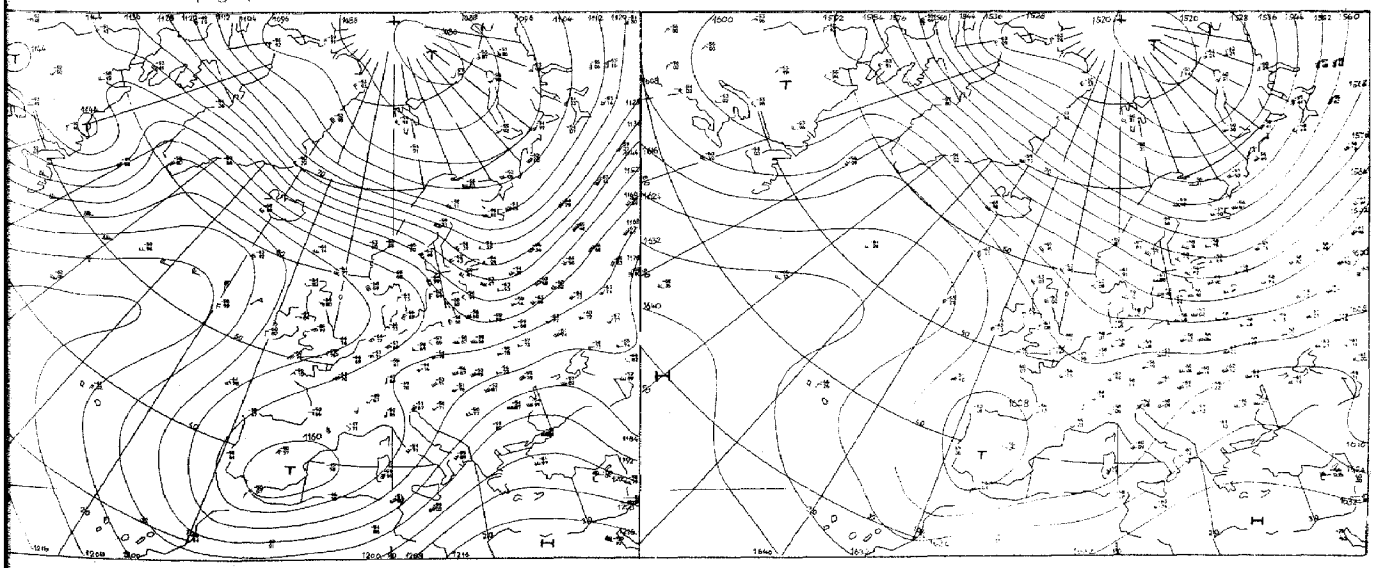
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



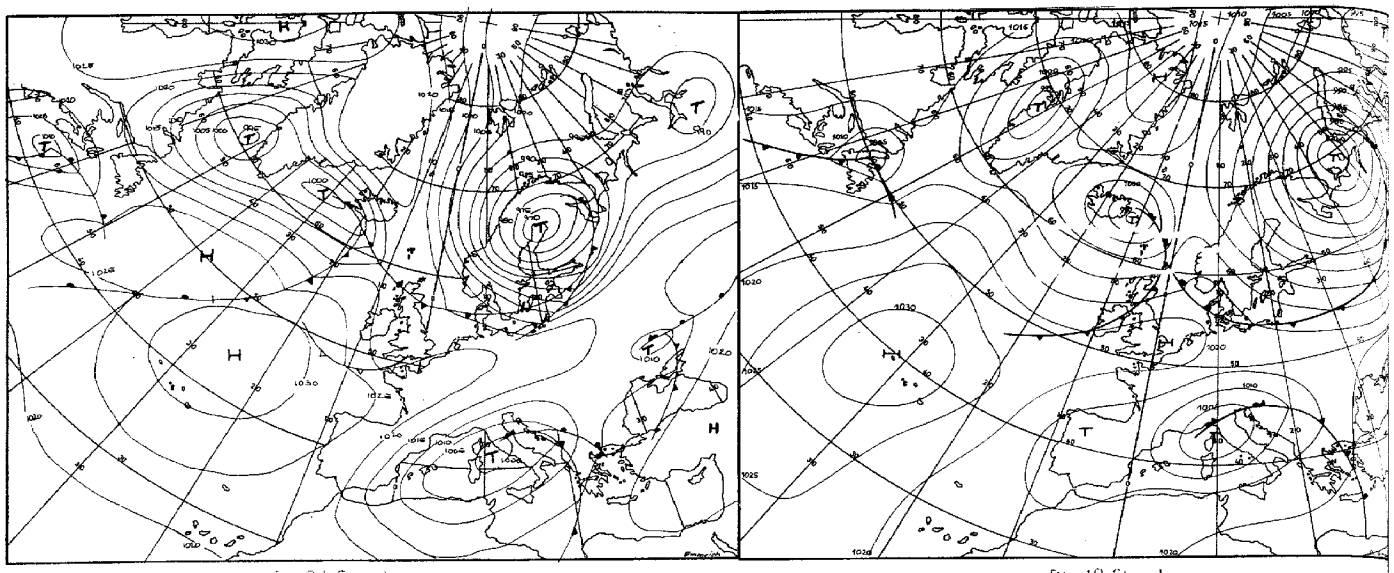
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

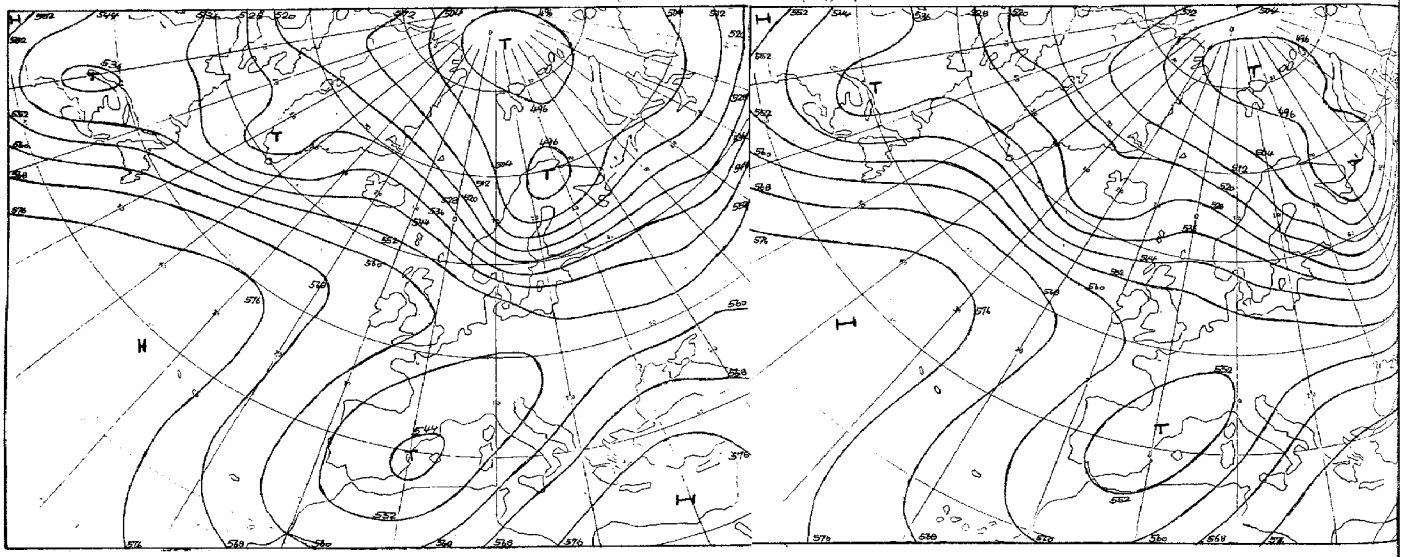
Donnerstag, den 11. November 1971



für 24 Stunden

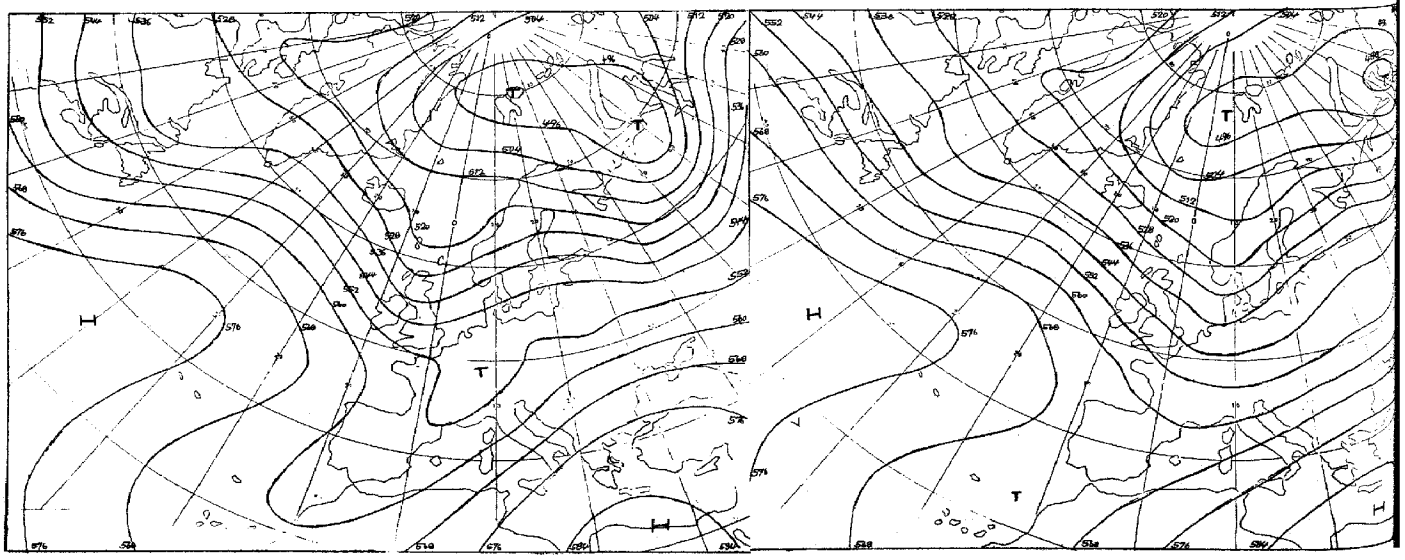
für 48 Stunden

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 96 — Donnerstag, den 11. November 1971 — Nr. 215

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00–03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18–00 7RRR--
Helgoland	4	015						01906	8202-	25306	00900	52809			
List	27	020						02010	84020	24704	00900	01710			
Husum	3	029						00000	6502-	25755	00900	55807			
Schleswig	44	035	12102	80030	26101	00901	54000	02204	80020	25651	00900	54705			700--
Kiel	7	045						02502	6500-	25752	00900	54805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01005	75020	26101	00900	53204	00605	75020	25650	00900	53804			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00000	70020	26355	00900	56104	00000	65110	25655	00900	57707			700--
Lübeck	13	156						00000	7000-	25452	00900	54704			
Emden-Wolthusen	0	202	00906	62020	26451	00900	53109	00502	65020	25954	00900	54505			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	00401	70020	25552	00900	54106	00304	65020	25053	00900	54805			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00407	70020	23800	00900	54801	00305	70020	23151	00900	53707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00406	70020	23850	00900	53000	00000	70020	23153	00900	54707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00405	70020	25553	00900	54307	00602	70020	24755	00900	55708			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00604	65020	24552	00900	53108	01105	70020	23853	00900	54806			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00505	65021	24601	00900	52213	00505	65020	24100	00900	52605			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00507	70021	24550	00900	52214	00509	65020	24051	00900	53805			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00313	80020	22601	00900	54000	00408	70020	21851	00900	53808			700--
Bochalt	25	406						00404	65020	23451	00900	54808			
Essen	154	410	00517	65020	22450	00900	54804	00612	65020	21551	00900	53711	---26	---26	700--
Kahler Asten □	835	427	90814	02417	45853	9----	53400	80914	56104	44755	761--	55811			797--
Kassel	158	438	83605	68022	21303	755--	52105	13406	75011	21500	15500	53400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00704	5610-	21252	00900	53709			
Nürburg	626	510						80108	68022	19853	863--	54709			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	03606	70020	21300	00900	54502	10106	70020	20452	10940	55809			700--
Koblenz	96	515						80409	80022	18405	755--	51707			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90212	00497	43653	9----	53101	90212	00494	43353	9----	53803			791--
Trier-Petrisberg	265	609	80314	75022	17602	855--	52707	80316	70022	16702	855--	52709		---26	700--
Deuselbach	479	615						80318	60022	15901	854--	52807			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80414	60787	44252	861--	53400	80516	60707	43452	861--	53807	---26	---26	791--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80317	62026	16904	855--	50701	80415	65022	16104	857--	50708		---28	797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80411	66026	16003	856--	00101	80311	68022	15603	855--	50804			701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80517	15787	18451	870--	51105	90418	13457	18451	9----	51400	---28	---27	701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80414	62206	15103	754--	00803	80314	65205	14203	754--	00709	---28	---28	797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80510	65026	13703	853--	01400	80610	60237	12803	873--	01808			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80509	50612	12902	872--	01000			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80305	65026	15303	855--	01101	80506	65022	15104	854--	01801			793--
Regensburg	376	776	80508	80606	13403	884--	01206	80509	70632	13102	854--	01804			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80522	50717	41353	850--	54205		---29	
Freiburg	269	803	83606	40102	11503	6542-	01000	80107	40102	10703	6557-	01708			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80807	56616	12602	872--	01104	80806	50616	12101	872--	00706			701--
München-Riem, Flughafen	529	866	80605	45686	12302	871--	01204	80707	57107	11801	871--	00805			702--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	62616	12403	874--	03110	80202	65606	12103	852--	03603			705--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90531	00497	38754	9----	54400	90533	00494	38254	9----	54806	33-53	35-44	701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						80603	62027	11101	872--	01605			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze	2960	961	91318	00714	91155	9----	55105	81325	89027	91056	15-7-	57000	---29	26-38	701--
Hohenpeißenberg □	977	982						90706	00227	39251	9----	51805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						91408	00497	39752	9----	52802			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 11. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	02008	82020	24605	00900	50807	22111	82020	24205	15501	51602			70005	05501	00085	1
List	27	020	72112	84031	23805	755--	01709	52316	84012	23107	55500	02707			70004	04101	00082	1
Husum	3	029	02004	65020	24954	00900	55708	21805	75011	24850	15601	52601			70055	50555	00073	3
Schleswig	44	035	32106	70030	25051	00901	55606	22207	62010	24401	15632	54706			70051	01455	00082	3
Kiel	7	045	32403	68030	25551	00901	53602	42204	62020	24901	00901	53606			70053	02257	00080	3
Norderney	13	113	11608	75020	24901	00901	53602	31705	65030	24303	25740	52806			70001	04452	00072	1
Bremerhaven	7	129	01003	70020	25151	00900	53705	21204	56050	24602	00901	53705			70051	02554	00079	3
Cuxhaven	5	131	01404	70020	24651	00900	52613	11704	35100	24601	00901	52400			70051	03954	00079	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10102	65030	25156	00901	57705	20000	40100	24600	00901	52805			70057	50858	00065	3
Lübeck	13	156	00000	7002-	25053	00900	54704	40000	25100	24700	00902	51703			70053	02055	00081	3
Emden-Wolthusen	0	202	01402	70020	25254	00900	56707								70051	00159	00077	3
Emden-Hafen	6	203						11003	60020	24401	00901	51710						
Bad Lippspringe	151	430	10410	65020	21951	15500	53708	10616	70020	20800	10940	55812			70051	01653	00027	3
Bremen, Flughafen	3	224	00505	65020	24653	00900	54704	10804	58020	24001	00901	52806			70054	01357	00080	3
Soltau	77	235	10404	6202-	24954	10931	55801	10804	70030	24050	00902	53807			70054	00357	00082	3
Lüchow	35	253	10204	6502-	24754	10940	55602	13605	58100	24351	00901	53803			70054	01657	00052	3
Lingen	21	305	00605	70020	24254	00900	55705	10705	64030	23852	00901	54704			70054	00659	00084	3
Münster	64	313	00104	65020	22953	00900	55704	10204	60020	22541	10940	53704			70053	01456	00072	3
Osnabrück	95	317	01004	75020	23553	00900	54704	10504	70030	23552	00901	53702			70053	01256	00079	3
Gütersloh	72	320	10603	70030	22651	10930	53604	10207	63020	22001	10930	52806			70054	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	03102	6502-	23452	00900	54500	00904	65020	22800	00900	52807			70052	01354	00080	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00704	70020	24555	00900	56702	10604	62020	23952	10930	53705			70056	50359	00070	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00606	70020	23954	00900	55601	10506	62020	23152	00901	53807			70055	01058	93014	3
Berlin-Dahlem	51	381	10606	65030	24050	00901	53802	10607	56050	23301	00901	54706			70050	03852	92000	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00509	60020	24151	00900	54001	10710	60010	23100	00901	54810			70052	03456	91000	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00311	62020	20851	00900	53710	00312	57100	20001	00900	53708			70051	02053	00080	3
Bocholt	25	406	00305	62020	22852	00900	54706	00407	65020	22651	00900	54702			70052	01854	00065	3
Essen	154	410	00518	60020	21252	00900	54704	00713	40100	20551	00900	53707	---29	21-29	70052	01253	00076	3
Kahler Asten □	835	427	40914	68014	44155	36140	56706	20813	75011	43954	10941	57703			79755	53157	97000	90197
Kassel	158	438	13605	75021	20700	10940	53808	13605	70020	20100	10940	54805			70050	03052	97000	1
Göttingen	176	444	13202	5610-	21953	10930	54805	13002	60020	21251	10931	53806			79253	02456	92000	3
Braunlage	607	452	20613	6502-	22054	25400	55705	10713	70020	21353	15401	55704	---28		70054	51156	02000	59700
Aachen	202	501	50405	5610-	20152	56300	53711	60607	25102	20051	32430	53000			70053	00256	00076	3
Nürburg	626	510	80510	70022	18052	863--	53713	80408	68022	18253	862--	54601			70053	51852	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	13602	70020	19553	10940	54711	13603	70010	19150	10940	53503			70053	02356	00042	0
Koblenz	96	515	80907	80022	17604	755--	51708	70608	81022	17504	6553-	52802			70004	050--	00000	0
Marienberg	547	526	70616	7502-	17552	7097-	53610	60411	65012	17451	26341	53701	24-36	---32	70052	50152	00000	3
Gießen	186	532	80209	66032	17702	755--	53705	73608	70012	17401	755--	53704			70002	03001	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80513	62022	19901	755--	52614	80513	60022	19201	864--	53807	---25		70001	03501	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	90310	00494	43153	9----	53802	90310	00494	42553	9----	53708			79153	52053	02000	90297
Trier-Petrisberg	265	609	80412	70022	16102	855--	51605	80411	65022	15802	855--	51803	---26		70002	02602	00001	0
Deuselbach	479	615	80417	59772	15200	854--	52609	80418	65027	15000	854--	51501			79100	00900	91000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80718	30707	42652	862--	53707	80814	27107	42652	871--	53703	---29	---28	79353	51953	93000	59797
Frankfurt, Flughafen	112	637	80414	59586	15903	855--	00803	80314	59685	16003	5557-	00101	---28		79702	04202	97000	1
Darmstadt	133	639	80417	80022	14904	865--	51605	80316	63036	15003	855--	50490	24-33	24-33	79104	04103	91000	0
Würzburg	259	655	80409	65022	15402	854--	51603	80306	57682	15501	772--	00400	---26		70102	03601	02000	1
Bad Kissingen	216	658	80508	60022	16802	855--	00706	80510	60612	16403	875--	51704			70102	03702	03000	1
Coburg	337	671	80707	68022	17101	755--	50701	80507	70707	16801	754--	00603			70001	03401	97000	1
Bamberg	239	675	80311	66602	15702	4742-	00400	80410	70026	15603	754--	00400			79402	03902	03000	1
Hof	567	685	90513	01457	18551	9----	51000	90411	01714	18051	9----	51604	---27		70152	00251	08000	70202
Weiden	438	688	83605	75026	15002	854--	51803	80406	75022	15202	854--	51303			79201	02601	06000	1
Berus	363	704	80418	65022	14602	854--	51400	80414	65022	13702	854--	51807		---26	70002	02401	00000	0
Selbach/Saar	431	705	80513	6068-	14301	854--	51709	80615	60027	14301	854--	51400		---26	79701	01800	97---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80415	65022	14102	854--	51601	80513	58226	14002	764--	50602	---29	---26	79702	02901	97000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83614	5661-	14303	875--	50605	80210	56606	14303	855--	00400	---26	---26	70203	04102	02000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80416	5871-	13650	862--	51000	80514	40707	13350	861--	51801	22-40	---27	70251	00551	02000	70101
Karlsruhe	114	727	80510	70022	13504	855--	01707	80808	61602	14104	7552-	01306			70103	03903	04000	1
Mannheim	97	729	80308	5705-	15204	855--	00701	83607	67212	15304	7557-	01601			79403	04202	94000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80407	57607	12903	873--	01400	80609	65025	13103	854--	01203			79202	02502	12---	1
Öhringen	276	742	80511	57102	13203	865--	00602	80610	63022	13503	875--	00103			70103	03102	06000	1
Ansbach	413	755	80405	56686	14401	853--	01000	80607	45517	14202	853--	01000			70101	02501	12000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80308	50616	12802	853--	01701	80508	40515	12902	852--	01001			70202	02501	14000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80511	65516	14903	854--	01703	80712	70026	14903	854--	00400			79403	03203	07000	1
Regensburg	376	776	80410	75216	13002	884--	01602	80510	70022	13303	5542-	01005			70202	03501	02000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90524	01497	30853	9----	53804	90520	01494	41952	9----	52310	---30	---30	70454	52954	04000	70401
Freiburg	269	803	83606	56102	10703	754--	03500	80107	56102	10904	7542-	03104			70003	03503	02000	1
Freudenstadt □	797	815	90608	00457	39951	9----	51601	90607	00564	40451	9----	51305			79451	50451	02000	70801
Klippeneck □	973	818	80507	13714	39251	871--	51502	90608	03515	39751	9----	51004			79151	51252	04000	70801
Tübingen	370	826	80210	40616	13703	873--	02702	80208	56606	13503	872--	02702			70203	02702	13000	1
Stötten	734	836	80713	40505	12700	871--	51703	90712	04565	13050	9----	51303			79150	00150	04000	70297
Ulm	522	838	80609	45516	12002	872--	01501	80408	30515	12402	872--	01004			79202	02001	10000	1
Augsburg	477	852	80608	20686	12102	872--	01500	80708	14517	12302	861--	01102			70301	02601	09000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80508	25517	11102	871--	01605	80508	16515	11103	871--	03002			70601	02800	10000	2
Mühldorf	401	875	80706	62026	10803	774--	03707	80812	45512	11304	873--	03306			70403	04503	05000	1
Passau	409	893	83601	68026	11603	856--	02705	80000	68022	11604	856--	03102			70603	04603	06000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90630	00494	38454	9----	54302	90726	00494	38754	9----	54004	35-44	32-39	70155	54355	04000	71401
Konstanz	399	929	80408	65022	10104	6552-	02400	80408	62022	11004	755--	02109			79703	03803	01000	1
Friedrichshafen	401	934	70609	68032	09603	755--	01602	80510	68032	10804	855--	02112			79703	03402	01000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80904	50517	11201	872--	01400	80803	30515	11701	872--	01306			70101	01200	04000	1
Oberstdorf □	810	948	80000	30102	38801	873--	00400	80000	35102	39602	863--	00307			70101	01100	03000	2
Zugspitze ■	2960	961	71426	89027	91458	15-42	59103	51418	89012	92657	15-42	59111	29-38	26-35	70158	551--	04000	94001
Hohenpeißenberg □	977	962	90706	00457	39251	9----	51400	90806	00454	39650	9----	50103			70451	50150	11000	70202
Garmisch-Partenkirchen	719	963	91001	08455	10401	9----	01103	82002	20104	11002	862--	01107			70101	02201	04000	1
Wendelstein □	1832	980	61612	89034	39851	15578	52304	22012	89021	40601	12532	52110			70154	52954	02000	90902
Berchtesgaden	542	997	80000	17105	10704	862--	03602	80000	25102	11404	864--	04308			70104	04804	01000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 11. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	13–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ aPP	$P_a P_a - P_a P_a$	$P_a P_a - P_a P_a$	7RR--	iiiGG	Cdds/s	Cddv/v
Helgoland	4	015	62409	84021	22705	65500	51815	52508	84032	20406	55500	51723			700--			
List	27	020	62418	83012	21207	655--	02719	72915	82022	19008	755--	03723			700--			
Husum	3	029	32307	75011	22704	25500	00821	62305	75011	20304	655--	01724			700--			
Schleswig	44	035	32504	65011	22804	25631	52716	52306	65031	20803	45540	52719			700--			
Kiel	7	045	12307	70020	23006	00901	53819	32706	75030	20404	10931	52726			700--			
Norderney	13	113	31703	70030	22905	35741	52714								700--			
Bremerhaven	7	129	21504	68030	22905	00901	52717	10404	65020	20804	00901	52721			700--			
Cuxhaven	5	131	11804	70020	22605	00901	51720	32704	82030	21205	20931	50714			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	10905	80010	22705	00901	53719	13604	68021	20304	00901	54724			700--			
Lübeck	13	156	22004	70020	22705	00902	52720	12502	70020	20305	00901	52724			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11204	60020	22905	00901	51713	03602	70020	21204	00900	56717			700--			
Bad Lippspringe	151	430	10604	80020	19504	00901	56709	10109	80020	17802	00901	55718			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	10602	65020	22104	00901	53719	10406	78020	19904	00901	52722			700--			
Soltau	77	235	30605	80030	21904	00901	55720	10205	82010	20303	00901	53716			700--			
Lüchow	35	253	20405	80020	21704	00901	53725	10206	80020	19803	00901	56719			700--			
Lingen	21	305	10709	75020	21503	00901	51723	10507	75020	20104	00901	02615			700--			
Münster	64	313	10508	65020	20504	00901	55717	00307	70010	18904	00900	56714			700--			
Osnabrück	95	317	10710	80020	21202	00901	53722	10508	80020	19803	00901	55615			700--			
Gütersloh	72	320	10209	69020	19904	10932	54720	10105	74020	18703	00902	54612						
Bad Salzuflen	98	325	00805	75020	20704	00900	54718	10706	75010	19104	00901	56716			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	20710	75030	21503	00901	53722	10506	75010	19703	00901	56719			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	10905	75020	20903	00901	54721	10408	70010	19102	00901	53718			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	10608	62020	21004	00902	54622	10607	67020	18804	00901	54722			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	20811	62010	20704	00901	54723	20609	68020	18603	00901	55620			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00513	58050	19104	00900	53708	10212	60020	17704	00901	55614			700--			
Bocholt	25	406	10609	81020	20504	00901	55720	10307	81020	19005	00901	56714			700--			
Essen	154	410	00715	57050	18603	00900	54715	10514	62020	17403	00901	56612	21-29	---27	700--			
Kahler Asten □	835	427	10911	84011	43952	10941	54708	20713	83030	42951	12640	55512	22-32		700--			
Kassel	158	438	20605	70030	18004	15741	53718	60607	68030	16404	65500	51516			700--			
Göttingen	176	444	10608	70020	18905	10941	55717	10606	65030	17204	15541	51618			700--			
Braunlage	607	452	70712	65031	19752	754--	59712	70611	60012	18151	754--	53713	---26		700--			
Aachen	202	501	00708	58051	18603	00900	53709	00407	57050	17203	00900	54614			700--			
Nürburg	626	510	80307	70022	17651	863--	53801	70510	75012	16001	764--	53711			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20306	80020	17406	20940	52715	10307	75020	15607	10940	54718			700--			
Koblenz	96	515	70811	80022	16904	755--	52705	70903	75022	15405	785--	52514			700--			
Marienberg	547	526	50410	65032	16301	25441	52704	30415	65021	13802	15540	52718	---32	---32	700--			
Gießen	186	532	80208	62022	16902	755--	53604	80308	65022	15303	755--	51714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80415	59022	18501	854--	52707	80510	56102	16701	864--	51715	---28		700--			
Wasserkuppe □	921	544	90109	00494	41554	9----	54710	90109	00494	41054	9----	54606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80313	62022	15702	855--	52701	80412	68022	14803	855--	52508			700--			
Deuselbach	479	615	80417	65027	14600	854--	52804	80512	64022	14001	854--	52604			727--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90511	01417	41853	9----	53705	90510	01414	40853	9----	53611	---28		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80216	59707	15103	6553-	00809	70311	60017	14203	755--	51509			797--			
Darmstadt	133	639	80116	62116	14403	854--	01806	80114	61022	13803	864--	51607	24-33	---26	797--			
Würzburg	259	655	80508	60027	14202	4742-	00812	80406	57102	13302	3552-	51608			794--			
Bad Kissingen	216	658	80510	60026	15102	755--	51713	80209	59022	14301	4552-	51709			792--			
Coburg	337	671	80403	70027	14902	784--	00717	80405	67022	14401	5552-	50707			797--			
Bamberg	239	675	80307	70026	14204	755--	00713	80208	59022	13102	755--	00712			797--			
Hof	567	685	90412	01784	16851	9----	51811	90513	01787	15051	9----	51717			792--			
Weiden	438	688	80207	75022	13603	755--	00713	80306	70022	12403	755--	00712			700--			
Berus	363	704	80414	65025	13602	854--	50703	80216	65022	13602	864--	51500	24-34		797--			
Selbach/Saar	431	705	80611	60027	13902	854--	51802	80413	60022	13301	854--	52607	---26		797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80410	58027	13103	854--	00808	80409	57102	13202	864--	51500	---26		797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83610	40106	13603	865--	00807	80310	40512	13103	884--	50705	---26		792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80312	15227	12650	861--	51808	93613	07432	12351	9----	53604	---27		792--			
Karlsruhe	114	727	80604	65026	12405	855--	01817	80311	50052	12305	854--	01501			797--			
Mannheim	97	729	80208	60216	14004	855--	01813	83508	40052	13603	7552-	50604			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80710	65036	12403	853--	01807	80304	56102	11803	852--	02607			797--			
Öhringen	276	742	80710	59025	12103	864--	03812	80307	40105	11103	864--	01711			797--			
Ansbach	413	755	80908	40517	13302	6542-	01808	80403	50105	11703	6542-	02715			793--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80407	50505	12203	853--	01705	80305	50105	10803	853--	02613			791--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80711	70026	13504	854--	00812	80507	65022	11605	854--	00717			792--			
Regensburg	376	776	80407	68022	12104	6852-	02810	80207	68022	10704	5552-	02713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90524	01497	41053	9----	53804	50510	09414	40351	55-02	51714	---30		700--			
Freiburg	269	803	83611	60022	10405	6842-	04804	83507	58022	10105	7842-	03503			700--			
Freudenstadt □	797	815	90705	00565	39950	9----	50805	90504	00495	39850	9----	50505			727--			
Klippeneck □	973	818	90606	02565	39550	9----	50802	90706	04575	39351	9----	51502			797--			
Tübingen	370	826	80607	60026	13404	872--	02701	80307	50102	12603	872--	02608			795--			
Stötten	734	836	90709	01515	12400	9----	50805	90707	01455	11300	9----	51709			791--			
Ulm	522	838	80208	26515	11602	872--	01807	80307	20515	11102	872--	02508			793--			
Augsburg	477	852	80707	14517	11402	861--	02806	80609	14535	10203	861--	02612			794--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80708	35515	10304	872--	03805	80809	35515	09004	872--	03611			793--			
Mühldorf	401	875	80909	58202	10405	863--	03807	81009	56502	09005	763--	03613			791--			
Passau	409	893	71004	70012	11106	756--	04802	52801	75012	09307	45670	04615			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91020	00494	39053	9----	53303	90405	00494	39453	9----	53304	32-39		700--			
Konstanz	399	929	80406	65022	10704	755--	01803	80205	68502	09605	854--	01509			700--			
Friedrichshafen	401	934	80307	46032	09804	7552-	02708	80107	60022	09404	855--	02604			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	81104	25515	10702	872--	01808	80903	40105	10002	872--	02706			792--			
Oberstdorf □	810	948	83202	35102	39302	863--	00804	80000	35102	38502	862--	01609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51208	89022	92455	15-42	59802	43605	89021	91555	15-42	61708	26-35		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70035	00454	39100	9----	00805	90806	00504	38700	9----	00708			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82202	40104	09603	862--	01807	80303	30102	09103	862--	01505			700--			
Wendelstein □	1832	980	51511	89021	40102	15542	53803	31803	89031	38903	15542	52510			700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	30102	09406	865--	03815	80504	30102	08706	864--	03606			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 11. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$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	72512	82022	18907	755--	02715	83012	82022	17509	855--	04714			70008			
List	27	020	72814	82502	17208	755--	04717	82813	80512	15909	854--	07713			79708			
Husum	3	029	82305	65022	18604	755--	01717	82308	65022	16605	854--	02720			70005			
Schleswig	44	035	82204	60021	18403	755--	51724	82211	62022	16904	856--	50614			70005			
Kiel	7	045	72407	70031	18702	75500	52617	82406	70022	17203	854--	51615			70006			
Norderney	13	113						72310	75031	18506	755--	01711			70006			
Bremerhaven	7	129	09903	70010	19403	00900	51614	72106	70031	18501	755--	52709			70006			
Cuxhaven	5	131	52304	70031	19203	55700	50720	82307	70032	17804	856--	00614			70006			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00000	70011	19051	00900	54713	02804	59110	18252	00900	54508			70006			
Lübeck	13	156	32702	70030	18702	35600	53716	32506	70021	17901	35500	52708			70006			
Emden-Wolthusen	0	202	03103	65020	20301	00900	53709	72303	60030	19302	756--	51710			70005			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	00501	70020	18000	00900	57301	00503	68020	18150	00900	57201			70004			
Bremen, Flughafen	3	224	00103	70020	19200	00900	53707	02602	59020	18752	00900	54605			70005			
Soltau	77	235	03606	75020	19252	00900	53713	03602	60020	18754	00900	54706			70005			
Lüchow	35	253	03203	80020	18750	00900	54712	09902	80020	18654	00900	55802			70004			
Lingen	21	305	03604	65020	19551	00900	54707	00503	65020	19452	00900	54801			70004			
Münster	64	313	00105	70020	18801	00900	54503	03602	65020	18952	00900	55400			70004			
Osnabrück	95	317	00505	70020	19301	00900	54706	00903	62020	19351	00900	54400			70003			
Gütersloh	72	320	00203	74020	18601	00900	53502	00101	74020	18851	00900	54002			70005			
Bad Salzuflen	98	325	00803	70020	18500	00900	54608	00301	65020	19253	00900	55305			70004			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00402	70020	19251	00900	56706	00000	70020	19254	00900	56701			70004			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00204	70020	18551	00900	55707	00102	68010	18753	00900	55301			70003			
Berlin-Dahlem	51	381	10505	60020	17802	00901	55710	01002	60020	17751	00900	54602			70004			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	20505	63030	17700	00901	57710	11001	65020	17451	00901	57603			70004			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00212	70020	18002	00900	56102	03504	70020	18650	00900	53006			70005			
Bocholt	25	406	00307	80020	18901	00900	55602	00304	75020	19551	00900	54305			70005			
Essen	154	410	00513	60010	18201	00900	57307	00514	59020	19150	00900	54108		---26	70004			
Kahler Asten ☐	835	427	61619	81031	41954	663--	56803	80817	20102	42554	861--	54306		20-27	70051			
Kassel	158	438	83605	65031	16403	755--	51601	83603	70022	17402	755--	56209			70006			
Göttingen	176	444	73604	60011	17402	755--	52500	70303	62021	17801	755--	55302			70005			
Braunlage	607	452	70410	65022	17252	755--	56611	70408	60022	17852	755--	57304			70051			
Aachen	202	501	00405	58050	17901	00900	55305	00406	57050	18651	00900	55205			70004			
Nürburg	626	510	23508	60012	16251	25500	55601	10210	70020	17052	10940	57304			70001			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	03504	80010	16403	00900	56208	13605	80020	17700	10940	55112			70008			
Koblenz	96	515	80604	65032	15405	856--	51000	70605	65022	16105	656--	52106			70005			
Marienberg	547	526	60411	68011	14900	35670	54004	80510	60032	15751	863--	52205	---32		70002			
Gießen	186	532	80407	65022	15303	755--	51400	80304	62022	15903	755--	51206			70003			
Bad Hersfeld	212	542	80505	50102	16502	864--	51601	80409	57052	16802	864--	53102			70002			
Wasserkuppe ☐	921	544	90109	00494	41054	9----	54301	90109	00494	41454	9----	54204			70053			
Trier-Petrisberg	265	609	80408	65012	14803	855--	52400	80307	65022	15603	855--	51308			70003			
Deuselbach	479	615	80508	60502	14300	864--	52201	80513	64025	15201	864--	51211			79701			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90510	00414	40853	9----	53400	90409	00414	41653	9----	53310			70052			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80313	60027	14403	855--	51302	80311	58102	14903	855--	51005			79703			
Darmstadt	133	639	80411	70022	14203	865--	51304						---26		79704			
Würzburg	259	655	80304	50102	14002	864--	51307	80207	50102	14201	864--	51400			79403			
Bad Kissingen	216	658	80108	62022	14701	855--	51304	80309	58102	15001	855--	51103			79203			
Coburg	337	671	80000	59022	14501	755--	51301	80000	65022	15001	5552-	51205			79702			
Bamberg	239	675	80306	57102	13802	854--	50107	83606	35102	14201	864--	50203			79704			
Hof	567	685	90408	00787	15051	9----	51500	90310	01497	15952	9----	52307			79251			
Weiden	438	688	83604	65022	12802	755--	00303	80302	65022	13302	755--	00204			70004			
Berus	363	704	80413	65022	13802	864--	51302	80210	65707	14701	864--	51208			79703			
Selbach/Saar	431	705	80508	59022	13901	854--	52305	80508	56102	14500	854--	51206			79702			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80410	58022	13702	864--	51304	80409	57502	14101	772--	50103			79703			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80308	30515	14002	864--	50308	80311	30105	14102	864--	00101			79304			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90410	00565	13051	9----	52307	93613	00455	13251	9----	52003			79550			
Karlsruhe	114	727	80204	38515	14003	864--	02216	83607	56505	14103	864--	01102			79705			
Mannheim	97	729	83604	56056	14203	855--	51015	83506	56056	14502	855--	50103			79705			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80403	40512	12803	862--	02311	83608	25515	13002	861--	01500			79703			
Öhringen	276	742	80405	25512	12902	864--	01316	80604	45105	13002	864--	01101			79704			
Ansbach	413	755	80606	30515	13502	754--	01215	80604	25515	14001	764--	50303			79303			
Weißenburg/Bay.	422	761	80304	50102	11303	854--	02305	80303	40515	11902	853--	02205			79103			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80107	58022	13303	854--	50314	83606	58102	13702	854--	00203			79205			
Regensburg	376	776	83607	65022	11203	6542-	01102	83604	65022	12503	754--	01213			70004			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	00508	78284	40451	00900	52101	01410	78020	40800	00900	51204			70000			
Freiburg	269	803	83405	40502	11504	754--	03212	83404	09465	12103	864--	02305			79705			
Freudenstadt ☐	797	815	90404	00534	40650	9----	50213	90601	00495	40750	9----	51101			79151			
Klippeneck ☐	973	818	80705	50565	40351	861--	51212	80605	56105	40551	861--	51302			79750			
Tübingen	370	826	80206	50512	13403	872--	02308								79604			
Stötten	734	836	90302	01515	12400	9----	50311	90208	00515	13250	9----	50105			79200			
Ulm	522	838	80205	25515	11603	872--	02109	80305	40515	12402	872--	01207			70103			
Augsburg	477	852	80403	13535	11003	861--	02309	80505	15515	12003	861--	02209			70103			
München-Riem, Flughafen	529	866	80504	30515	10204	872--	03310	83506	20515	10703	870--	03202			79505			
Mühldorf	401	875	80602	50512	09705	863--	04305								79205			
Passau	409	893	63403	65031	10304	65600	02304	73501	67022	11002	756--	01203			70007			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90513	00494	39954	9----	54206	90512	00494	40154	9----	54202			70053			
Konstanz	399	929	80303	68505	11005	854--	01113	80205	68505	11005	854--	02500			79705			
Friedrichshafen	401	934	80206	60512	10904	865--	03313	80207	60505	11004	864--	03202			79705			
Kempten-Lenzried	705	946	80401	20515	11202	872--	02313	80101	20515	11902	872--	02205			79503			
Oberstdorf ☐	810	948	81101	30102	39802	862--	01315								70002			
Zugspitze ■	2960	961	30913	89011	91956	10742	59102	00909	89020	91557	00900	58702			70053			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90605	00505	39400	9----	00308	90505	00535	40100	9----	00207			79701			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81002	20102	10003	862--	01108								70004			
Wendelstein ☐	1832	980	11402	89011	39102	00902	52400	11706	89020	39301	00902	51201			70004			
Berchtesgaden	542	997	80501	23102	09505	863--	04305								70006			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 11. November 1971 — Nr. 215

Radiosondenmessungen

Schleswig

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20		
30		
50	2037 -64	27 20
70	1828 -61	29 29
100	1605 -60	26 17
150	1351 -59	34 14
200	1173 -66 -70	03 51
300	0917 -47 -53	04 48
400	0720 -32 -39	05 29
500	0559 -22 -30	04 24
700	0302 - 7 -20	03 20
850	0150 - 5 -20	29 03
1000	0021 3 - 3	00 00
Markante Punkte	037 -65	27 38
	040 -66	
	060 -60	
	118 -56	
	128 -56	
	133 -62	
	162 -58	
	250 -57 -63	04 79
	272 -54 -60	
	347 -39 -46	
	479 -24 -32	
	600	05 22
	628 -10 -20	
	689 - 7 -20	
	753 - 7 -39	
	800	34 03
	827 - 5 -29	
	840 - 6 -22	
	900 - 2 -15	
	912	20 05
	922 - 2 -16	
	952 - 1 - 5	
	021 1 - 3	00 00
Tropopause	193 -67 -72	02 47
Maxwind	250 -57 -63	04 79
30/50	0432	
50/100	0432	
100/200	0614	
200/500	0538	
500/1000		

Emden

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20	2602 -66	
30	2354 -64	
50	2040 -62	
70	1831 -60	
100	1607 -58	
150	1351 -59	05 50
200	1172 -64	05 63
300	0915 -48 -60	06 35
400	0719 -33 -47	06 39
500	0558 -21 -37	05 42
700	0302 - 7 -34	09 30
850	0150 - 5 -26	10 10
1000	0021 3 - 3	10 17
Markante Punkte	017 -66	
	028 -64	
	040 -64	
	062 -60	
	062 -61	
	086 -58	
	143 -56	
	171 -58	
	195 -56	
	220	05 71
	250 -57 -68	05 58
	396 -34 -48	
	600	07 30
	621 -10 -27	
	703 - 6 -32	
	738 - 8 -34	
	800	10 10
	808 - 8 -29	
	920	10 10
	938 1 -22	
	005 3 - 2	
	026 - 1 - 4	09 06
Tropopause	207 -65 -75	05 66
Maxwind		
30/50	0314	
50/100	0433	
100/200	0435	
200/500	0614	
500/1000	0537	

Hannover

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20	2603 -65	27 40
30	2355 -64	27 27
50	2040 -53	27 20
70	1832 -61	26 20
100	1608 -58	26 14
150	1351 -56	33 08
200	1169 -57 -71	06 34
300	0911 -49 -64	07 70
400	0717 -34 -52	07 54
500	0556 -21 -42	06 48
700	0300 -10 -33	07 32
850	0150 - 5 -24	08 28
1000	0020 0 - 3	03 14
Markante Punkte	015 -65	27 34
	042 -63	
	062 -61	
	086 -58	
	143 -56	
	171 -58	
	195 -56	
	250	07 41
	362 -40 -57	
	483 -23 -43	
	600	07 41
	612 -11 -33	
	741 -10 -35	
	763 -11 -30	
	800	08 27
	879 - 3 -24	
	900	07 28
	916	07 27
	990 2 - 2	
	018 - 2 - 4	03 08
Tropopause	231 -60 -73	07 72
Maxwind	255	06 90
30/50	0315	
50/100	0432	
100/200	0439	
200/500	0613	
500/1000	0536	

Essen

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10	3033 -63	25 65
20	2609 -64	27 38
30	2361 -64	25 30
50	2045 -60	27 11
70	1835 -60	24 16
100	1611 -58	21 10
150	1354 -57	02 07
200	1171 -57 -76	06 28
300	0912 -48 -69	07 80
400	0716 -34 -59	06 75
500	0556 -23 -49	07 61
700	0300 - 6 -36	09 34
850	0148 - 3 -13	07 41
1000	0018 0 - 4	05 18
Markante Punkte	008 -61	25 60
	021	27 38
	031 -64	
	049	28 10
	054 -60	
	063 -62	
	064	26 19
	095 -57	
	112 -55	
	132 -58	
	145	36 07
	160	04 09
	169 -55	
	206 -58 -77	
	221 -56 -76	
	250 -56 -76	07 80
	283 -51 -72	
	285	07 70
	317 -45 -67	
	355	06 50
	600	08 50
	604 -12 -37	
	697 - 6 -38	
	730 - 8 -34	
	800	07 24
	897	07 37
	930 0 - 4	
	947 - 1 - 4	
	973 1 - 3	
	004 - 0 - 5	05 14
Tropopause	240 -57 -76	07 81
Maxwind	011 -65	25 66
	242	07 82
	400 -34 -59	06 75
30/50	0316	
50/100	0434	
100/200	0440	
200/500	0615	
500/1000	0538	

Stuttgart

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10	3050 -60	26 76
20	2620 -62	24 56
30	2369 -61	22 33
50	2051 -60	24 24
70	1839 -57	25 21
100	1615 -57	24 18
150	1357 -54	23 21
200	1169 -49 -55	16 16
300	0907 -50 -56	07 29
400	0713 -34 -40	12 17
500	0552 -21 -25	12 17
700	0295 - 5 - 9	12 14
850	0142 - 6 - 6	07 29
1000	0012	
Markante Punkte	015 -62	
	018 -62	
	025 -63	
	035 -60	24 26
	045 -62	
	064	25 16
	067 -56	
	078	24 27
	081 -62	
	091 -59	
	111 -55	
	141 -57	
	155	23 23
	167 -50	
	175 -51	20 04
	250 -56 -61	08 27
	280	06 38
	338	11 15
	474 -24 -30	
	513	12 18
	514 -20 -23	
	564 -15 -22	
	600	11 08
	620 -10 -13	
	650	10 03
	710 - 4 - 9	
	733 - 6 - 6	
	770 - 4 - 4	
	800	09 25
	830 - 6 - 6	09 31
	930 0 0	05 22
	973	07 27
	976 3 2	03 06
Tropopause	257 -56 -61	07 31
Maxwind	010 -60	26 76
30/50	0318	
50/100	0436	
100/200	0446	
200/500	0617	
500/1000	0540	

München

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20		
30		
50	2048 -62	
70	1838 -61	
100	1614 -58	
150	1356 -55	
200	1170 -49	
300	0907 -51 -54	
400	0713 -34 -36	
500	0552 -21 -23	
700	0294 - 5 - 6	
850	0140 - 1 - 1	
1000	0009	
Markante Punkte		
Tropopause	161 -55	
Maxwind	287 -54 -56	
30/50		
50/100	0434	
100/200	0444	
200/500	0618	
500/1000	0543	

Berlin

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10	3023 -63	25 70
20	2598 -64	27 45
30	2349 -63	27 36
50	2035 -64	27 27
70	1826 -60 -74	26 24
100	1604 -59 -73	27 20
150	1348 -58 -72	27 06
200	1167 -60 -73	07 28
300	0910 -50 -65	08 54
400	0715 -35 -53	08 43
500	0555 -22 -43	08 32
700	0299 - 7 -32	09 28
850	0148 - 6 -29	09 24
1000	0019 - 1 - 7	07 18
Markante Punkte	009 -63	24 73
	022 -65	
	028 -61	26 38
	032 -64	
	038 -65	
	039	29 29
	048 -62	
	051 -64	
	056 -61 -75	
	058	25 25
	083	26 24
	093 -60 -73	
	107 -57 -71	
	144	26 09
	151	27 05
	159	29 02
	167	04 03
	174 -58 -72	
	175	06 08
	204	07 32
	238 -59 -72	
	250 -57 -70	07 53
	262	07 58
	289 -52 -66	
	329 -45 -61	
	340 -44 -60	
	493	08 32
	559 -15 -37	
	600	08 30
	605 -13 -35	
	654 - 8 -32	
	772 - 6 -31	
	800 - 7 -32	08 25
	828 - 7 -30	
	903	09 23
	905 - 3 -28	
	911	09 23
	950 - 3 -26	
	973 - 1 -14	
	996	08 21
	018 - 1 - 4	03 06
Tropopause	216 -61 -74	07 37
Maxwind		
30/50	0314	
50/100	0431	
100/200	0437	
200/500	0612	
500/1000	0536	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106		1100	1106				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	25.2	20.7	26.4	26.4		23.1	24.6				
Gipfelpunkt ddfff	28 51	27 50	26 30	25 41	26 29		26 30	27 42				
km												
26,4				25 41	26 29							
23,7				27 25	26 29			28 38				
20,7	27 44	28 22		26 22	25 22		28 24	27 24				
18,3	31 29	27 20	26 30	26 14	26 14		28 29	27 26				
15,9	28 19	29 19	26 19	25 08	24 17		26 25	27 22				
13,5	29 19	33 12	27 16	10 08	21 12		28 19	29 10				
13,0	03 11	06 20	24 11	07 19	17 10		02 09	06 13				
10,5	06 46	07 55	05 33	07 66	11 11		05 30	07 61				
9,0	06 49	07 54	07 80	07 71	10 24		34 18	08 55				
7,2	06 35	07 47	08 60	08 62	10 15		27 08	09 40				
5,4	05 30	06 31	07 44	07 54	11 12		07 34	08 35				
4,2	05 14	07 22	08 39	07 51	11 16		08 43	08 32				
3,0	07 14	06 21	08 32	08 30	10 19		08 25	08 27				
2,1	06 10	08 13	09 29	09 24	10 25		08 24	08 19				
1,5	03 05	06 08	08 26	07 30	09 24		08 30	10 22				
0,9	36 07	07 10	07 25	08 44	08 19		09 27	10 23				
	29 08	12 12	09 22									
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
			1080 07 82	0990 08 94				1010 07 75				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder 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	3014 -65 25 70		3020 -71 26 67				2608 -64 27 44
20	2594 -67 26 53		2603 -66 27 47	2603 -64 27 45		2613 -62	2358 -61 26 45
30	2349 -66 27 44		2355 -65 26 40	2356 -66 27 30	2360 -61 25 50	2363 -63	2042 -61 -75 26 21
50	2036 -61 27 23		2042 -62 26 18	2043 -61 26 15	2044 -61 23 28	2047 -61	1832 -60 -73 26 26
70	1827 -62 26 28	1833 -61 30 17	1832 -59 26 24	1833 -61 26 15	1835 -62 23 24	1837 -61	1608 -58 -72 25 14
100	1605 -59 28 22	1611 -59 31 16	1609 -60 24 24	1610 -59 25 15	1611 -59 22 11	1613 -58	1352 -57 -70 24 09
150	1353 -63 36 15	1355 -58 04 15	1354 -58 27 06	1354 -57 14 09	1354 -55 18 09	1355 -54	1171 -61 -73 08 08
200	1179 -65 -70 05 30	1179 -65 -74 06 45	1173 -61 -77 06 42	1173 -57 -70 07 35	1167 -50 -57 11 06	1169 -52	0913 -48 -63 08 59
300	0921 -46 -51 05 22	0921 -46 -57 07 41	0916 -47 -67 07 60	0914 -48 -62 08 70	0905 -52 -55 08 32	0904 -50 -58	0718 -34 -51 09 34
400	0723 -31 -37 05 13	0723 -32 -44 06 28	0719 -33 -60 07 45	0719 -34 -50 08 52	0711 -35 -39 08 35	0711 -37 -45	0557 -21 -41 09 28
500	0561 -20 -26 03 11	0561 -20 -37 07 24	0558 -21 -51 08 31	0558 -21 -38 08 44	0551 -22 -30 09 20	0552 -24 -33	0300 - 5 -29 10 23
700	0303 - 4 -11 03 09	0304 - 4 -23 05 14	0301 - 5 -41 07 25	0300 - 6 -23 08 26	0295 - 6 - 8 19 05	0296 - 5 -12	0018 - 3 - 7 08 12
850	0148 - 2 -18 33 06	0149 - 2 -26 07 11	0147 - 3 -33 07 23	0147 - 1 -19 07 25	0141 - 2 - 3 08 14	0140 2 - 2	
1000	0019 1 - 3 24 09	0019 2 - 2 10 04	0018 2 - 4 08 12	0016 2 - 5 05 18	0010	0009	
Markante Punkte	009 -62 26 77 013 -68 044 -64 055 -60 060 -62 111 -61 135 -61 250 -54 -60 04 31 433 -28 -33 600 02 06 620 - 9 -17 651 - 8 -14 746 - 1 - 9 774 - 2 - 9 800 36 04 832 - 1 -20 859 - 3 -19 873 - 5 - 5 885 - 4 - 4 909 30 04 920 - 1 - 5 950 1 - 4 985 2 - 9 017 3 - 2 25 07	055 -60 29 18 066 -62 108 -58 210 -63 -72 250 -54 -64 07 50 285 -49 -60 434 -27 -42 600 07 22 719 - 2 -22 757 - 3 -25 800 - 1 -29 07 12 874 - 3 -14 900 08 08 916 09 07 967 3 -19 006 2 - 1 024 3 - 1 11 03	005 -71 26 60 007 -71 009 26 77 011 -70 013 -67 018 -67 025 -64 046 -64 059 -59 066 -60 074 -59 090 -61 115 -58 122 -59 149 -58 27 07 159 -61 175 -56 190 -63 205 -60 -76 250 -56 -73 08 59 538 -16 -47 600 09 29 679 - 5 -42 800 08 27 817 - 1 -41 868 - 4 -31 900 09 20 913 09 20 935 - 1 -19 955 - 3 - 6 015 3 - 3 08 09	021 -64 024 -64 028 -67 034 27 25 037 -66 044 -62 048 26 15 059 -59 090 -61 115 24 12 140 15 05 142 -56 166 -60 180 -59 185 07 28 190 -57 -70 250 -57 -69 07 70 461 -25 -43 600 07 20 630 - 8 -27 656 - 8 -25 710 07 26 726 - 4 -21 743 - 6 -12 800 - 3 -19 07 14 826 - 2 -14 863 1 -24 890 0 -22 896 07 33 940 3 -19 963 - 1 - 6 001 2 - 4 05 18	025 -60 25 28 035 25 29 058 -63 064 23 28 083 -57 089 22 06 111 -59 192 -49 14 18 222 -53 -59 09 08 242 -50 -55 250 -51 -56 09 21 385 08 41 450 -27 -33 552 -17 -19 600 14 18 730 21 13 769 0 - 3 800 11 11 823 - 3 - 4 09 16 868 - 2 - 2 871 09 12 888 - 1 - 2 909 - 2 - 2 936 0 0 974 3 2 07 07	015 -61 031 -64 038 -60 044 -63 062 -58 090 -57 097 -59 117 -55 131 -56 160 -52 220 -52 250 -50 -58 265 -49 -57 407 -36 -44 472 -27 -37 538 -19 -27 600 649 - 9 -15 685 - 6 -13 800 836 5 - 5 862 - 2 - 2 916 2 2 948 4 3 07 06	016 -66 27 51 022 26 47 039 -64 049 -61 -75 25 27 065 -59 -73 074 -60 -73 101 -58 -72 117 -60 -73 142 25 13 155 22 05 160 -56 -69 163 14 03 168 -59 -72 172 09 08 181 08 15 184 -58 -71 203 -61 -73 222 07 44 250 -56 -69 07 59 272 08 54 306 -47 -62 321 -46 -61 430 08 30 540 -17 -38 600 10 25 603 -11 -33 653 10 24 711 - 5 -29 730 - 5 -29 787 - 4 -28 800 10 21 806 - 5 -29 884 - 2 -27 895 - 3 -23 902 09 15 974 1 - 9 981 09 17 016 4 - 5 07 01
Tropopause	181 -69 -74 03 36	178 -67 -76 05 41	217 -62 -77 07 50	244 -59 -71 07 67	277 -57 -59 09 27	074 -62 290 -51 -59	220 -61 -73 08 42
Max-wind			241 09 64	270 07 75			
30/50	0313		0313	0313	0316	0316	0316
50/100	0431		0433	0433	0433	0434	0434
100/200	0426	0432	0436	0437	0444	0444	0437
200/500	0618	0618	0615	0616	0616	0617	0614
500/1000	0542	0542	0540	0541	0541	0543	0539

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	23.2	20.7	29.7	21.9	24.6	26.4	27.0	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	25 22	23 16	27 75	28 20	27 51	26 50	27 53	27 34			
km											
26,4			27 58			26 50	27 51				
23,7	27 33		27 35	26 44		26 44	28 38				
20,7	29 33	2 16	26 22	26 24	25 28	25 28	27 26	27 28			
18,3	28 25	28 30	26 23	24 17	25 20	24 27	27 25	27 33			
15,9	29 26	31 16	27 19	28 11	23 02	21 15	27 26	27 24			
13,5	02 13	02 44	33 10	36 10	10 03	11 08	22 21	31 12			
12,0	02 26	04 47	06 23	04 53	08 14	10 14	13 21	06 40			
10,5	36 23	02 33	07 50	07 11	11 24	11 15	08 55	07 47			
9,0	01 24	04 30	06 46	07 63	08 30	16 18	09 57	08 47			
7,2	36 14	04 24	07 36	07 36	09 27	13 08	09 37	08 29			
5,4	01 13	04 20	07 30	07 27	11 13	09 14	10 29	08 22			
4,2	36 14	03 04	07 23	08 33	08 14	09 16	11 30	08 15			
3,0	36 06	02 20	07 26	06 22	09 15	10 09	11 17	09 15			
2,1	35 12	01 16	07 19	06 20	10 17	09 08	10 16	09 11			
1,5	32 16	35 10	07 15	07 22	10 10	07 13	10 19	09 09			
0,9	29 18	33 05	06 15	07 24	07 13	05 06	10 30	09 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			1130 06 65	1120 06 76							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 1 5

Donnerstag, den 11. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01610	98020	26606	00900	02206	3++++			797++	
3	10002	01510	98020	25706	00900	02809	3++++				
6	10002	41712	98021	25005	9++++	02607	3++++			797++	1116+
9	10002	72010	98022	25004	6243+	51400	3++01	36602			
12	10002	62106	98021	23405	65400	01816	3++01			700++	
15	10002	32107	98020	21107	35400	03723	3++01				
18	10002	72610	98022	19707	9++++	02714	3++++			700++	1116+
21	10002	83210	98022	18609	9++++	05611	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01408	98020	26205	00900	51203	3++01			700++	
3	10003	01810	98020	26005	00900	01802	3++01				
6	10003	01809	98020	24204	00900	02718	3++01			700++	1094+
9	10003	11809	98020	24909	00901	05407	3++01				
12	10003	12007	98020	23605	11500	02713	3++01			700++	
15	10003	02705	98020	21105	00900	03725	3++01				
18	10003	52609	98030	19205	9++++	00719	3++01			700++	1102+
21	10003	82515	[illegible]8030	17807	9++++	04714	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	12107	98020	26107	9++++	02004	3++++			700++	
3	10004	12108	98020	25207	9++++	02709	3++++				
6	10004	62010	98031	24506	9++++	02607	3++++			700++	1117+
9	10004	52013	98012	24506	55500	01400	30302				
12	10004	72413	98032	22807	4563+	01717	30302			700++	
15	10004	72513	98022	20508	756++	02634	30302				
18	10004	82516	98032	18708	9++++	04718	3++++			700++	1118+
21	10004	82915	98022	17509	++++	06712	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01409	95100	25806	00900	51201	3++01			700++	
3	10005	01611	98020	25106	00900	51707	3++01				
6	10005	01809	98020	24005	00900	01711	3++01			700++	1104+
9	10005	11813	98030	24207	00901	01202	3++01				
12	10005	02309	98020	22908	00900	02713	3++01			700++	
15	10005	02307	98020	20908	00900	05720	3++01				
18	10005	72511	98031	19007	9++++	03719	3++01			70[illegible]++	1102+
21	10005	82517	98032	17709	9++++	05713	3++01				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	01809	98020	25806	00900	51206	3++++			700++	
3	10007	02010	98020	25006	00900	51803	3++++				
6	10007	02110	98020	24105	00900	01709	3++++			700++	1118+
9	10007	32211	98030	24106	32400	00400	30201				
12	10007	62209	98021	22807	22499	02713	30201			700++	
15	10007	62508	98022	20108	60990	07727	30201				
18	10007	62510	98022	18808	9++++	03713	3++++			700++	1117+
21	10007	72719	98022	17009	9++++	07718	3++++				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	22210	98030	25803	9++++	012++	3++00				1101+
12	10044	12411	97030	23204	00904	017++	30201				
18	10044	62415	97031	19804	[illegible]++++	027++	30201				1095+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00000	98020	25904	00900	00207	3++00			700++	
3	10006	02204	98020	25104	00900	00808	3++00				
6	10006	12210	98020	24304	9++++	02708	3++00			700++	1091+
9	10006	22212	98030	24205	12404	00601	30201				
12	10006	02215	98010	22005	00900	51822	30201			700++	
15	10006	22[illegible]14	98030	19506	00902	52725	30302				
18	10006	62516	98031	18105	9++++	03714	30302			700++	1090+
21	10006	82518	98032	16206	[illegible]++++	03719	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

nicht auf Position

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99561	70508	11004	81730	97801	01203	874++	00717	0++01	10672	30807	
99564	70510	11033	81832	96618	99303	874++	00719	0++01	10665	30806	
99565	70511	11064	81836	97028	99303	744++	00500	0++01	10506	31008	
99564	70510	11094	81932	97612	98703	854++	00306	0++01	10566	31009	
99561	70509	11124	72324	97856	02402	72500	00337	0++01	10611	31009	
99564	70507	11154	82332	97022	06203	825++	00238	0++51	10583	31009	
99567	70505	11184	72222	98152	08204	61430	00320	0++00	10560	31007	28503
99567	70305	11214	32628	98012	12703	31400	00245	0++01	10508	31007	28503

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70370	11004	22614	97024	23608	25400	52319	0++09	10948	30604	
99521	70370	11034	02412	98022	25509	00900	52219	0++07	10822	30604	
99516	70376	11064	12009	98020	26809	00901	52113	0++08	10943	30603	
99516	70378	11094	22108	98020	27509	25401	52107	0++05	10845	30602	
99514	70379	11124	52318	98030	28210	55500	22219	0++05	11204	30704	
99514	70379	11153	52618	98031	28010	55500	20002	0++05	11205	30704	
99516	70373	11183	72413	98021	28310	15572	11303	0++06	11015	30402	24804
99518	70366	11213	72616	98022	29509	55502	12012	0++06	11007	30402	24803

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70409	11004	83408	97808	26115	6837+	00208	0++14	11619	30301	14804
99441	70410	11034	80110	97808	26613	6837+	00005	0++12	11643	30301	14804
99439	70410	11064	80110	97218	26713	6837+	00301	0++13	11589	30503	14204
99440	70410	11094	83608	[illegible]	[illegible]7714	[illegible]047+	00210	0++13	11617	30502	14804
99440	70410	11124	[illegible]	98022	28515	7732+	00008	0++14	11591	30402	26804
99440	70410	11154	7040[illegible]	[illegible]	[illegible]16	773++	00809	0++1[illegible]	11592	30402	24804
994[illegible]9	70410	11184	70000	98022	27818	773++	00302	0++16	11560	30000	24804
99440	70410	11214	41405	98212	28016	27330	00102	0++16	11569	[illegible]0000	24804

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	11004	80310	98258	22619	885++	00103	0++14	12099	30402	30905
99349	70480	11034	80214	98012	22618	856++	00000	0++16	12079	30402	30904
99349	70480	11064	83513	97612	21618	855++	00510	0++17	12045	30402	30904
99349	70480	11094	53610	97806	21218	52500	00504	0++17	12048	30402	39004
99349	70480	11124	33503	98028	22520	32500	00213	0++17	12060	30301	33803
99349	70480	11154	32005	98021	21619	21530	00809	0++17	12069	30000	34803
99350	70481	11184	51907	98031	20920	58500	00707	0++18	12069	30201	34804
99350	70480	11214	51507	98022	21920	55500	00210	0++17	12051	30201	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99635	10054	11004	82541	95636	95008	7742+	82747	05008	10896	31015	
99643	10052	11034	82541	96636	91108	7742+	82742	5008	10879	31015	
99643	10052	11064	82956	97256	[illegible]0406	894++	00507	05401	10854	31012	
99643	10052	11094	72941	97258	93004	79400	00226	05801	10876	31015	
99643	10051	11124	73136	97278	98205	79300	00252	05701	10850	31012	
99643	10047	11154	73234	97258	03604	79400	00254	05900	10852	31012	
99643	10044	11184	63234	97278n	08703	69400	00251	06052	10802	31012	
99643	10043	11214	63230	97278	12000	69400	00233	06451	10808	30812	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70184	11004	62618	98021	18208	65500	00309	0++07	11008	30302	21907
99590	70186	11034	62720	96208	18708	45401	61205	0++07	11077	30504	23906
99589	70190	11064	32916	9/018	20508	36200	61118	0++07	11083	30504	23805
99590	70192	11094	63405	97025	22507	56271	61120	p++07	11097	30502	26004
99590	70191	11124	72903	98205	22807	56402	00303	0++06	11085	30301	26004
99590	70191	11154	72607	96205	22307	6732+	00505	0++07	11098	30301	26004
99590	70190	11184	72012	96035	21108	6537+	00812	0++08	11093	30301	26004
99590	70195	11214	82116	97515	18809	872++	61723	0++09	10965	30402	26004

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70194	11004	53220	98036	25111	58500	00803	0++09	11337	30504	24908
99526	70196	11034	63323	97251	25311	69400	61302	0++09	11299	30404	24908
99526	70197	11064	13321	98018	25710	12400	61104	0++09	11226	30504	99+05
99526	70201	11094	53519	98251	26410	52400	00007	0++09	11217	30504	99+06
99526	70200	11124	50114	97158	27210	52400	00208	0++08	11256	30403	29907
99525	70201	11154	70113	97158	27110	724++	00801	0++08	11244	30403	29906
99525	70199	11184	70108	98158	28010	5553+	00309	0++07	11254	30302	29806
99525	70199	11214	23105	98031	28310	25600	00003	0++07	11253	30201	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70194	11004	33806
99590	70186	11034	27006
99526	70196	11034	33806
99589	70190	11064	27805
99590	70992	11094	35003
99590	70190	11184	32803
99590	70195	11214	32803

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 1 5 — Donnerstag, den11. November 1971

Meldungen vom 11.11.1971

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99464 7e38o 11e03 91815 97155 27515 +++++ 14118 e4114 +++++ +++++ ++++++	Alster Expr
99424 7e354 11e03 61418 98e31 31117 9++++ 13115 ee115 3e4e4 146e6 11650	Ansgaritor
99570 1ee71 11e64 82731 97611 2eee9 854++ ee713 e55e7 3e7e6 +++++ 1114e	A.Dohrn
99578 1eee4 11e64 e2624 98e21 181e9 ee9ee 72730 e55e7 3e6e4 +++++ 11263	Poseidon
99668 7e244 11e73 81213 98e1e 22251 9++++ 9e2++ e65++ +++++ +++++ 1e6e4	Teutonia
99642 7e142 11e63 e3333 98e2e 14e5e 9++++ 91255 e6652 3e5e5 +++++ 1e8e2	Gronland
99447 7ee88 11ee3 4e33e 98158 22512 11617 423ee +++++ +++++ +++++ ++++	Prag
99457 7ee78 11e63 6e324 98152 21212 12ee8 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99571 1ee73 11e94 83e27 95586 198e9 67324 217e2 e55e7 3e7e5 2/8e3 1113e	A.Dohrn
99583 7eee8 11e94 72627 98e31 1611e 75++ 7272e e51e8 3e6e4 +++++ 111e4	Poseidon
9967e 7e338 11e93 4e4e9 98e31 22552 9++++ 9122e e64++ 3++e2 +++++ 1e5ee	Hagen
99628 7e248 11693 89ee5 98e22 2e5e3 +++++ +++++ e59++ +++++ +++++ 1e8e4	Hessen
994ee 7ee95 11e93 2363e 98e2e 16812 2e98e 822e8 e53e7 3e4e3 366e5 11416	Seeteufel
99671 7e239 11e93 7e313 97e22 23e52 754++ 91223 e64++ 3e3e1 99+e3 1e544	Erlangen
9966e 7e483 11e93 81337 97e22 e54e1 9++++ 63712 e53++ +++++ +++++ 1e259	Mellum
99642 7e131 11e93 23427 98e2e 18ee1 9+++ 912++ e67++ 3e7e4 +++++ 1e95e	Wien
99668 7e24e 11123 8e8e9 98e22 24e52 854++ 9125e e62++ ++++++++++ 1e4e2	Minden
99671 7e237 11113 71311 98e21 2415e 9++++ e1122 e62++ 3e6e3 +++++ 1e529	Freib.i.Br.
99494 7e181 11123 73318 98e22 24714 9++++ 247e1 ee1++ +++++ +++++ 11395	Marburg
99587 7ee14 11124 7273e 97811 15e1e 5843+ 72511 e511e 3e6e5 +++++ 111e7	Poseidon
99616 7ee51 11123 13528 98e11 1550e 113ee 2236e e57e7 3e4e4 32706 1e85e	Meerkatze
9967e 7e239 11123 7e8e9 98e22 23251 9++++ 912e7 e54++ +++++ +++++ 1e1e1	Cuxhaven
99628 7e248 11723 8e9e9 98e22 21ee3 +++++ +++++ e59++ +++++ +++++ 1e8e5	Hessen
9957e 1ee71 11124 82628 96686 183e9 7732+ 51715 e55e7 3e7e5 99+e4 1114e	A.Dohrn
9967e 7e338 11123 5e7e9 98e22 245ee 9++++ 9121e e64++ 3++e2 +++++ 1e6e8	Hagen
994e6 7ee95 11123 2363e 98e2e 17612 215ee 822e8 e55e6 3e4e3 366e5 11528	Seeteufel
9964e 7e132 11123 1e224 99e2e 2151e 9++++ 91235 e67++ 3e6e4 +++++ 1e972	Wien
99497 7e222 11123 831e9 97e22 29513 863++ 6321e e++11 3e5e2 +++++ 114e5	A.Rehder
99435 7e326 11123 617e9 98e22 34716 5434e 13317 eee15 3e2e2 99+e4 11655	Ansgaritor
99488 7e193 11123 83227 97585 25314 851ee 23738 ee214 3e6e5 99+++ 11366	Buntentor
99671 7e239 11123 6e713 97e22 23751 514e1 912e7 e63++ 3e3e1 +++++ 1e54e	Erlangen
99414 7e219 11123 7e113 98e12 33317 754++ 542e3 e5111 3e2e2 e45e4 11752	Heidelberg
99485 7e145 11123 73313 98e16 2e513 4557+ 65638 e59e8 3e2e2 29+e2 118e5	Iceland
99467 7ee71 11123 5e224 98152 2e512 115e8 593ee +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99165 7e22e 11124 1e513 98e1e 15725 116ee 21ee8 e5e23 3e3e2 99+e2 12576	Meteor
99473 7e342 11123 72ee9 98e22 33215 7e75+ 2412e e5314 3e2e1 99+e3 117e3	Alster Expr.
9967e 7e24e 11143 71e13 98447 238e1 +++++ +++++ e6e++ +++++ +++++ 1e719	Dortmund
99628 7e248 11753 81e13 97626 185e3 +++++ +++++ e58++ +++++ +++++ 1e8e8	Hessen
99565 1ee72 11154 82632 961e6 1651e 884++ 42718 e53e8 3e8e6 +++++ 1117e	A.Dohrn
9967e 7e239 11153 7e913 98e22 23e5e +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1e6ee	Nordenham
99411 7ee95 11153 43624 98e31 16811 2153e 827e8 e58e5 3e3e3 366e5 11599	Seeteufel
9964e 7e132 11153 7e221 98e31 23ee1 9++++ 91115 e67++ 3e6e3 +++++ 1e97e	Wien
99592 7ee18 11154 83324 97e28 167e8 4647+ 72317 e55e5 3e6e5 +++++ 11117	Poseidon
99467 7ee9e 11153 6e513 98e32 2ee12 614ee 54221 e63e7 +++++ +++++ 11527	Nordstern
99472 7ee64 11153 3e318 98e11 19811 115e7 314e2 +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99488 7e691 11184 826e9 97251 ee9e4 984++ 72603 e63e2 3e3e1 99+e1 11139	Frithjof
994e6 7e695 11184 73e24 98e32 1e4e8 755ee 714ee e61e2 3e6e3 +++++ 11448	W.Herwig
99559 1ee73 11184 82726 97e26 16e1e 854++ 43605 e53e6 3e8e6 +++++ 11206	A.Dohrn
99559 1ee73 11184 82726 97e26 16e1e 854++ 43605 e53e6 3e8e6 +++++ 11206	A.Dohrn
994e5 7e238 11183 6e215 98e32 32516 4244+ 5474e e5215 3e5e4 364e4 11755	Heidelberg
99595 7ee24 11184 73322 97e28 193e6 7e67+ 72226 e5951 3e6e4 +++++ 111e6	Poseidon
99335 7e5e8 11183 413e9 98e2e 2e12e 323e2 14711 e5315 3e2e1 99+e3 12315	Minden
99498 7e241 11183 8ee1e 93414 28513 +++++ 634ee e++13 3e5e2 +++++ 114e8	A.Rehder
99417 7ee95 11183 6e113 98e32 17512 4152e 832e7 e59e6 3e3e2 36664 1165e	Seeteufel
99642 7e132 11183 8e515 98e22 235e1 9++++ 912e5 e67++ 3e5e2 +++++ 1e96e	Wien
99441 7e311 11183 12ee9 98e1e 35e17 +++++ 133e2 ee114 3e2e1 99+e3 117e5	Ansgaritor
99271 7e51e 11ee3 1e6e9 98e11 17223 +++++ 13217 e5223 3e1e1 99+++ 12434	Illstein
99280 7e493 11e63 2e4e5 98e2e 16e23 223ee 1372e e5217 3e1e1 343e2 12391	Illstein
9929e 7e474 11183 313e5 98e2e 16224 333ee 137e7 e512e 3eeee 312e2 1245i	Illstein
99461 7e1ee 11183 8e513 98e22 2ee12 855++ 544ee e54e8 +++++ +++++ 11488	Nordstern

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

nil

99575 1ee3e 11e33 82413 961e6 212e9 472++ ee7e8 ee1e7 1e915 3e5e4

99575 1ee3e 11e63 82319 96612 198e9 5742+ ee714 eeee7 1e912 3e5e4

nil

99575 1ee3e 11123 82917 972e2 176e9 5742+ ee7e8 ee1e7 1e926 3e5e1 316e5

99575 1ee3e 11153 62919 962e5 156e9 3742+ ee72e ee1e7 1e925 3e5e1 316e5

99575 1ee3e 11183 53119 97e28 157e9 595ee ee3e1 ee1e8 1e936 3e6e5

99575 1ee3e 11213 63119 97e28 168e8 695ee ee211 e52e4 1e931 3e6e5

99379 7e71e 11ee4 82919 98e28 15e12 885++ ee31e e++e5 11876 3e6e4

99379 7e7e9 11e34 42921 98e22 14512 4157e ee6e5 e++e5 11835 3e6e4

99378 7e7e8 11e64 62921 98e32 13412 655ee ee811 e++e7 11817 3e6e4

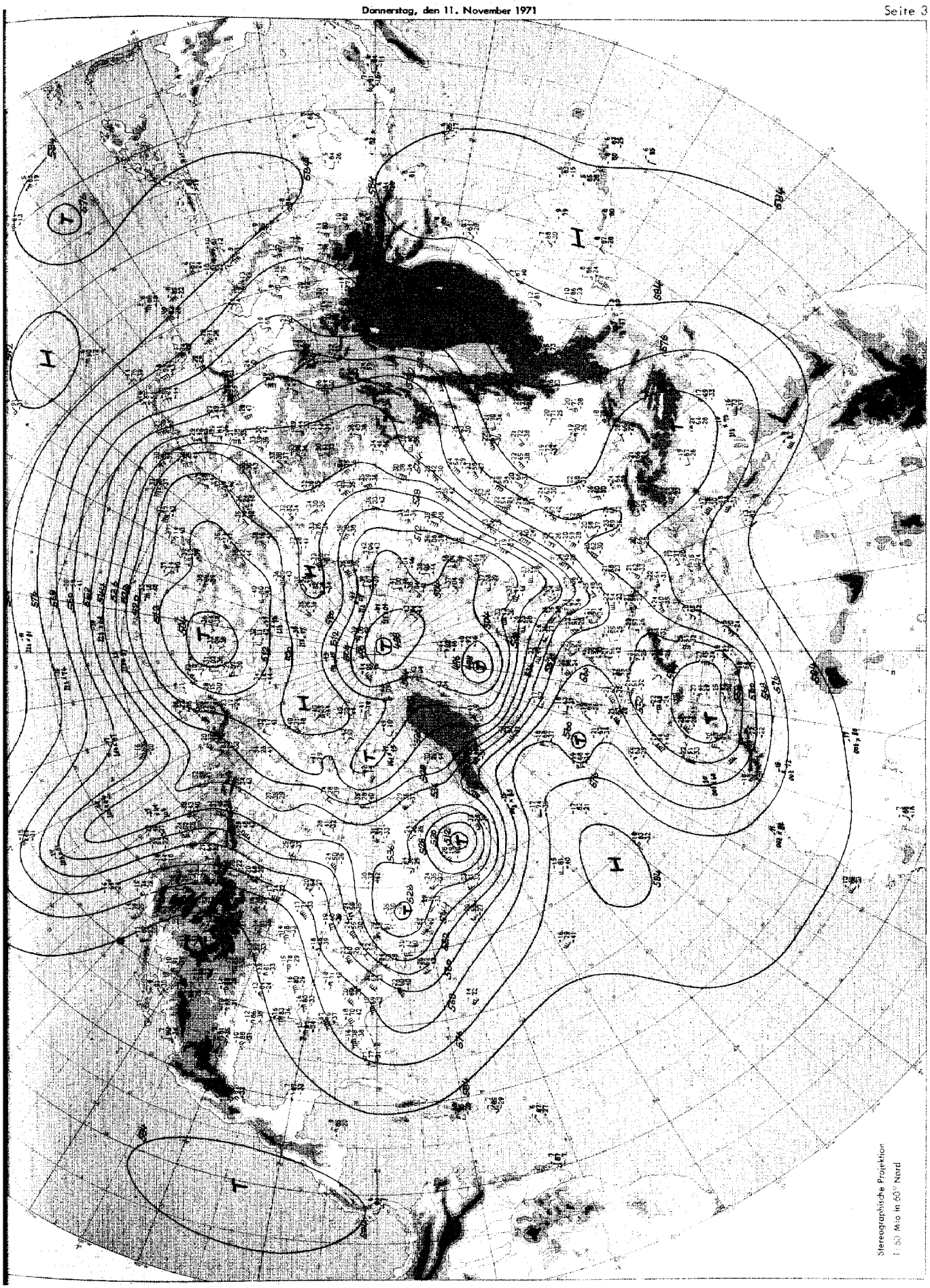
99330 7e7e9 11e94 83e17 98e22 13213 655ee ee5e2 e++e7 11811 3e6e4

99379 7e1e8 11124 62923 98152 13213 685ee eeeee e++e6 11816 3e6e5

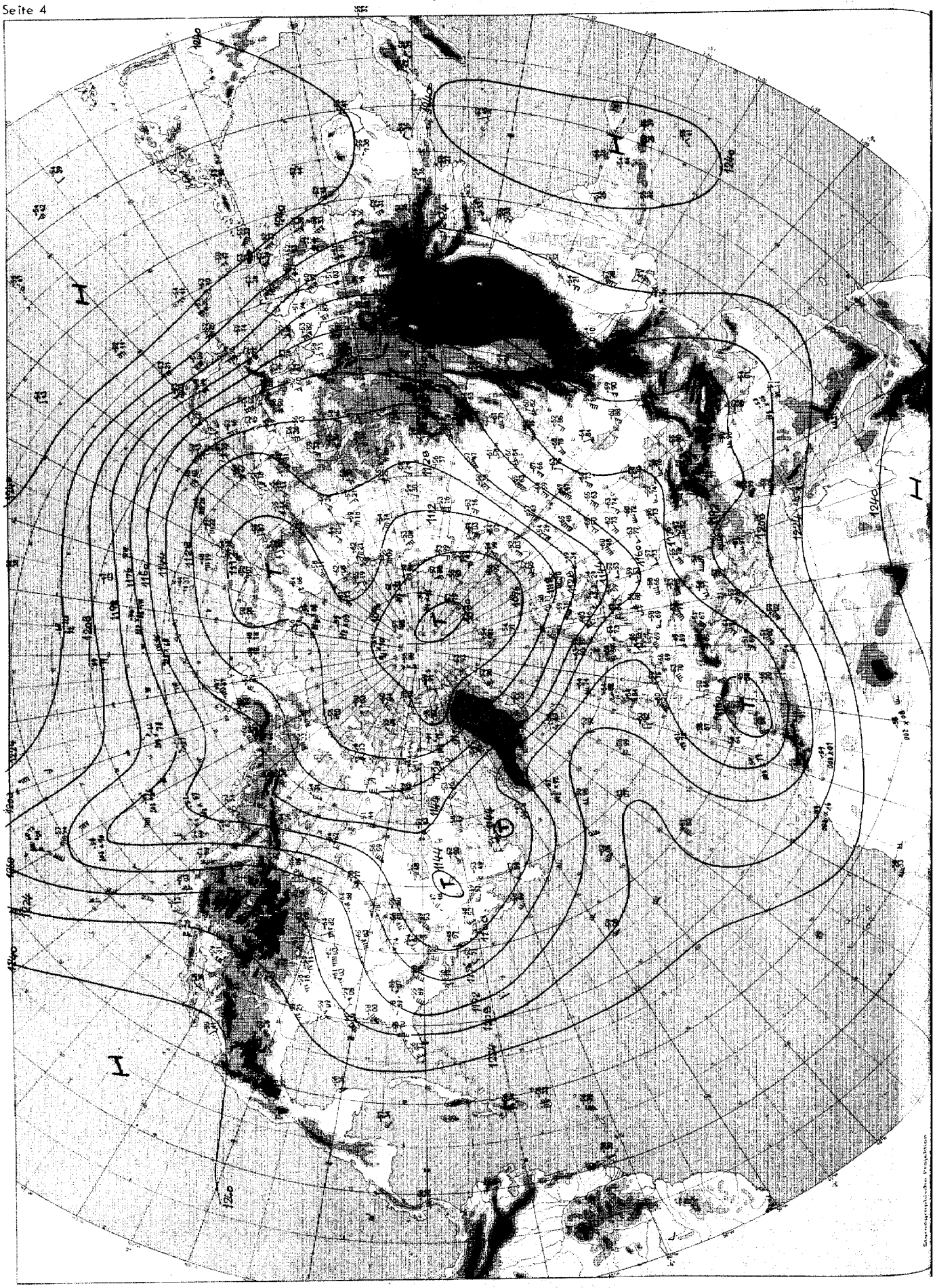
99318 7e7e8 11154 62823 98e22 14e13 684e1 ee2e8 e++e5 11893 3e6e5

99380 7e7e8 11184 73e24 982e2 13612 784++ ee8e4 e++e6 119e2 3e6e4 329e6

nil



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

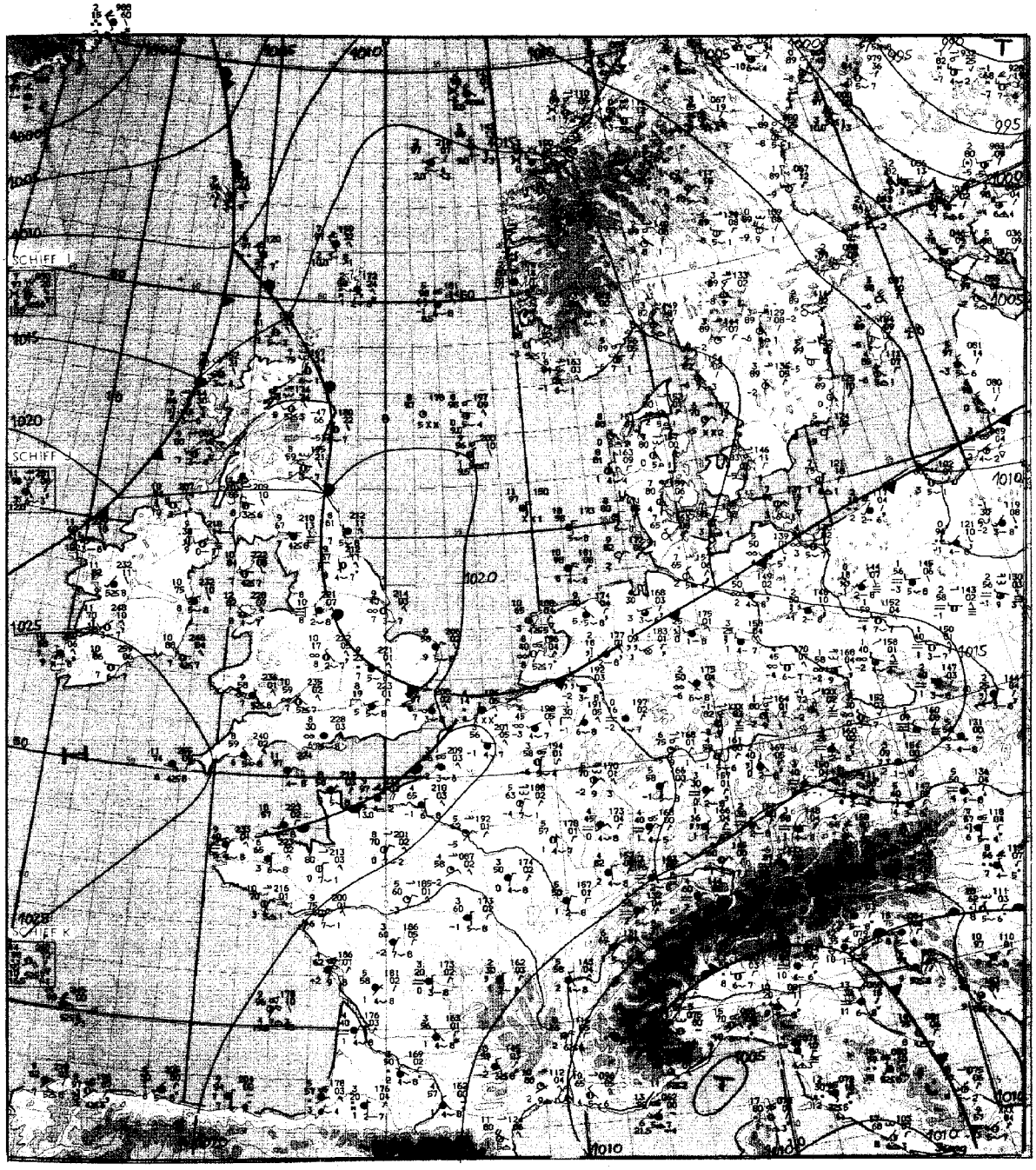
...ogsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

Teil A: Karten

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

...rgang 96 — **Freitag, den 12. November 1971** — Nummer: **316**



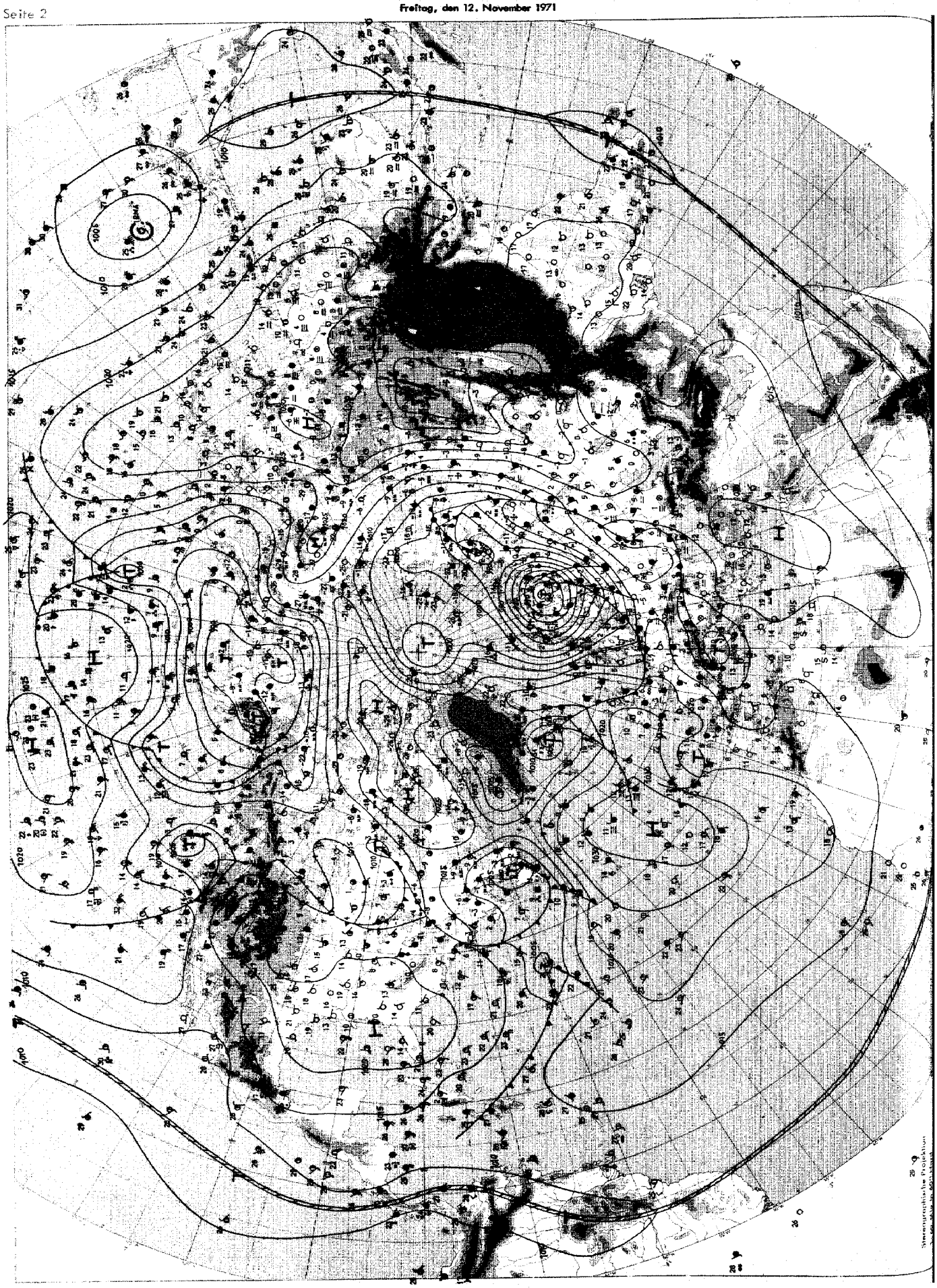
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

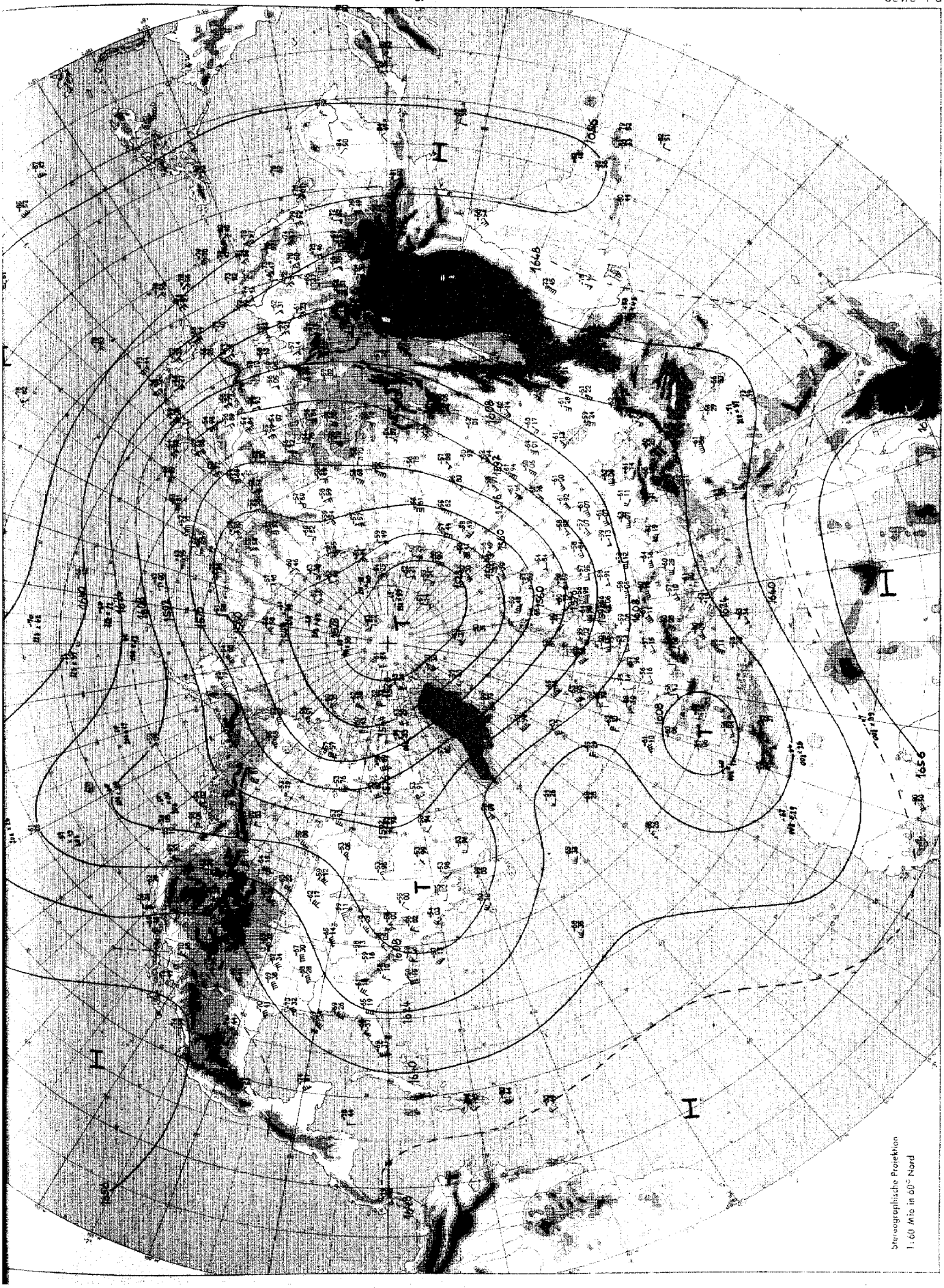
Inhalt:

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

Freitag, den 12. November 1971

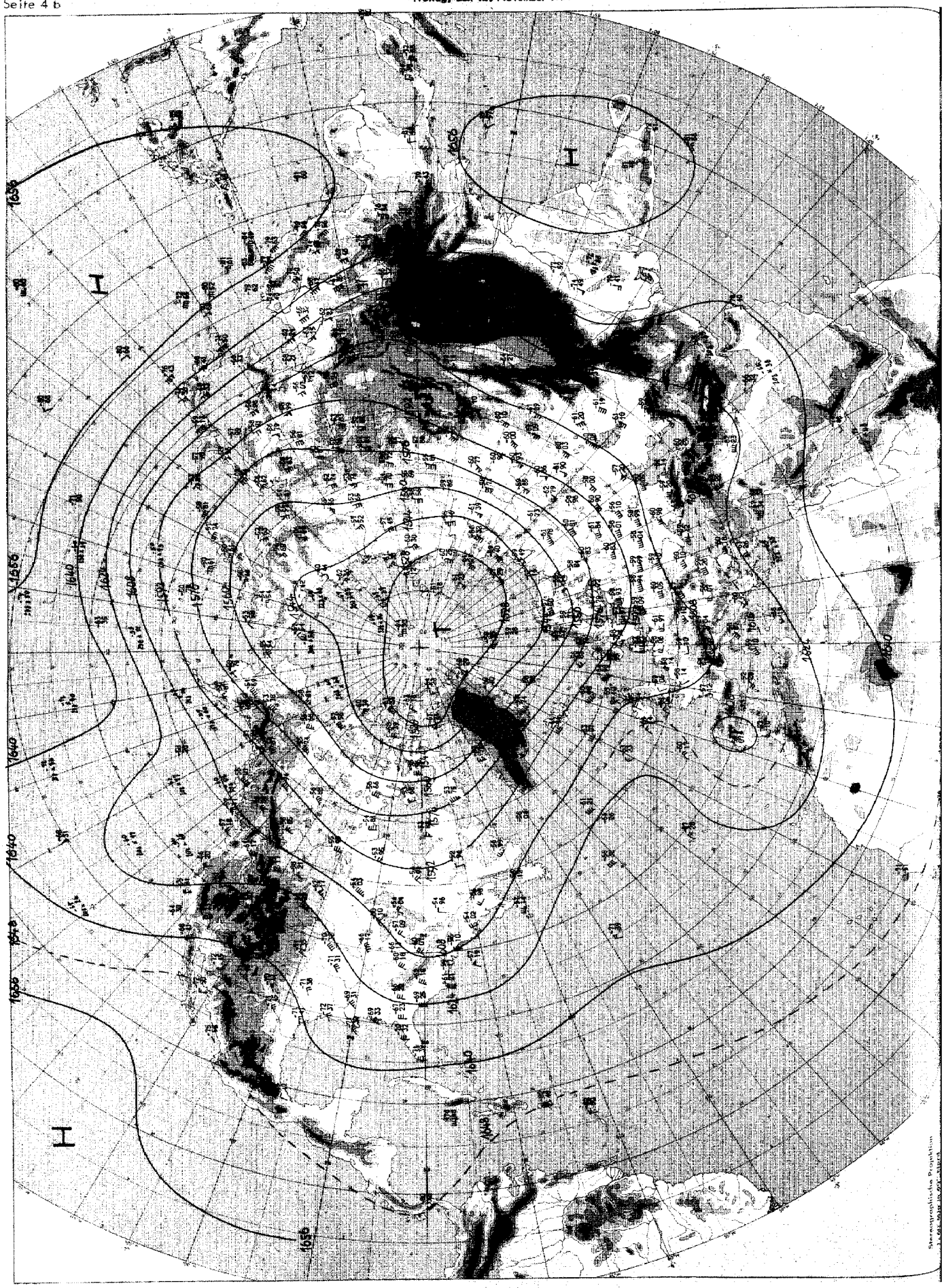


Wetterlage 00 GMT

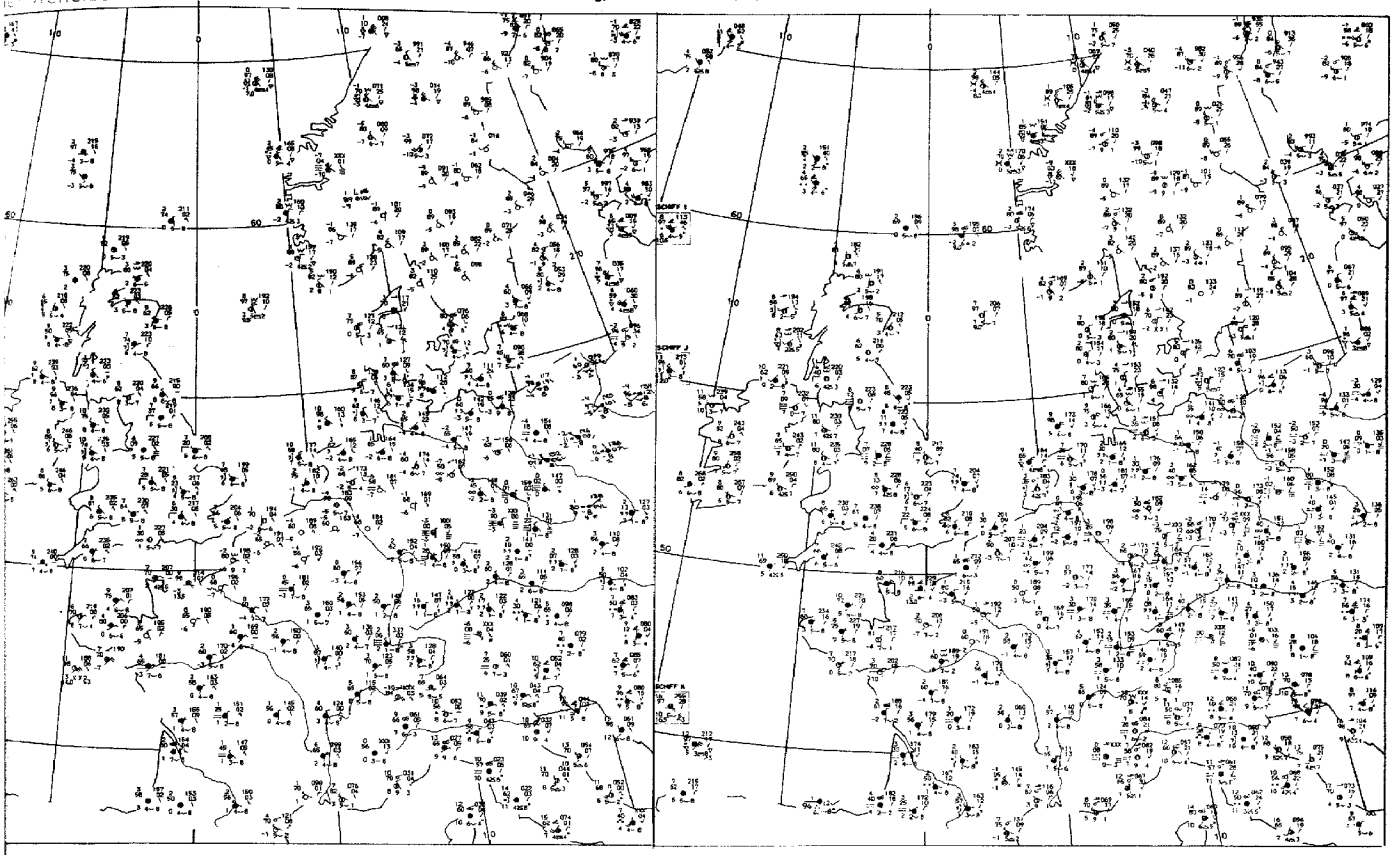


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Freitag, den 12. November 1971

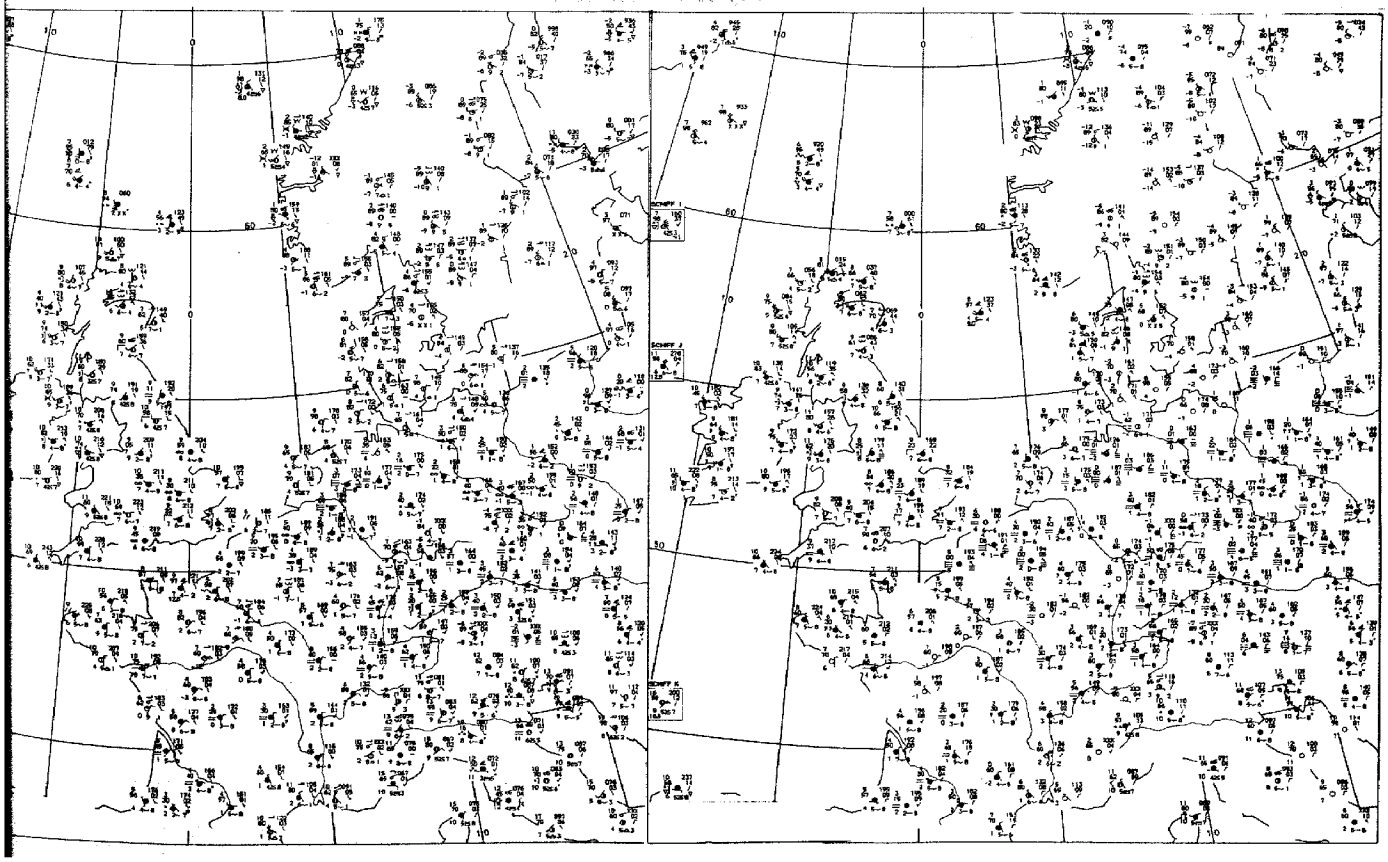


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



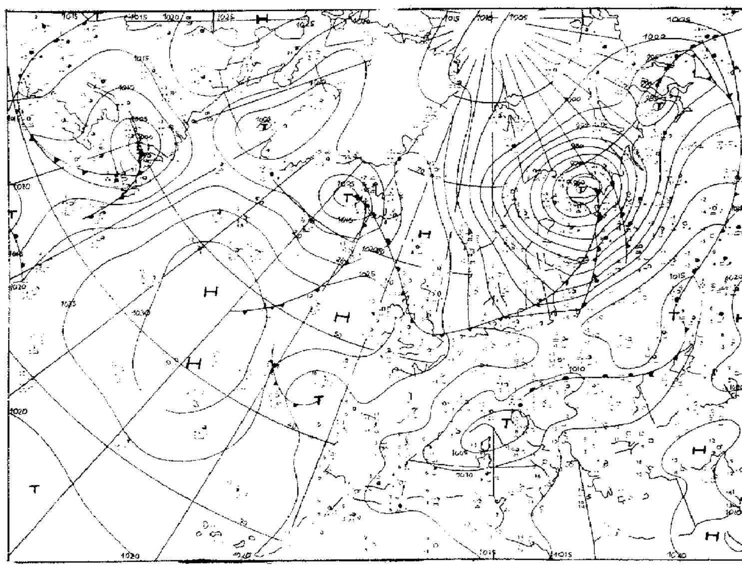
03 GMT

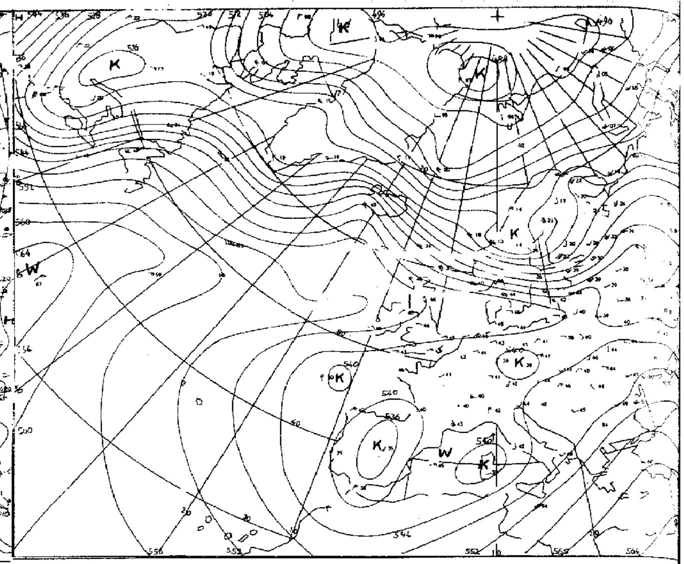
09 GMT



15 GMT

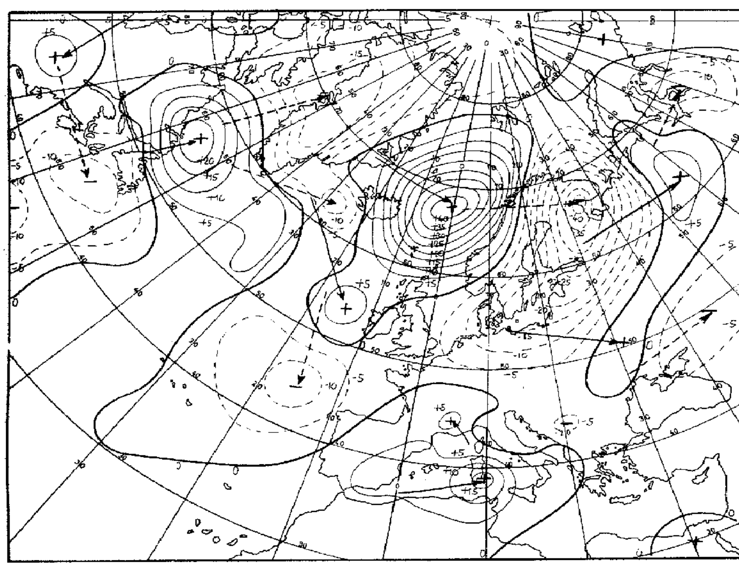
21 GMT

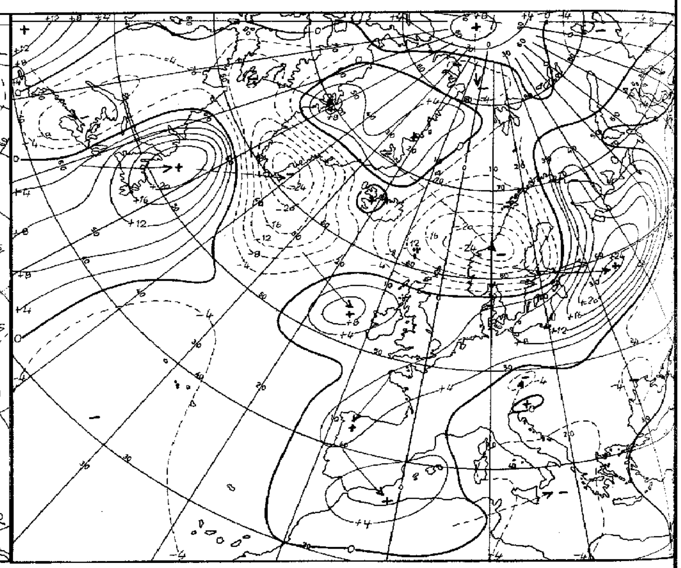




Wetterlage 00 GMT

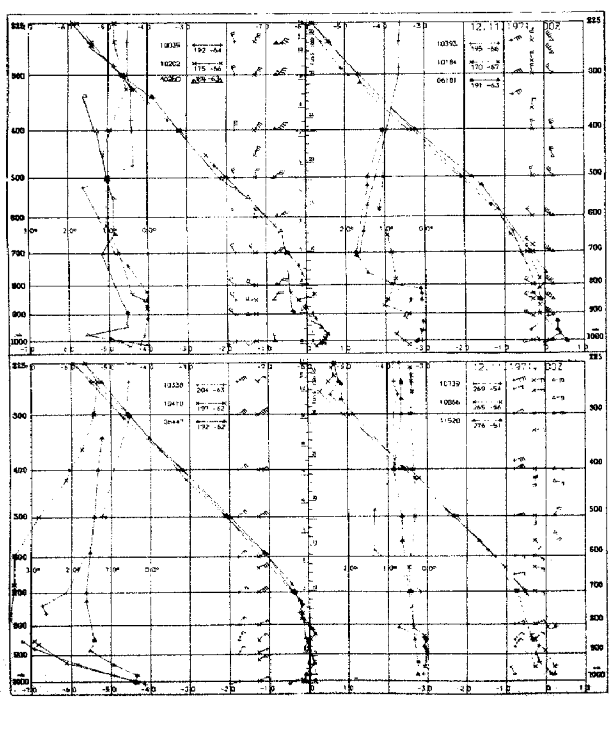
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



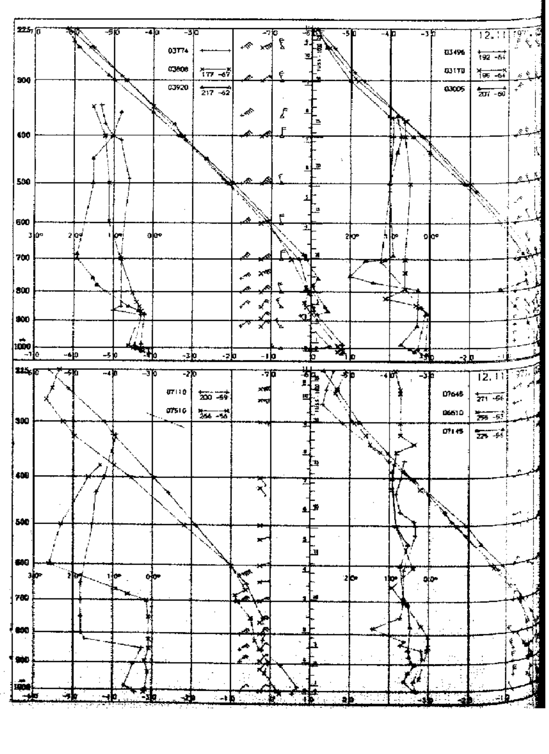


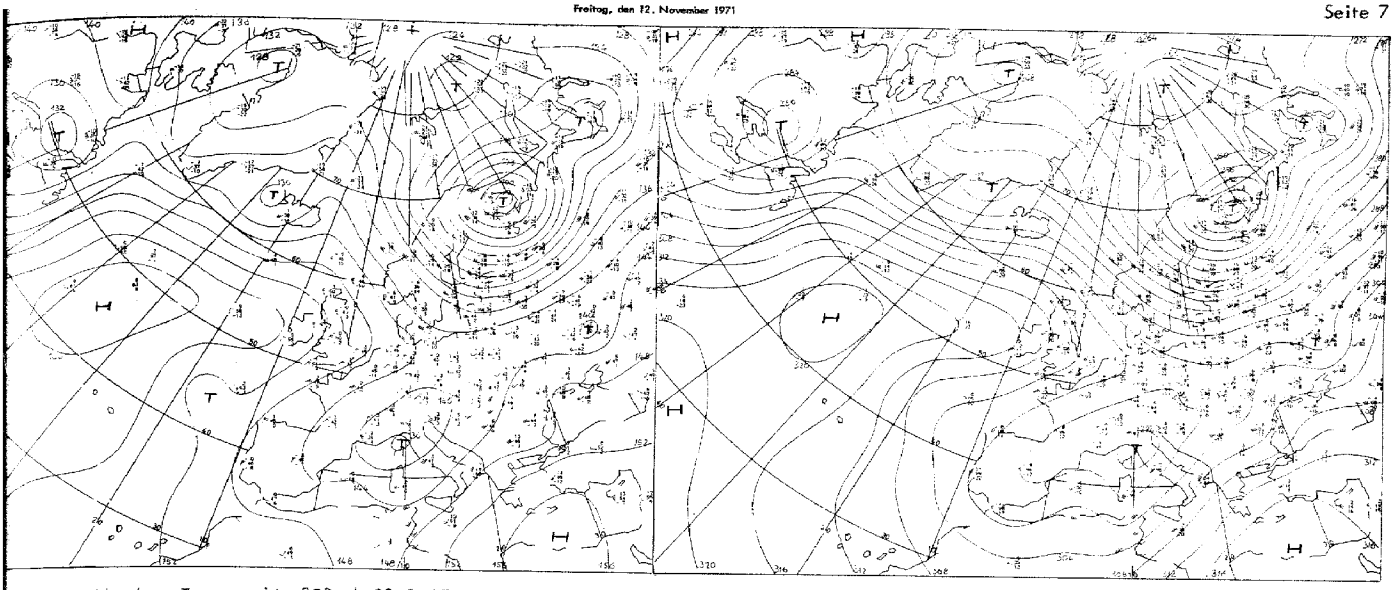
24-stdg. Bodendruckänderung

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



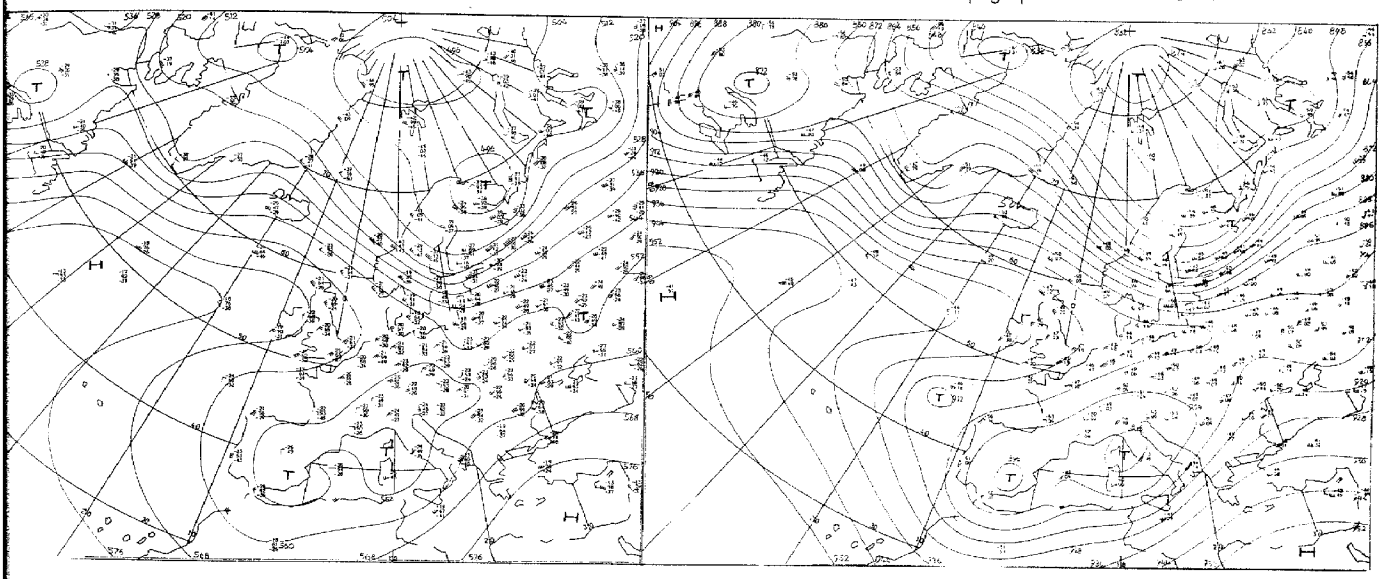
Stuttgart
München
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris





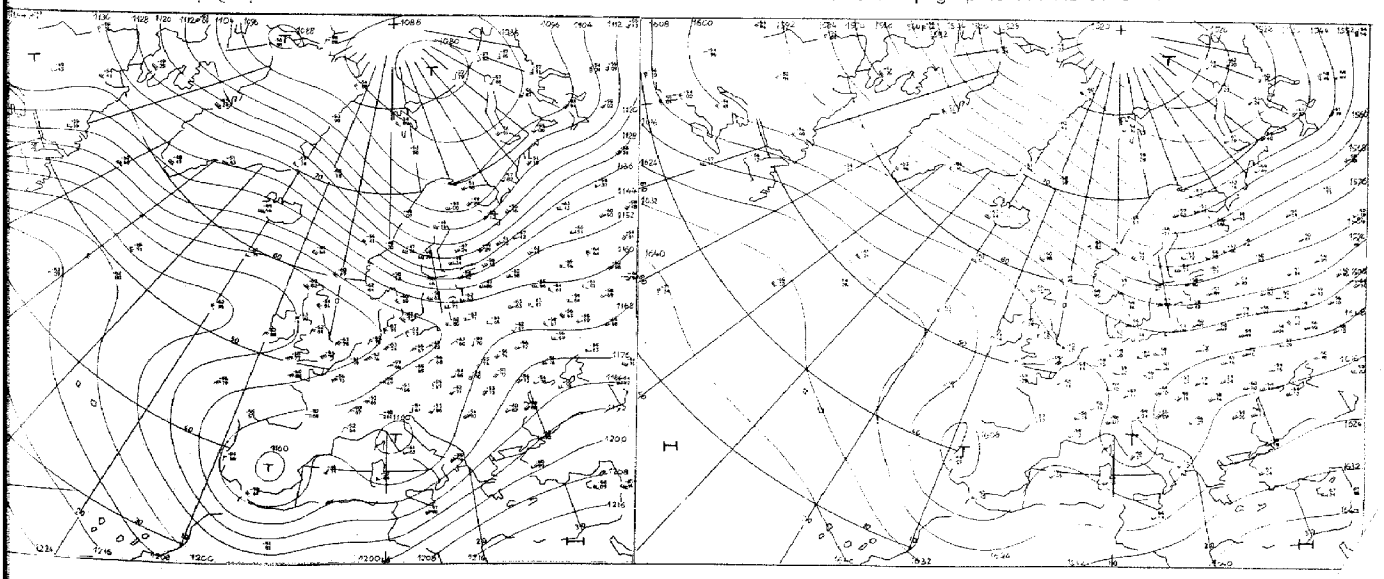
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



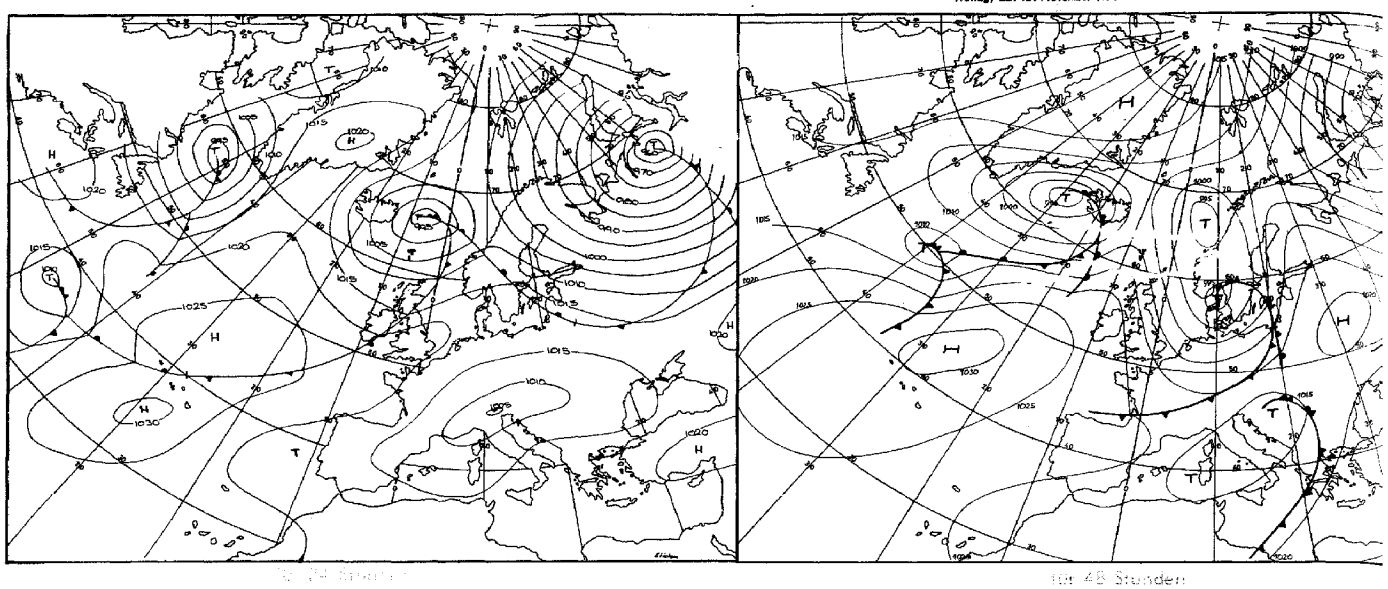
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

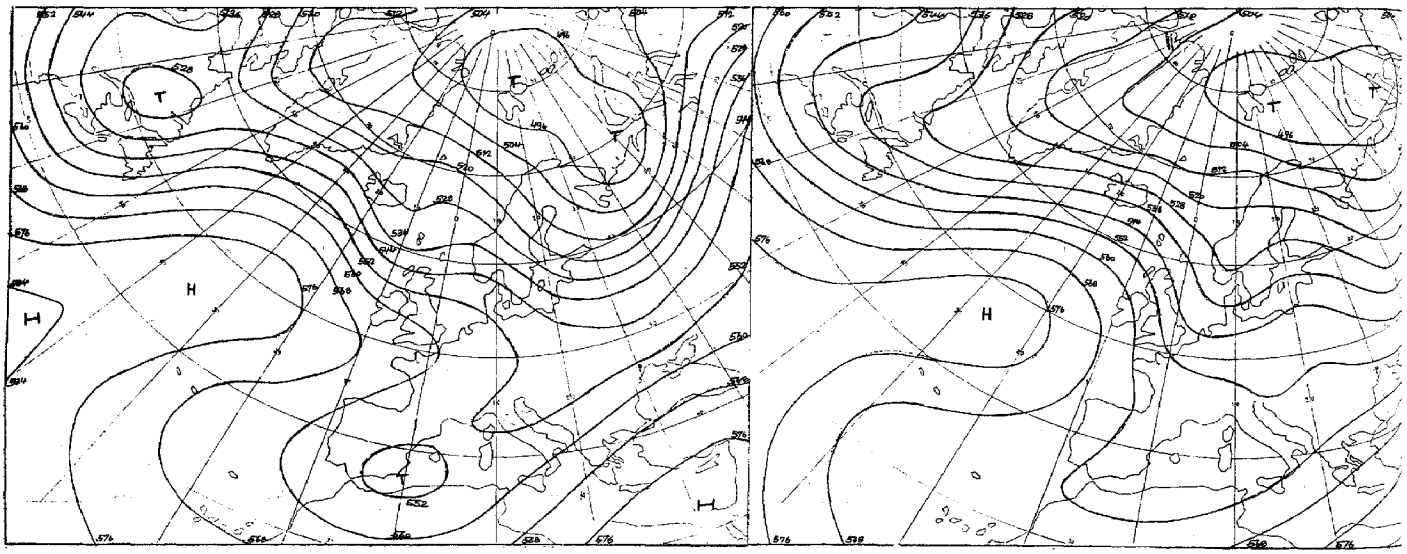
60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

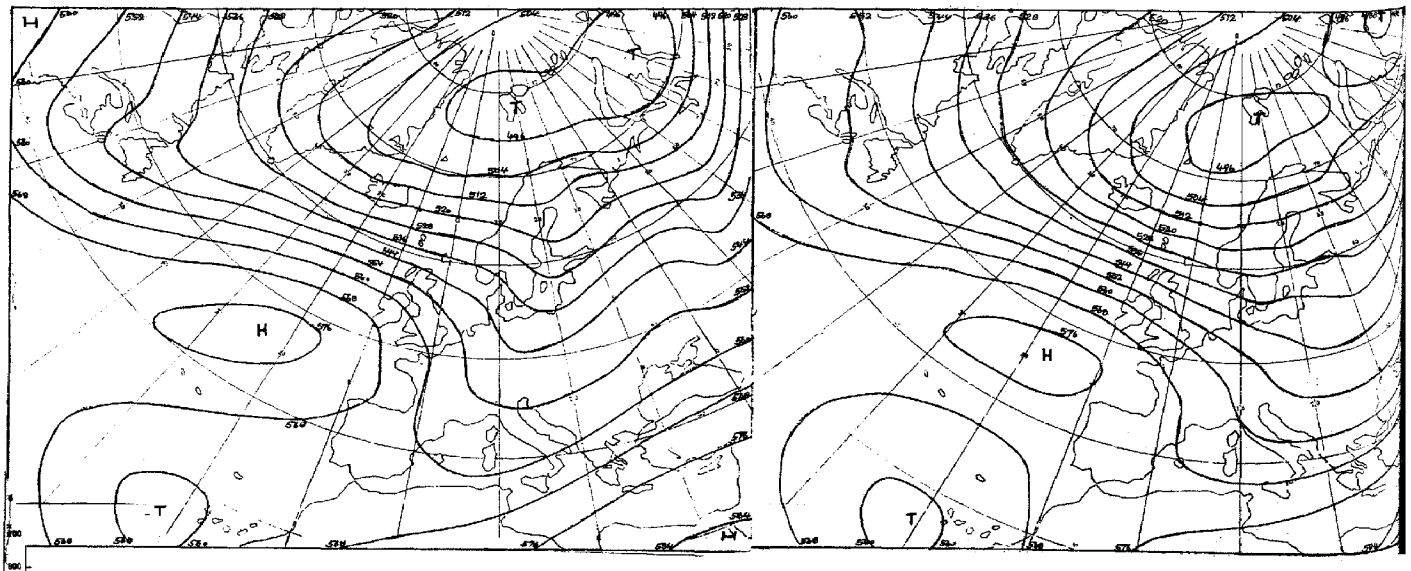
Freitag, den 12. November 1971



für 48 Stunden



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 12. November 1971 — Nr. 316

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015						83410	62216	14609	763--	08612			
List	27	020						73621	8202-	13908	756--	05605		22-32	
Husum	3	029						73307	6221-	13508	754--	07614			
Schleswig	44	035	82310	58505	15005	864--	04720	82807	14535	13406	861--	06615			797--
Kiel	7	045						82408	50535	13404	863--	04718			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82009	68021	17302	855--	53712	82413	66022	15603	854--	52717			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72104	65021	17101	755--	51711	82307	65582	14902	854--	54722			700--
Lübeck	13	156						82509	6502-	14003	755--	01718			
Emden-Wolthusen	0	202	82406	60022	18603	755--	52707	82508	60022	15903	756--	01727			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72403	68031	17952	756--	54808	82404	65022	16401	856--	52715			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03502	65020	19254	00900	56101	53301	65021	18154	55600	56511			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	74020	18854	00900	55802	03202	58100	18156	00900	57707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03004	70020	18857	00900	57704	72102	60031	17454	756--	54714			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03304	62020	17754	00900	55710	12405	62030	17155	00901	55706			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03102	57100	16754	00900	55611	12503	56100	16155	00901	56707			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00000	60020	16152	00900	55813	22703	62030	15653	00901	56706			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03504	65020	19053	00900	55003	03404	40100	18754	00900	55503			700--
Bocholt	25	406						71603	6002-	18352	755--	54810			
Essen	154	410	00705	65020	18752	00900	54805	01003	60020	18553	00900	54503			700--
Kahler Asten □	835	427	00616	68021	41955	00900	57803	00614	80284	41756	00900	57500	20-27		700--
Kassel	158	438	63404	70012	16801	65500	55706	00102	68011	16951	00900	56701			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						80106	50102	17653	861--	56400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00105	68020	17852	00900	55101	09901	68020	18454	00900	57202			700--
Koblenz	96	515						83406	6002-	16702	755--	53311			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93609	00494	41254	9----	54804	90107	00494	41653	9----	53305			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80306	65022	15602	854--	52500	80306	65022	16302	855--	52105			700--
Deuselbach	479	615						80212	60022	15750	864--	52103			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90210	00414	41353	9----	53804	80806	22104	41753	864--	54305			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80310	60022	14803	854--	51701	80310	62022	15202	855--	52204			700--
Darmstadt	138	639													
Würzburg	259	655	83604	42102	14501	864--	52303	83602	28102	15001	864--	51205			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90208	08567	15652	9----	52603	90106	08565	15852	9----	52101			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80409	58205	14801	773--	50307	80406	57502	15201	773--	50103			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83505	30515	13801	861--	01207	80106	16515	14701	861--	01207			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80204	35515	13001	853--	01202			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83608	58505	13701	853--	00501	83502	58505	14401	853--	00207			797--
Regensburg	376	776	83605	65022	12702	864--	02400	83405	60022	12802	864--	02101			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91408	01454	41201	9----	01203			
Freiburg	269	803	83405	03515	13102	863--	02207	93406	02475	13602	9----	02205			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80204	11515	12402	861--	02303	83404	14515	12302	861--	02000			795--
München-Riem, Flughafen	529	866	83603	20515	11702	870--	02208	83305	17515	12202	871--	02103			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82801	68022	10703	856--	01802	80000	65022	11103	856--	02105			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90414	00494	40354	9----	54202	90309	00494	40955	9----	55106			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	[illegible]						80103	20515	12701	872--	01005			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze	2960	961	91111	00701	91457	9----	57601	91215	00457	91056	9----	56604			797--
Hohenpeißenberg □	977	962						90308	00515	40450	9----	50106			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90401	00714	40654	9----	54203			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 12. November 1971

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 $f_xf_x - f_Bf_B$	06-09 $f_xf_x - f_Bf_B$	18-06 7RR T_xT_x	$T_nT_nT_mT_gT_g$	RR 24 sss	Esss'
Helgoland	4	015	63616	70016	15109	65500	04305	40216	75012	16609	45500	03315	20-26	---26	70107	07407	01052	1
List	27	020	63517	8201-	14606	35631	01307	20213	80021	16607	15630	01220	25-34		79206	07806	92014	1
Husum	3	029	73505	6002-	14006	755--	03305	23507	70011	15705	25540	01217			79604	03104	96041	1
Schleswig	44	035	73308	62025	14006	755--	03305	23308	65011	15504	15632	00215			70103	02704	01065	1
Kiel	7	045	73307	60015	13605	755--	04302	23206	65012	15105	00901	02215			70102	02603	01077	1
Norderney	13	113	83524	70216	15106	755--	02506	73518	65022	16609	755--	03115	24-27	23---	79305	04405	93076	1
Bremerhaven	7	129	82807	18552	15303	872--	03503	82306	26105	16305	853--	05310			79301	01651	93081	1
Cuxhaven	5	131	83003	60206	14507	854--	06605	63407	67012	15808	45501	04313			70202	02900	02082	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82609	45582	14302	872--	00606	72406	35105	15103	35632	02308			79353	51256	93070	1
Lübeck	13	156	82509	60205	13402	755--	01606	62707	60022	14004	35502	02306			79100	01052	91067	1
Emden-Wolthusen	0	202	82507	40626	15004	873--	03709								79500	00852	95059	1
Emden-Hafen	6	203						83404	60022	17107	755--	07221						
Bad Lippspringe	151	430	80000	6502-	17953	755--	54302	80000	60022	18551	755--	53206			70057	00758	00079	3
Bremen, Flughafen	3	224	82507	70502	15302	873--	51711	82509	30515	16502	861--	02212			79753	50856	97082	3
Soltau	77	235	82007	7002-	15301	857--	54710	82303	20516	16701	854--	00213			70055	51756	00081	3
Lüchow	35	253	82108	6502-	14800	754--	52614	82406	50512	15801	853--	51211			70056	51658	00085	3
Lingen	21	305	82207	7002-	17100	864--	52603	82406	40506	18201	864--	00211			70053	51258	00088	3
Münster	64	313	82105	58101	17751	755--	54503	82303	50102	18550	756--	52208			70055	50959	00063	3
Osnabrück	95	317	82304	70021	17501	754--	55604	82305	56515	18100	774--	53207			70054	50658	00068	3
Gütersloh	72	320	80000	50051	18453	855--	54304	81505	50042	18851	854--	53205			70056	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82102	5610-	18051	755--	54500	82104	50502	18250	755--	53203			70055	51056	00069	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82704	60021	16751	854--	53705	82709	30512	17601	852--	51209			70057	52860	00066	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82702	60021	16852	855--	53502	82304	57512	17300	855--	53205			70055	51860	00075	3
Berlin-Dahlem	51	381	72402	60031	15653	765--	55504	82203	27662	16251	864--	55307			70056	01057	00083	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62503	58101	15253	655--	55504	82306	40502	15851	855--	55207			70054	00761	00084	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73301	20111	19052	757--	53204	72002	30102	20100	754--	52211			70056	00957	00077	3
Bocholt	25	406	81804	57101	18651	756--	54303	82205	56212	19200	756--	53207			70054	00556	00065	3
Essen	154	410	72704	58101	18952	656--	54304	72304	50052	18901	755--	54103			70053	00256	00073	3
Kahler Asten □	835	427	10311	86030	42855	10940	64210	80309	75505	44151	852--	52203			70056	53664	00081	80100
Kassel	158	438	11002	68011	17453	00901	56104	71403	50051	18251	3577-	55309			70053	02255	00052	3
Göttingen	176	444	30000	4010-	18155	00906	56209	80000	50052	18251	857--	56204			70055	01058	00075	3
Braunlage	607	452	13204	8902-	17254	15440	60304	73402	86021	16500	754--	51205			70057	52661	00039	59700
Aachen	202	501	21305	50100	18954	25700	55804	82601	40102	19751	855--	53311			70055	50458	00070	3
Nürburg	626	510	70405	40284	19255	760--	55309	40710	82030	18750	00900	60209			70055	51656	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21402	62020	19057	10941	59206	70000	25101	19853	754--	54309			70058	01500	00080	3
Koblenz	96	515	63005	60012	17501	65500	53106	32501	40051	19001	10941	54115			70001	046--	00003	0
Marienberg	547	526	13606	60020	17453	00901	54205	30706	89030	17701	00901	61213			70053	50354	00048	3
Gießen	186	532	03602	60021	17151	00900	55309	43201	65030	18051	10942	56209			70051	02253	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	30401	5710-	17853	00901	54203	40402	60020	18250	10941	53007			70053	01656	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	20207	01484	41953	00901	53204	30207	75014	42953	15501	54112			70054	53654	00000	90200
Trier-Petrisberg	265	609	80507	57102	17001	854--	52207	70309	62012	18802	65501	52217			70001	02501	00000	0
Deuselbach	479	615	80210	60022	16151	864--	53207	60212	64012	17150	55401	52211			79751	00551	97000	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60608	59034	41854	66201	54303	20613	62020	43652	00901	52213			70054	52755	00000	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	80208	62022	15902	855--	52207	40408	65011	17102	25501	54112			70051	02502	97000	0
Darmstadt	133	639	83508	64022	15702	855--	52206	73608	61022	17102	755--	54213			70002	02802	97000	0
Würzburg	259	655	83504	56102	14702	864--	51801	83603	56102	16402	865--	51316			70001	01700	94000	1
Bad Kissingen	216	658	83602	62022	15102	755--	51101	60502	66022	16602	655--	52213			70001	01701	92000	1
Coburg	337	671	80000	58102	15301	5552-	51400	30000	60021	16402	25641	51312			70000	01100	97000	1
Bamberg	239	675	83607	59022	14901	755--	51400	83505	60022	16302	5552-	50215			70001	02001	97000	1
Hof	567	685	90108	08565	15952	9----	52101	90102	01495	16752	9----	52108			79752	51652	92000	70297
Weiden	438	688	83601	65022	14201	754--	50205	83603	57512	15601	863--	50213			70001	02501	00000	1
Berus	363	704	80406	5810-	15401	863--	00204	80410	58102	17301	764--	51219			70001	01601	97000	0
Selbach/Saar	431	705	80605	6202-	15100	855--	52202	70508	65012	17200	755--	52216			70000	00800	97---	0
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80504	58205	15401	763--	50001	80606	58102	17301	764--	51219			79701	01600	97000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83606	5605-	15102	865--	51103	80406	56052	16703	855--	52316			79702	02602	93000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83610	5010-	14551	862--	53001	83610	56562	15952	863--	53314			79752	50852	95000	60100
Karlsruhe	114	727	80603	35605	15503	854--	01102	83603	30106	16803	854--	01113			79202	03502	92000	1
Mannheim	97	729	83606	5610-	15703	855--	50101	83605	56052	17003	855--	52113			79702	03102	97000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	93607	08435	15201	9----	01205	83407	08514	16401	861--	01211			79401	02201	94---	1
Öhringen	276	742	80303	20102	14401	862--	01203	80201	15512	15702	862--	00313			79701	02301	97000	1
Ansbach	413	755	80204	30515	15100	864--	51303	80204	40505	16100	854--	51111			79200	01500	95000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80102	30515	13701	863--	00207	83403	15505	14901	861--	00212			79401	02300	95000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	83404	58105	15001	862--	50205	83504	57515	16202	864--	51112			79701	03001	92000	1
Regensburg	376	776	83605	60022	13602	864--	01208	83305	35102	14703	862--	01111			70002	02802	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90905	01474	41601	9----	01204	80505	59214	42701	850--	00212			70052	50852	00032	70300
Freiburg	269	803	93505	02475	14202	9----	02207	83504	08424	15602	863--	02213			79702	03202	97000	1
Freudenstadt □	797	815	90501	01564	41851	9----	51208	90302	01564	42751	9----	52212			79351	50651	94000	70600
Klippeneck □	973	818	90403	0145-	41652	9----	52204	90403	02494	42552	9----	52210			79752	51052	97000	70600
Tübingen	370	826	83604	40505	15801	862--	01207	83303	30105	16902	861--	01209			79701	02701	01000	1
Stötten	734	836	80403	50567	14851	872--	51207	93305	00565	16151	9----	51212			79551	00051	01000	70197
Ulm	522	838	83605	4520-	14201	872--	01207	80103	57102	15402	863--	50212			79401	02201	01000	1
Augsburg	477	852	83405	20105	13801	862--	01310	83305	40102	15301	862--	01215			79601	02601	02000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	83304	25205	13302	871--	02211	83104	22102	14702	861--	02213			70101	03202	02000	1
Mühldorf	401	875	82803	18515	12303	873--	03208	82902	35515	14103	872--	02317			70103	04103	01000	1
Passau	409	893	80000	56202	12103	863--	02310	80000	10512	13603	862--	03214			79702	03801	97003	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90308	00494	41455	9----	55305	90505	00494	42454	9----	54211			70055	54055	00000	71400
Konstanz	399	929	80307	70022	12704	855--	01207	80304	65205	14404	854--	00216			79704	043--	97000	1
Friedrichshafen	401	934	80309	65022	13003	855--	01305	80408	60032	14703	5552-	01215			79703	03903	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80602	25105	13701	872--	01309	80402	25505	15001	872--	01213			70101	01901	01000	1
Oberstdorf □	810	948	80202	20515	41101	862--	01105	83603	12515	45501	861--	01217			70101	01750	01000	1
Zugspitze ■	2960	961	90917	00457	91457	9----	57304	91220	00454	92957	9----	57012		---34	70157	566--	01054	94101
Hohenpeißenberg □	977	962	90205	00685	41151	9----	51310	90407	01687	42451	9----	51213			70251	00000	02000	70100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80703	30106	12502	862--	01105	80604	30205	14402	862--	01218			79502	02301	95000	1
Wendelstein □	1832	980	80403	01417	41054	77---	54304	91801	00784	42353	9----	53214			79654	01455	96073	90901
Berchtesgaden	542	997	80000	25616	12803	872--	03211	80000	25216	14204	863--	03214			70303	04403	03000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 12. November 1971

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 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	12-15 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	06-12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	00310	82011	17209	00900	02106	20210	82020	17208	25501	02500	---26		700--			
List	27	020	20108	80031	17108	15601	01105	63506	82031	17007	65500	00801			700--			
Husum	3	029	03506	75021	16407	00900	02107	03306	75020	16606	00900	01302			700--			
Schleswig	44	035	03407	65021	16307	00900	01008	13604	75020	16306	11501	51400			700--			
Kiel	7	045	03607	75020	15808	00900	02107	13606	80010	16407	11500	02206			700--			
Norderney	13	113	60212	70012	17309	68500	04107						23---		700--			
Bremerhaven	7	129	13610	75025	16608	15500	01103	10109	70020	16808	00901	01102			792--			
Cuxhaven	5	131	03412	80021	16208	00900	04104	13310	75020	16507	00901	04303			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13409	65015	15707	11502	02006	23406	65010	16107	11501	01304			797--			
Lübeck	13	156	13308	70031	15310	15600	04013	23606	75030	15908	15501	00306			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73604	65022	17409	755--	05203	20504	62021	17408	25500	04400			797--			
Bad Lippspringe	151	430	82601	20532	18551	873--	52001	82603	08515	18150	862--	51603			791--			
Bremen, Flugaafen	3	224	62605	30015	16804	653--	03203	02204	35101	16305	00900	04805			701--			
Saltau	77	235	82305	04466	16402	861--	02803	82404	04464	16602	861--	02302			700--			
Lüchow	35	253	72507	40105	15803	754--	02000	62703	15102	15702	654--	02501			700--			
Lingen	21	305	82404	17206	18102	863--	01801	72304	20102	17804	763--	03602			796--			
Münster	64	313	82404	12515	18600	864--	51001	82204	08445	18401	862--	01503			792--			
Osnabrück	95	317	92503	09515	18301	9----	01101	82203	10105	17701	861--	00604			794--			
Gütersloh	72	320	80000	17515	18750	851--	51801	80000	04515	18301	870--	51604						
Bad Salzuflen	98	325	82504	15515	18550	864--	51203	92302	08455	18101	9----	50804			793--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82609	25202	17501	861--	00801	82707	16102	17502	760--	02500			794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82505	12516	16901	853--	01804	82804	09465	17102	862--	02303			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	82504	18216	15301	861--	01809	82804	15106	15402	860--	00202			793--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82709	30585	14802	872--	51710	82808	25106	15002	871--	01302			792--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82403	30602	19602	854--	53705	82402	20206	19001	863--	51606			797--			
Bocholt	25	406	82304	20586	19101	873--	51801	81903	09466	18502	872--	02606			793--			
Essen	154	410	82604	20612	18802	864--	53400	82404	16206	18501	862--	51504			797--			
Kahler Asten □	835	427	93408	07505	44501	9----	50000	93311	03505	44400	9----	00000			797--			
Kassel	158	438	81401	50051	17502	856--	56804	81002	40606	17402	755--	00502			700--			
Göttingen	176	444	83302	40502	18101	856--	53400	83104	56105	17302	855--	51606			797--			
Braunlage	607	452	73310	80201	16203	754--	01802	73506	70025	16002	754--	01301			797--			
Aachen	202	501	83201	56052	19702	857--	53103	82702	40516	19303	864--	52503			700--			
Nürburg	626	510	83605	75031	18501	8097-	55001	83404	75032	17902	862--	54603			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80000	16101	19700	754--	52002	80000	11515	19102	754--	51706			700--			
Koblenz	96	515	53105	56051	18105	45641	53807	83406	56052	17705	2577-	54605			700--			
Marienberg	547	526	73508	88020	17701	756--	54001	83507	84022	16702	856--	51706			700--			
Gießen	186	532	63503	75032	16806	55641	64805	80602	75032	16406	755--	52704			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70404	67021	17703	755--	55601	83603	70022	16904	756--	56807			700--			
Wasserkuppe □	921	544	13607	82014	43551	10941	58303	73605	84031	43551	754--	55500			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	40405	68022	18405	30932	51000	20305	70010	16807	25501	56612			700--			
Deuselbach	479	615	30512	80021	16005	15584	52400	43611	75020	16005	30931	54400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20311	70020	43453	00902	54103	70107	75031	44401	6544-	51301			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20305	75021	16806	10941	55001	40605	70030	16307	35744	59704			700--			
Darmstadt	133	639	23607	73021	16805	00901	55000	20206	65020	16107	15601	58705			700--			
Würzburg	259	655	70201	58022	16104	655--	51000	20000	58011	15606	00901	51503			700--			
Bad Kissingen	216	658	10502	75021	15708	10940	54803	40504	81030	15707	25771	59701			700--			
Coburg	337	671	21602	70021	15606	00901	51801	40000	75030	15606	25742	54500			700--			
Bamberg	239	675	83606	62022	16304	6552-	01101	40306	64012	15905	10942	50701			700--			
Hof	567	685	83502	13285	17352	862--	52105	63601	30102	17250	10982	52303			797--			
Weiden	438	688	83603	56205	15702	862--	00003	80105	57102	15602	864--	50500			797--			
Berus	363	704	70407	62012	17503	755--	00104	23602	62011	16705	15541	01604			700--			
Selbach/Saar	431	705	40507	75022	17304	21401	52102	40607	75022	16306	10941	50704			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70404	62012	16803	755--	51802	50704	62022	16405	45601	50501			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80203	58012	16605	855--	51000	50703	62012	15706	45601	52608			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83609	57105	16050	863--	51104	33609	60011	15301	38502	52503			797--			
Karlsruhe	114	727	80303	50056	17104	854--	50104	83505	42052	16504	854--	00607			797--			
Mannheim	97	729	53205	56052	17104	35531	52201	30000	57051	16707	10931	51803			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80103	16514	16601	861--	01004	80105	20205	16502	862--	01400			792--			
Öhringen	276	742	80501	30105	15703	862--	00001	80201	45102	15603	862--	01500			797--			
Ansbach	413	755	83603	40105	16601	853--	50105	83602	35102	16502	852--	00301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	93503	09475	15501	9----	01105	90303	09474	15501	9----	01500			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83303	40205	16702	862--	00105	80000	57102	16403	863--	01400			797--			
Regensburg	376	776	83305	40102	15003	763--	02304	83303	45102	15203	753--	02202			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90901	01504	43301	9----	01106	93605	01505	43601	9----	01204			791--			
Freiburg	269	803	83406	15104	15403	863--	02801	83505	15102	15803	864--	02304			700--			
Freudenstadt □	797	815	90502	01514	43651	9----	51205	90302	01475	43150	9----	50303			797--			
Klippeneck □	973	818	90603	05434	42751	9----	51001	90704	01454	43152	9----	52305			700--			
Tübingen	370	826	80204	25505	17502	862--	01106	80104	30105	18102	862--	01206			791--			
Stötten	734	836	93306	00495	16151	9----	51001	93303	00454	16451	9----	51303			791--			
Ulm	522	838	83603	50102	14902	864--	00803	80204	50102	15802	863--	00308			700--			
Augsburg	477	852	83305	30102	15202	862--	01000	83304	25102	15702	862--	01304			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82802	58102	14803	854--	01004	83504	40102	15003	862--	02303			700--			
Mühldorf	401	875	83103	56105	14005	863--	03001	83304	50106	14604	863--	03306			792--			
Passau	409	893	83002	16285	14104	862--	04006	82502	35505	14104	863--	03303			794--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70709	03414	42652	35-2-	52003	90507	00494	42852	9----	52302			700--			
Konstanz	399	929	80303	64025	14604	854--	00003	80404	64022	15105	755--	00305			797--			
Friedrichshafen	401	934	70409	60022	14504	755--	01000	70208	59012	14705	755--	01303			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80402	50105	15202	862--	01003	80402	50102	14902	863--	01502			793--			
Oberstdorf □	810	960	83604	12205	42502	861--	01802	83602	14102	42802	861--	01303			792--			
Zugspitze ■	2960	961	11321	89284	93856	15-41	58308	11321	89020	94256	15-41	58204	23-34	35---	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90406	01517	42750	9----	50103	90607	01455	42750	9----	50500			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80504	30105	14202	862--	01602	80804	30102	14302	862--	01302			791--			
Wendelstein □	1832	980	81802	01417	42552	75---	52104	91801	00454	42852	9----	52302			797--			
Berchtesgaden	547	997	80504	25206	14404	862--	03103	80703	42102	14404	763--	03000			793--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 12. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 $7RR_{12}T_xT_x$	Mittel vom: 7.-11.11.71 $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	33510	80011	17608	36400	50305	70605	75031	17308	764--	01603			70009	073	224	20
List	27	020	70305	82031	17106	756--	00301	60502	80012	17006	65600	51801			70010	060	177	19
Husum	3	029	03404	70010	17304	00900	01207	20103	70030	17450	25500	52001			70008	040	204	25
Schleswig	44	035	03205	70010	17203	00900	51309	03306	70020	17102	00900	51801			70007	039	209	24
Kiel	7	045	23105	70030	17104	25500	01207	02706	68020	17102	00900	50000			70008	044	195	13
Norderney	13	113						70405	75022	17308	755--	01000			79709	062	203	08
Bremerhaven	7	129	00303	75020	17706	00900	01209	62303	65031	17604	65500	03801			79208	056	275	08
Cuxhaven	5	131	03609	80020	17206	00900	04207	40601	75020	17306	45600	02001			70008	052	276	18
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13301	65020	16902	15701	51208	10000	62111	17151	15600	52202			79708	032	175	12
Lübeck	13	156	03403	70010	16604	00900	00207	02702	65010	17303	00900	01207			70010	042	181	10
Emden-Wolthusen	0	202	50202	62031	17904	555--	01305	71101	65022	17905	756--	03400			70009	039	259	11
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	92601	08445	18701	9----	51305	90000	02504	18801	9----	00001			79601	032	118	07
Bremen, Flughafen	3	224	92302	01471	17550	9----	50312	92401	01454	17652	9----	52201			70106	037	222	07
Soltau	77	235	92604	02434	17702	9----	02210	92304	02454	17700	9----	00400			79203	026	205	06
Lüchow	35	253	82705	03444	16701	861--	01310	92705	03474	17201	9----	01105			79703	030	167	03
Lingen	21	305	82003	11102	18303	862--	03304	91904	03474	18402	9----	02000			79604	033	256	12
Münster	64	313	92202	02475	18601	9----	01203	92203	03454	18901	9----	01203			79301	034	189	11
Osnabrück	95	317	92402	05475	18701	9----	01310	92202	00474	18700	9----	00801			79501	035	191	10
Gütersloh	72	320	80000	04505	19101	870--	01308	90000	01435	18901	9----	01802			79301			07
Bad Salzuflen	98	325	92401	07475	18801	9----	00307	92703	04454	18801	9----	01000			70101	034	174	05
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	92605	03472	18301	9----	01208	92604	03434	18601	9----	01003			79402	027	181	02
Braunschweig-Völkenrode	82	348	93103	04475	18501	9----	01213	92804	01454	18301	9----	01802			79202	028	121	05
Berlin-Dahlem	51	381	82703	10516	16602	860--	02211	92903	05475	16802	9----	02103			79402	047	127	01
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82706	24585	16102	872--	01211	82907	22105	16402	871--	01103			79402	053	133	01
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82202	30106	19602	862--	01306	82103	20102	19302	861--	01803			79703	044	246	09
Bocholt	25	406	82203	09426	19002	872--	02305	91803	01474	18702	9----	02803			79502	040	236	13
Essen	154	410	92102	05476	19001	9----	00205	92104	00474	18601	9----	01804			79702	033	197	20
Kahler Asten ☐	835	427	90209	02505	44950	9----	50307	90404	09785	44600	9----	00804			79201	513	102	09
Kassel	158	438	81201	45106	18102	855--	50207	83601	40102	18203	864--	01001			79702	039	087	03
Göttingen	176	444	83002	50105	18202	863--	00309	83003	35102	18202	862--	01500			79102	036	091	04
Braunlage	607	452	63004	68205	16901	65400	50205	03303	80011	17350	00900	52000			79703	003	056	09
Aachen	202	501	82203	30206	19403	863--	00201	82202	18502	19502	862--	00400			79703	030	224	04
Nürburg	626	510	83306	30582	19100	871--	51305	93605	01455	18800	9----	00803			79702	002		04
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82401	16105	19501	863--	50304	80000	14502	19201	862--	00803			79702	036	195	09
Koblenz	96	515	83308	45052	18404	8091-	52308	83402	20505	18703	874--	02103			70005	047	070	97
Marienberg	547	526	93410	06455	17900	9----	00306	93602	04454	18150	9----	50400			79704	012	070	12
Gießen	186	532	80602	75022	17205	755--	51307	80304	70022	17504	755--	01202			70007	036	067	09
Bad Hersfeld	212	542	80000	56505	17703	874--	02307	80303	56505	18103	774--	02004			79704	034	044	05
Wasserkuppe ☐	921	544	93608	06451	44351	9----	51707	93606	06704	44351	9----	51000			70050	510	042	04
Trier-Petrisberg	265	609	80503	65021	18105	755--	53309	83604	60582	18404	874--	50201			70007	037	005	06
Deuselbach	479	615	81102	75030	17303	854--	53309	80503	60202	17303	853--	01400			70006	018	026	05
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	80105	75022	44750	854--	52205	80000	75022	44800	854--	51801			70001	506	037	06
Frankfurt, Flughafen	112	637	70303	65021	17107	755--	54207	61401	65012	17405	65500	52103			70008	045	075	05
Darmstadt	133	639	70102	70031	16706	756--	57305								70008	048	080	08
Würzburg	259	655	30000	50051	16703	00901	51207	50000	50101	17501	50970	51205			70006	044	077	06
Bad Kissingen	216	658	70203	65031	16804	756--	53209	60000	65022	17004	655--	00201			70008	037	054	08
Coburg	337	671	60000	80031	16102	4564-	57208	30000	80021	17301	00901	54201			70007	035	072	04
Bamberg	239	675	32703	64021	17300	00901	51108	01802	63020	18151	00900	52207			70006	042	063	09
Hof	567	685	63501	30102	18352	10952	53307	80000	18102	18151	862--	52601			79750	022	084	14
Weiden	438	688	83602	56102	16501	863--	50207	00000	56101	17551	00900	53205			79703	041	072	13
Berus	363	704	13606	60021	17803	00901	52307	10206	60020	17903	15501	52201			70006	030	014	17
Selbach/Saar	431	705	80405	65032	17503	856--	51209	50306	62012	17703	55600	01400			70006	027		06
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	60011	17602	15701	51307	20702	58010	17603	00901	53400			70005	035	067	15
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	62011	17002	25600	52311	00000	65010	17200	00900	53001			70006	054	076	06
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20312	75011	16401	15501	56309	20407	80010	16701	15501	57203			79701	020	071	06
Karlsruhe	114	727	81003	50052	17504	864--	00311	80000	50102	17804	864--	02102			79704	059	074	11
Mannheim	97	729	30000	50101	17901	00901	52308	10602	22100	17951	00901	52000			70007	051	052	03
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80501	18105	17502	862--	01209	80201	18102	17802	861--	01103			79302	049		20
Öhringen	276	742	80000	35102	16703	863--	01311	80000	40102	17003	863--	01103			79703	048	055	09
Ansbach	413	755	80000	30102	17202	852--	01207	80000	30102	17602	863--	00104			79702	039	051	17
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30104	16301	863--	01205	80000	30102	17002	864--	01108			79702	045	027	23
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	56102	16803	755--	01304	63402	45102	17701	65700	00105			79703	046	061	11
Regensburg	376	776	83303	45102	15703	763--	02205	83203	50102	16703	863--	02209			70003	052	039	20
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93404	01455	44101	9----	01206	93602	01454	44501	9----	01204			79201	501	047	13
Freiburg	269	803	83605	20102	16803	864--	02209	83402	15102	17103	864--	02203			70004	060	000	20
Freudenstadt ☐	797	815	90000	00515	44051	9----	51211	90401	00565	44051	9----	51400			79150	019	008	24
Klippeneck ☐	973	818	90000	01514	44151	9----	51211	90704	01455	43851	9----	51803			79751	014	001	19
Tübingen	370	826	83603	20105	18602	861--	01205								79102	049	010	25
Stötten	734	836	93402	00454	17750	9----	50212	93304	01564	17850	9----	50101			79150	026	012	15
Ulm	522	838	83403	30512	17102	862--	01211	83503	20105	17101	862--	01400			79703	046	017	38
Augsburg	477	852	83304	30102	16902	862--	01312	83404	12102	17202	861--	01101			70002	054	042	31
München-Riem, Flughafen	529	866	83603	28102	16103	861--	01208	83504	30102	16702	872--	02205			70004	053	039	39
Mühldorf	401	875	83203	30106	15404	862--	03207								79205	058	039	26
Passau	409	893	82502	50105	15404	863--	03210	80000	45102	16104	863--	03207			79404	054	036	17
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90717	01494	43753	9----	53209	90813	01494	44052	9----	52203		24-30	70051	520	000	29
Konstanz	399	929	80000	62022	16004	755--	01208	83604	62022	16304	855--	01102			79705	063	003	25
Friedrichshafen	401	934	80308	58102	16104	865--	02212	80209	56102	16503	865--	01202			70005	061	003	34
Kempten-Lenzried	705	946	80802	30102	16402	863--	01212	83602	20102	17102	862--	01104			79302	043	037	24
Oberstdorf ☐	810	948	80204	15502	43702	862--	01211								79202	039	052	36
Zugspitze ■	2960	961	11317	89020	95057	10641	59207	11318	89020	95457	10641	59204	23---		70055	550	123	30
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90506	00515	43750	9----	50211	90505	00455	43950	9----	50202			70150	026	043	36
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80902	15502	15602	862--	01212								79102	043	096	33
Wendelstein ☐	1832	980	91403	00454	43853	9----	53209	91303	00454	44253	9----	53105			79751	001	169	11
Berchtesgaden	542	997	80702	50102	15904	854--	03314								79304	054	090	05

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 12. November 1971 — Nr. 316

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
vyGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12o6
HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff / mb / $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
10							3013 -63 26 71
20			2597 -66 26 50	2606 -64 26 51	2612 -62 26 41		2590 -65 27 53
30	2347 -67 27 45		2352 -65 26 34	2359 -65 27 28	2363 -63 26 31		2344 -66 27 42
50	2034 -62 29 28		2038 -62 28 23	2044 -61 27 16	2045 -60 25 21	2048 -60 26 36	2029 -62 29 31
70	1825 -61 27 27		1829 -61 28 20	1834 -60 28 14	1835 -59 25 14	1836 -58 25 30	1820 -59 -73 29 25
100	1602 -62 27 29		1606 -58 28 18	1610 -59 28 10	1610 -59 26 08	1611 -57 25 18	1596 -60 -73 29 23
150	1351 -64 34 17	1355 -62 02 22	1352 -60 03 16	1356 -59 03 13	1352 -53 07 07	1352 -53 22 09	1343 -60 -69 32 19
200	1175 -63 -67 35 30	1178 -62 -69 01 18	1174 -63 -68 04 32	1176 -62 -74 05 46	1167 -54 -63 07 21	1166 -51 09 14	1164 -62 -69 01 22
300	0916 -46 -51 34 20	0918 -47 -53 03 30	0916 -47 -53 05 29	0917 -45 -59 05 46	0905 -50 -58 06 25	0904 -51 -55 08 10	0907 -50 -57 02 25
400	0719 -32 -35 36 30	0721 -31 -40 03 29	0718 -32 -41 05 22	0720 -33 -53 07 38	0711 -37 -45 06 29	0710 -34 -37 16 19	0713 -35 -37 01 23
500	0557 -20 -30 34 24	0559 -20 -30 01 21	0557 -21 -32 04 21	0559 -21 -49 05 26	0552 -23 -36 07 24	0549 -22 -25 17 16	0553 -22 -41 36 20
700	0299 - 4 -12 33 15	0301 - 4 -11 32 17	0299 - 4 -25 05 15	0300 - 3 -37 05 28	0296 - 5 - 6 06 12	0294 - 5 - 9 10 09	0296 - 5 -13 35 16
850	0144 - 2 - 2 32 24	0146 - 2 - 3 27 20	0144 0 -32 02 14	0145 1 -29 04 17	0141 - 3 - 3 04 12	0139 - 3 - 3 04 08	0142 - 3 - 5 34 13
1000	0013 4 3 24 15	0015 4 - 3 24 08	0014 - 3 - 7 25 04	0015 - 1 - 5 06 08	0011	0009	0012 - 3 - 7 28 05
Markante Punkte	021 -67 30 38 040 -63 045 -64 058 -60 076 -59 120 -59 127 -64 140 -63 250 -55 -60 34 21 324 -44 -48 380 -35 -38 473 -23 -26 524 -17 -33 600 -11 -23 34 21 738 - 2 - 6 796 1 -15 800 31 20 823 - 4 - 4 869 0 0 904 31 27 916 3 3 977 6 5 010 5 3 23 10	120 -60 02 22 163 -63 225 -58 -66 250 -54 -62 02 31 324 -43 -48 450 -25 -36 02 36 600 36 20 623 - 8 -18 800 29 20 830 3 - 1 880 - 0 - 0 900 26 20 912 26 19 990 5 - 4 019 3 - 2 24 06	015 -66 27 45 018 -65 025 -68 033 -63 037 -66 043 -62 053 -62 058 -60 060 -61 103 -58 105 29 16 111 -61 122 -59 140 03 16 153 -60 177 -64 192 -62 250 -55 -60 05 34 305 -47 -52 498 -21 -33 600 04 17 738 - 1 -28 763 - 2 -28 800 03 14 818 1 -35 877 - 1 -30 900 02 10 909 02 10 935 0 -18 977 1 - 9 011 - 5 - 6 24 03	017 -65 023 -63 026 -66 062 -59 073 -60 120 -57 125 36 12 136 -61 156 -58 170 07 16 188 -61 217 -61 -78 230 05 51 250 -54 -67 05 50 297 -46 -60 361 -37 -54 420 -31 -52 596 -11 -45 600 06 25 630 06 32 676 - 4 -38 765 - 2 -37 782 - 2 -37 800 06 17 830 2 -34 862 - 0 -28 894 06 14 920 05 24 929 2 -20	018 -61 26 44 024 -64 057 -59 064 -61 082 -57 095 -60 113 -56 27 03 134 33 15 140 07 01 182 -52 203 -54 -62 250 -52 -60 07 44 262 07 52 310 07 19 384 07 30 487 -25 -38 584 -14 -27 600 09 13 650 08 08 800 07 18 810 3 - 4 07 18 874 - 2 - 2 03 09 900 - 3 - 3 975 2 1 33 05	035 -58 26 42 058 -58 077 25 27 117 -56 147 22 08 187 -53 206 -50 08 13 231 -54 -58 242 -53 -57 08 24 250 -55 -58 08 21 328 08 08 417 -32 -35 17 22 560 14 08 600 11 13 630 -10 -14 10 15 800 07 08 811 1 - 3 06 08 839 05 08 889 0 0 947 3 2 34 05	005 -53 26 80 053 -63 -77 060 29 26 062 -60 -74 087 28 25 088 -57 -71 106 -61 -74 128 29 18 143 -59 -69 157 -61 -70 169 -58 -66 176 -64 -71 189 36 21 250 -56 -63 01 25 259 01 26 270 -53 -61 308 -49 -55 333 -45 -48 399 -35 -37 423 -31 -38 437 -30 -33 457 -27 -43 600 35 18 622 -10 -21 716 - 4 -12 762 - 4 - 8 800 - 2 - 4 34 14 814 - 3 - 9 824 - 2 - 4 833 - 3 - 8 860 - 3 - 3 862 34 12 894 - 2 - 2 896 33 11 932 1 - 1 940 31 09 950 2 - 1 974 1 -16 976 0 -14 990 - 3 - 8 009 - 3 - 5 27 04
Tropopause	192 -64 -69 35 32	175 -66 -73 01 20	204 -63 -68 04 33	197 -63 -80 05 45	269 -54 -61 06 46	265 -57 -60 08 17	214 -63 -70 01 23
Max-wind				012 -65 27 63			
30/50	0313		0314	0315	0318		0315
50/100	0432		0432	0434	0435	0437	0433
100/200	0427		0432	0434	0443	0445	0432
200/500	0618	0619	0617	0617	0615	0617	0611
500/1000	0544	0544	0543	0544	0541	0540	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
vyGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	26.4	23.1	27.0	26.4	17.7	23.1	22.2	22.5				
Gipfelpunkt ddfff	27 60	29 25	27 56	26 17	28 12	29 29	28 34	29 28				
km												
26,4	27 60		28 45	26 17								
23,7	28 31		28 36	27 29								
20,7	30 27	30 18	29 28	29 18		26 32	28 32	31 29				
18,3	29 35	30 24	30 25	29 16		27 20	26 28	29 30				
15,9	32 18	34 17	31 20	31 13	31 04	28 14	28 25	29 21				
13,5	33 24	35 23	02 15	03 21	04 14	08 08	28 12	34 15				
12,0	33 37	36 28	02 26	05 30	07 33	08 15	05 27	03 22				
10,5	32 28	01 35	03 30	04 36	06 72	08 32	05 35	03 24				
9,0	33 30	01 29	03 24	05 33	06 37	08 20	05 34	03 23				
7,2	33 30	30 26	02 28	05 32	07 36	09 15	06 19	03 19				
5,4	33 24	36 26	03 22	04 27	07 27	08 11	06 21	01 17				
4,2	34 33	36 21	04 13	04 23	07 19	08 11	04 20	01 15				
3,0	33 23	35 18	35 16	04 22	05 16	08 09	06 13	36 11				
2,1	32 30	35 20	34 23	04 20	05 17	05 07	06 09	36 16				
1,5	32 24	35 20	34 15	04 19	06 18	01 06	05 07	34 13				
0,9	33 26	34 20	34 13	36 16	04 09	34 04	04 07	35 10				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					10 50	06 72						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1212					1212					1212					1212					1212					1212					1211				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_gT_g		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_gT_g		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_gT_g		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_gT_g		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_gT_g		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_gT_g		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_gT_g		ddfff
10											3019	-70		27	58	3030	-66												3025	-63		26	74
20						2595	-69		29	39	2604	-68		28	50	2609	-65				2611	-61		26	39	2615	-63		26	44	2600	-64		27	51
30						2350	-65		29	26	2357	-63		28	39	2360	-61		28	30	2360	-63		27	30	2363	-59		25	24	2352	-64		27	43
50	2034	-61		28	28	2034	-61		28	28	2040	-61		27	29	2043	-60		27	24	2043	-61		26	24	2043	-61		25	31	2036	-61		28	34
70	1825	-61		28	25	1824	-60		29	18	1829	-58		28	22	1831	-58		27	16	1832	-61		26	16	1832	-57		25	18	1825	-58	-72	28	30
100	1601	-59		30	19	1602	-62		31	10	1604	-61		32	20	1607	-59		27	14	1608	-58		30	11	1606	-58		28	08	1600	-61	-74	29	25
150	1349	-59		33	28	1350	-59		34	22	1351	-59		34	16	1354	-61		36	16	1351	-58		02	12	1348	-55		01	04	1346	-60	-72	32	28
200	1169	-60	-67	32	34	1171	-61	-65	33	29	1172	-61	-64	35	20	1175	-63	-65	01	20	1169	-58	-66	06	26	1165	-54		07	23	1166	-60	-70	33	14
300	0911	-50	-57	35	37	0914	-49	-53	34	28	0914	-48	-50	35	25	0916	-48	-51	02	32	0909	-47	-57	06	53	0905	-51	-57	08	30	0909	-49	-58	34	18
400	0717	-35	-43	34	29	0719	-35	-38	36	20	0718	-34	-34	36	16	0720	-33	-37	03	18	0713	-35	-43	07	41	0712	-36	-41	08	13	0714	-35	-43	35	28
500	0556	-21	-31	33	26	0558	-21	-26	36	17	0557	-21	-22	35	16	0559	-21	-24	04	20	0554	-23	-30	06	30	0553	-23	-30	09	12	0554	-21	-28	35	28
700	0298	- 5	-17	34	24	0300	- 4	-18	34	28	0298	- 4	-38	34	18	0301	- 5	-18	02	15	0298	- 5	-15	06	17	0297	- 7	- 8	10	19	0296	- 6	-27	32	19
850	0144	- 3	-16	02	15	0146	- 4	- 4	36	14	0144	- 1	- 1	34	18	0147	- 1	- 1	36	15	0144	- 4	- 4	06	18	0143	- 2	- 3	06	08	0143	- 2	- 3	30	17
1000	0013	5	1	36	09	0014	7	3	36	14	0014	0	- 1	27	10	0015	1	- 2	26	06	0014					0012					0013	- 1	- 1	26	11
Markante Punkte																007	-62													003	-47		26	85
																012	-68													005	-49		26	93
																017	-63													006	-57			
																037	-60		28	35										013	-65			
																046			28	29										015			26	56
																047	-62													026	-65			
																053	-59													036			27	35
																060			27	14										040	-61			
																066	-58													051	-62	-76		
																083	-60													058	-61	-75		
																085			27	20										068	-56	-71		
																093	-57													085	-57	-71		
																110			27	12										095			28	29
																117	-58				040	-60								113	-58	-71		
																126	-62				066			26	13					146	-61	-73		
	031	-63		28	33											136	-60				085			26	24	013	-66		26	40	163	-58	-70		
	061	-59														148	-62				118	-55				033	-58				171			33	18
	067	-63														155			01	16	140	-59		33	10	047	-62		25	32	173	-61	-72		
	076	-58														161	-59				167	-55				084	-56		25	22	192	-59	-69		
	089	-61				012	-74		28	40						226	-60	-63			205			06	30	105	-58				250	-56	-66	33	19
	125	-62				016			28	45						250	-55	-58	01	28	209	-60	-67			140	-54		36	03	271	-53	-63		
	234	-57	-64			023	-68				008	-71				292	-48	-51			230	-56	-64			175	-57		06	10	373	-39	-48		
	250	-57	-63	33	35	046	-61				033	-62				302	-48	-51			250	-56	-64	06	51	215	-57				480	-24	-29		
	600	-10	-24	35	23	077	-60				080	-57				315			02	35	333	-42	-53			234	-54	-63			514			35	20
	645	- 6	-23			093	-62				182	-63				350			02	26	344	-43	-52	06	58	250	-56	-63	07	42	575	-12	-22		
	669	- 5	-20			125	-62				250	-55	-58	34	35	450			02	18	383	-37	-46			282	-54	-61			600			34	19
	683	- 6	-18			157	-59				453	-27	-27			451	-26	-28			423	-34	-41			389			08	12	670	- 6	-27		
	769	1	-25			250	-57	-60	33	40	600			34	26	552	-15	-21			450			06	37	550	-17	-23	09	10	720	- 7	-29		
	800			01	20	254	-57	-60			638	- 6	-13			570	-15	-20			523	-21	-28			575	-16	-19			783	- 3	- 6		
	810	- 5	-20			310	-48	-51			676	- 5	-44			600			03	18	600	-13	-26	06	19	600			07	12	800			30	18
	836	- 4	-17			439	-29	-31			763	0	-35			653	- 6	-21			712	- 5	-14			625	-11	-16			810	- 4	- 5		
	872	- 1	-15			600			34	21	795	- 5	- 5			775	- 2	-11			780	- 1	- 9	10	12	680	- 8	-10			870	- 1	- 2		
	904			01	13	644	- 7	-22			900			34	14	800			36	13	800			08	13	745	- 2	- 4	10	15	889	1	1		
	907	0	- 5			800	2	-20	35	17	880	1	0			802	- 4	- 4			846	- 5	- 5			800			09	11	897			29	17
	930	2	- 2			829	- 5	- 5			900			34	17	895			33	16	876			05	13	803	- 1	- 1			959	1	1		
	960	4	- 4			860	- 4	- 4			909			34	17	900			33	16	898	- 1	- 1	05	10	819	- 3	- 3			971	0	0		
	972	3	0			900			36	16	955	3	3			943	4	4			930	- 2	- 2			842			06	08	987			27	16
	990	4	1			911			36	17	990	- 1	- 1			968	2	2			950	- 1	- 1			912	0	- 1			990	- 2	- 2		
	010	7	1	35	07	018	8	4	35	03	010	1	- 0	26	09	988	0	- 4			978	2	1	36	02	951	3	1	32	02	010	0	0	25	01
Tropopause	200	-60	-67	32	34	186	-63	-66	34	28	219	-61	-64	35	25	191	-64	-66	02	21	243	-57	-65	07	50	248	-55	-63	07	42	220	-61	-71	34	15
Max-wind											018			27	66																			
30/50						0316					0317					0317					0317					0320					0316				
50/100	0433					0432					0436					0436					0435					0437					0436				
100/200	0432					0431					0432					0432					0439					0441					0434				
200/500	0613					0613					0615					0616					0615					0612					0612				
500/1000	0543					0544					0543					0544					0540					0541					0541				

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	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	25.2	18.3	12.8	25.2	22.8	24.0	24.9				
Gipfelpunkt ddfff	29 50	29 45	30 19	28 10	27 53	26 55	29 35	28 38				
km												
26,4	29 50											
23,7	30 37	30 42			27 51		29 35	28 36				
20,7	30 25	30 27			28 22	27 25	29 32	30 32				
18,3	31 28	32 25	30 19	29 22	29 15	28 24	29 33	30 25				
15,9	31 25	32 25	30 16	33 22	29 19	28 14	31 21	30 20				
13,5	31 32	32 22	34 29	36 16	34 09	31 05	33 18	31 20				
12,0	31 31	33 30	34 21	35 24	05 28	03 24	33 25	32 22				
10,5	32 35	35 28	34 27	36 28	05 37	07 37	33 26	32 29				
9,0	32 38	35 22	02 22	03 25	06 33	06 40	34 25	33 30				
7,2	32 31	34 17	02 18	03 14	06 29	06 28	34 23	34 27				
5,4	32 24	34 20	01 13	01 13	07 21	02 11	34 24	36 25				
4,2	33 27	35 20	01 15	36 12	06 17	08 04	34 20	36 20				
3,0	33 22	35 17	01 15	01 14	07 12	09 08	33 18	35 16				
2,1	34 12	36 18	01 19	35 13	07 07	07 14	33 18	36 16				
1,5	34 06	35 10	01 13	33 11	06 14	04 11	31 20	36 15				
0,9	34 04	36 08	01 11	28 07	05 09	36 05	28 18	35 12				
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 316

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 12. November 1971

FS 3E3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82711	97025	17309	9++++	06713	3++++			797++	
3	10002	83112	98605	16010	9++++	09713	3++++				
6	10002	83624	98025	15910	9++++	08601	3++++			797++	1114+
9	10002	80118	98022	17309	9++++	854++	05314	30503			
12	10002	80218	98022	18110	854++	06108	30603			700++	
15	10002	70212	98022	17809	754++	06703	30603				
18	10002	60210	98022	17809	9++++	02400	3++++			700++	1113+
21	10002	40411	98022	17709	9++++	03801	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	82519	98502	16207	9++++	04716	3++01			797++	
3	10003	82518	97215	14906	9++++	05713	3++01				
6	10003	80120	98025	14509	9++++	09604	3++01			702++	1101+
9	10003	70116	98012	15909	47426	06314	30503				
12	10003	00120	98011	17108	00900	05112	30503			700++	
15	10003	00402	98020	17008	00900	04701	30502				
18	10003	70309	98038	17108	9++++	04401	3++02			700++	1102+
21	10003	80407	98022	17108	9++++	03400	3++02				

FS P8 54.3N 02.2E

0	10004	82914	98025	16410	9++++	06611	3++++			797++	
3	10004	83417	98616	15110	9++++	08613	3++++				
6	10004	83620	98026	15209	9++++	06301	3++++			796++	1118+
9	10004	73418	98012	16410	756++	03112	30404				
12	10004	70215	98022	17810	755++	03114	30403			700++	
15	10004	70215	98022	17909	755++	04301	30403	36604			
18	10004	70211	98022	17908	9++++	03400	3++++			700++	1118+
21	10004	80000	98032	17109	9++++	05708	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

0	10005	82521	98616	16109	9++++	06716	3++01			797++	
3	10005	82520	97216	14009	9++++	07721	3++02				
6	10005	83622	98216	13910	9++++	06801	3++02			702++	1104+
9	10005	73620	98022	15210	725++	05213	30403				
12	10005	93616	98011	16810	00900	05216	30502			700++	
15	10005	10215	98020	16809	00901	05400	30301				
18	10005	43614	98030	16809	9++++	04400	3++01			700++	1102+
21	10005	43608	98020	16809	9++++	02500	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
Nicht auf Position !											

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70507	12004	62318	98031	16804	62400	00341	0++00	10501	30706	
99561	70508	12034	82110	98032	18703	884++	00019	0++52	10502	30705	
99563	70507	12064	81217	97868	15801	874++	00729	0++01	10629	30302	23704
99567	70507	12094	81333	97617	09303	874++	00765	0++03	10623	30504	23602
99568	70507	12124	81432	94627	07205	873++	00821	0++06	10608	30607	
99567	70504	12154	81430	93616	03406	9++++	00738	0++06	10610	30708	
99568	70507	12184	81930	94612	98306	873++	00751	0++06	10564	30908	
99569	70507	12214	81724	96606	96506	874++	00718	0++05	10471	30807	

Position C 52.7 N 35.5 W

99521	70362	12003	62308	98012	29409	25500	12500	0++05	10845	30301	24803
99523	70360	12033	82313	98022	28809	855++	12807	0++05	10841	30301	24804
99525	70357	12063	82317	98022	28609	855++	12803	0++06	10908	30301	24803
99526	70355	12093	82609	98022	29907	855++	00213	0++08	10869	30301	24803
99527	70354	12123	82402	98022	29709	30938	00802	0++07	10924	30000	24804
99527	70355	12153	81808	98022	28610	60978	00811	0++07	10936	30000	25704
99527	70352	12183	81815	98022	27009	60938	00816	0++07	10915	30301	99+04
99527	70352	12213	81821	98022	25909	8097+	00811	0++08	10913	30403	99+04

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70410	12004	81105	98806	28816	884++	00308	0++16	11635	30301	24804
99439	70410	12064	81309	98028	25317	884++	00715	0++16	11641	30302	24807
99440	70410	72124	41[illegible]	98021	25317	26401	00305	0++16	11616	30403	
99440	70413	12154	71615	[illegible]	[illegible]	41402	00712	0++16	11615	30403	
99439	70411	12184	81623	97022	22517	32354	00616	0++17	11626	30403	
99439	70409	12214	81622	97028	21617	873++	00809	0++16	11626	30403	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70480	12004	51408	98022	22419	55500	00105	0++18	12119	30301	99+03
99349	70480	12064	11518	98011	19520	10930	00715	0++19	12044	30312	99+03
99350	70480	12124	81618	98021	20620	11407	00215	0++19	12048	30503	
99350	70480	12154	71518	98022	19221	11431	00814	0++19	12041	30504	
99349	70480	12184	71616	98022	17921	60819	00713	0++20	12061	30503	
99351	70474	12214	81616	98022	17921	8081+	00500	0++19	12061	30503	

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82717	98502	16010	9++++	09710	3++++			797++	
	10007	83015	98606	14710	9++++	09713	3++++				
	10007	83524	98606	14710	9++++	07400	3++++			701++	1116+
	10007	80621	98022	16208	884++	05215	30504				
	10007	30515	98011	16909	3058+	06207	30403			797++	
	10007	50211	98021	16909	0068+	06400	30302				
	10007	80209	98032	16909	9++++	04400	3++++			700++	1114+
	10007	80606	98022	16909	9++++	07400	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	73319	98022	14008	9++++	037++	30201				1093+
	10044	03511	98011	16507	00900	042++	30201				
	10044	33111	98031	17807	9++++	042++	30201				1091+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82526	98502	14007	9++++	05722	30302			797++	
	10006	82527	96536	11207	9++++	05728	30301				
	10006	73224	98025	11807	9++++	03306	30302			795++	1089+
	10006	23617	98011	13206	00902	04214	30302				
	10006	13613	98010	13587	11500	03203	30301			700++	
	10006	10209	98020	14507	11500	04210	30301				
	10006	00405	98010	15006	00900	03205	3++00			700++	1092+
	10006	00000	98020	15506	00900	04205	3++00				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99643	10040	12004	53234	97278	12201	59400	00102	06452	10801	30712	
99643	10040	12034	43330	97278	13000	49400	00208	06451	10829	30710	
99645	10038	12064	73123	98278	13902	79400	00209	06254	10800	30707	
99645	10038	12094	43122	98152	14402	49400	00205	06254	10822	30707	
99645	10040	12124	43118	98152	14302	49900	00101	06255	10812	30606	
99643	10038	12154	63310	98278	13101	69400	00712	06452	10821	30404	
99643	10035	12184	62212	98268	10902	59400	00722	06352	10850	30202	99+04
99643	10032	12214	72916	98022	06403	78500	00745	06053	10820	30202	99+04

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70196	12004	52818	97215	18309	45330	61705	0++08	10960	30804	21704
99590	70195	12034	22716	98025	18008	25500	00703	0++05	10960	30804	21704
99590	70194	12064	82718	98025	15908	855++	00821	0++06	10965	30804	21705
99591	70193	12094	82428	97606	11308	5542+	00806	0++06	11065	30805	21706
99592	70190	12124	72837	97158	09307	6946+	00520	0++06	11075	30908	29808
99592	70193	12154	52838	97028	09307	59400	00500	0++04	10957	30911	24907
99593	70195	12184	73037	96168	12308	73400	61330	0++05	10941	30913	31014
99591	70192	12214	33136	98251	16007	38400	21337	0++03	10953	30912	31215

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70199	12004	32904	98011	28610	35500	00103	0++09	11245	30201	99+04
99524	70199	12034	62410	96515	27510	674++	00811	0++10	11232	30202	99+04
99524	70199	12064	82515	95515	27211	878++	00703	0++11	11235	30302	99+04
99524	70197	12094	82915	96205	27311	862++	00301	0++11	11221	30201	25804
99524	70197	12124	63215	98015	28111	35632	00208	0++07	11221	30202	25804
99525	70197	12154	73216	98032	27111	65602	00810	0++06	11220	30403	28905
99525	70197	12184	73019	98032	27410	65501	00303	0++07	11248	30503	30905
99525	70197	12214	83119	98032	27811	856++	00004	0++06	11253	30504	30806

Position K 45.0 N 16.0 W

99454	70138	12004	30913	97038	19915	32300	62301	0++12	11696	30000	99+02
99452	70145	12034	81025	97028	21014	6857+	63211	0++12	11616	30504	99+02
99451	70150	12063	80822	97038	22715	785++	00117	0++10	11616	30404	
99451	70154	12094	70816	97022	25515	655++	63228	0++10	11638	30804	
99451	70157	12124	70619	98258	26714	785++	61212	0++10	11632	30805	
99450	70158	12154	60716	98018	27014	68500	00303	0++11	11659	30804	
99450	70158	12184	70616	98028	27814	78500	00208	0++10	11652	30804	
99450	70159	12214	70314	98022	29015	885++	00212	0++09	11667	30000	07804

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70195	12004	90748			99592	70193	12154	31809		
99575	10030	12063	70020								
99645	10038	12064	79226								
99592	70190	12124	22506								
99451	70157	12124	79701								
99643	10035	12184	79722								
99450	70158	12184	79122								
99593	70195	12184	25807								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 1 6 — Freitag, dem 12. November 1971

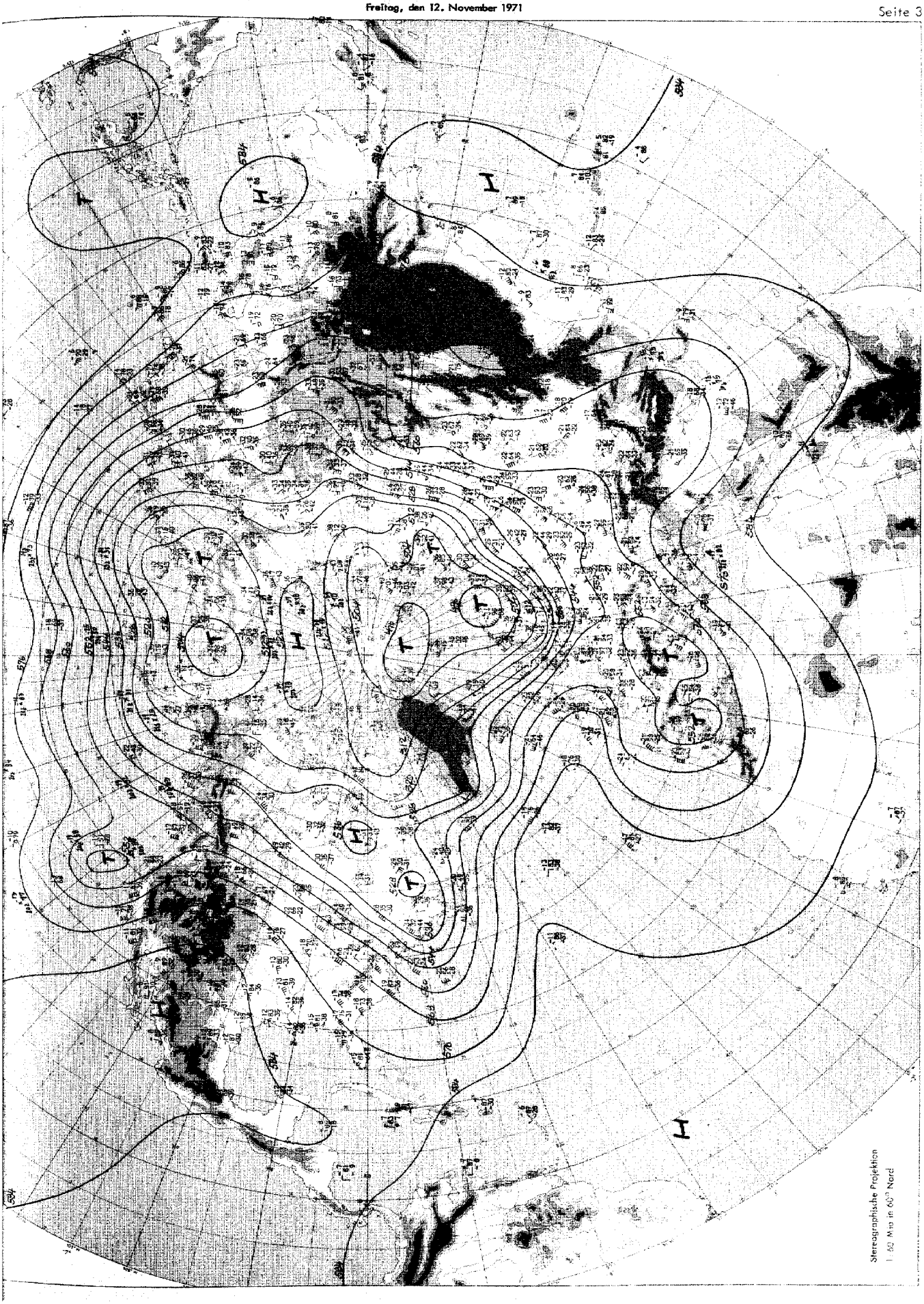
Meldungen vom 12.11. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCnCC Dvapp OTTTT 3PTHH ddFHH											
99498	70256	12003	82905	96535	29513	9++++	36400	0++13	30501	+++++	11400	A.Rehder
99407	70700	12004	63318	97152	18507	62300	51226	06202	30603	4++++	11397	W.Herwig
99207	70657	12003	91405	98132	15027	9++++	14215	05123	3++00	12+03	12807	Wesermünde
99608	70057	12064	81305	97025	19204	955++	72723	05700	30401	34704	10847	Poseidon
99610	10001	12063	83613	98022	20103	+++++	22709	06251	3++++	+++++	11008	Meerkatze
99636	70111	12063	81433	97626	09204	9++++	23742	06102	30606	+++++	10950	Grönland
99628	70248	12693	82313	96616	00305	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	10806	Hessen
99670	70328	12093	80527	97022	02801	9++++	91610	059++	+++++	1++06	10552	Hagen
99446	70084	12093	80413	98258	20012	85500	13210	05405	30302	99403	11466	Seeteufel
99671	70237	12093	80635	97626	03450	9++++	01731	062++	+++++	20606	10534	Freiburg i.B.
99641	70132	12093	89921	97026	01206	9++++	917++	057++	30402	14706	11005	Wien
99666	70160	12093	81330	97022	02000	9++++	23730	061++	+++++	+++++	10563	Teutonia
99671	70239	12093	90737	97022	02851	9++++	91725	064++	30505	+++++	10630	Erlangen
99670	70239	12093	80544	96718	02250	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	10652	Nordenham
99493	70102	12123	70513	98023	27312	9++++	24202	053++	+++++	+++++	11458	Marburg
99668	70240	12123	80437	97022	03052	863++	91400	064++	+++++	+++++	10501	Minden
99671	70233	12713	80537	96107	03151	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	10420	Österreich
99669	70241	12123	80344	96737	01600	9++++	91701	064++	+++++	+++++	10957	Cuxhaven
99628	70248	12723	83733	97022	98805	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	10807	Hessen
99498	70290	12123	83505	95434	32012	8++++	63215	0++12	30501	23802	11405	A.Rehder
99458	70263	12123	83513	97162	33515	853++	13704	05214	30302	99+03	11600	Anagaritor
99640	70133	12123	82130	98022	95006	9++++	91762	057++	30504	+++++	11036	Wien
99614	70078	12124	81632	95536	06804	853++	73782	05905	30503	34803	10947	Poseidon
99603	70482	12123	81413	97616	17003	853++	63720	054++	30203	+++++	10501	Sägefisch
99422	70225	12123	73202	93464	31412	754++	24400	05412	30100	99+02	11402	Alster Exp.
99450	70081	12123	80318	98022	21212	855++	13212	05505	30303	03502	11493	Seeteufel
99437	70148	12123	70815	98012	24815	7239+	55210	00109	30301	40603	11525	Hammonia
99671	70240	12143	80537	95274	05101	+++++	91+++	061++	+++++	+++++	10611	Dortmund
99606	10014	12123	80000	98022	19004	12326	32708	06101	30000	34907	10950	Meerkatze
99670	70238	12123	80537	98052	03201	9++++	91304	056++	3++06	+++++	10455	Hagen
99671	70239	12153	80337	97028	04652	873++	91215	065++	30506	+++++	10550	Erlangen
99455	70077	12153	80313	98022	21512	855++	13203	05607	30302	03502	11546	Seeteufel
99628	70248	12753	72944	96022	04304	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	10807	Hessen
99662	70137	12153	91130	96104	95504	9++++	33750	051++	+++++	+++++	10562	Teutonia
99639	70137	12153	82718	98022	93505	9++++	91615	059++	30402	+++++	10981	Wien
99670	70238	12183	82630	98022	08050	9++++	91225	062++	1++06	+++++	10620	Hagen
99498	70310	12183	70000	98030	32011	45328	63400	0++12	3++++	99101	11300	A.Rehder
99617	70100	12184	82418	97816	94406	884++	63764	05605	30604	33702	10987	Poseidon
99551	70520	12183	82524	98252	11520	854++	53205	05117	30403	99+++	12050	Stephanitor
99296	70458	12003	21505	98020	19622	+++++	13213	05220	3++++	13+01	12352	Illstein
99303	70429	12123	30909	98020	20122	314+2	13203	05122	30001	09002	12252	Illstein
99319	70410	12183	40909	98031	18221	33402	13716	05119	30201	31403	12183	Illstein
99427	70111	12183	80213	97602	22013	855++	54+++	05408	+++++	+++++	11500	Nordenham
99619	70107	12214	83227	97011	88207	25500	62544	05506	30605	+++++	10961	Poseidon
99493	70194	12183	82504	95114	29913	854++	24708	05513	30110	+++++	11593	Alster Exp.
99494	70180	12213	82905	97502	29713	9++++	24602	05412	30101	+++++	11500	Alster Exp.
99656	70112	+++++	81113	97626	91207	9++++	33708	005++	+++++	+++++	10460	Teutonia

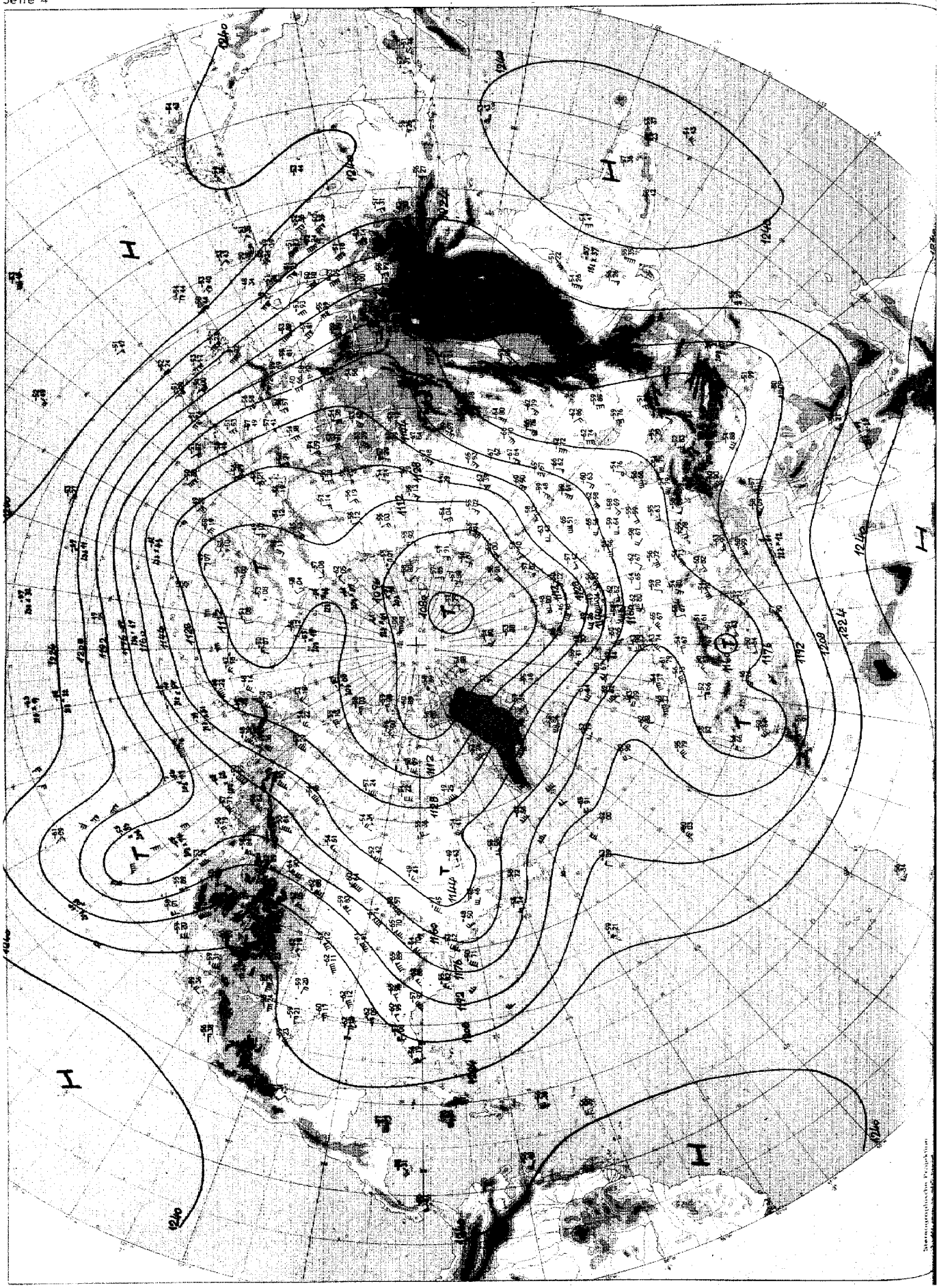
LENT Fanita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575	10030	12003	43419	97022	18207	43500	00214	05402	10944	30605	
99575	10030	12033	33419	97021	19207	29560	00210	05303	10948	30605	
99575	10030	12063	63605	97021	19907	68500	00207	05402	10932	30604	
99575	10030	12093	73609	97022	20607	755++	00207	05401	10933	30604	
99575	10030	12123	52805	98022	19707	45540	00809	05300	10907	30000	35604
99575	10030	12153	72409	97022	18407	68540	00713	05300	10917	30000	34604
99575	10030	12183	82309	97022	16007	5751+	00723	05302	10906	30605	
99575	10030	12213	81219	97022	12308	4752+	00737	05204	10901	30605	

99380	70709	12004	63126	98022	17011	65500	00214	0++01	11950	30604	99+06
99380	70709	12034	73115	98022	18211	75500	00112	0++03	11902	30604	99106
99379	70709	12064	43019	98012	17711	45500	00606	0++04	11838	30604	99106
99379	70709	12094	42812	98022	17511	45500	00400	0++04	30503	99106	
99380	70708	12124	52919	98021	19012	41401	00214	0++05	11903	30604	32604
88379	70709	12184	62614	98022	18513	21538	00614	0++07	11907	30603	29703
99379	70709	12214	82315	98032	17615	4147+	00709	0++09	11904	30503	30902



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

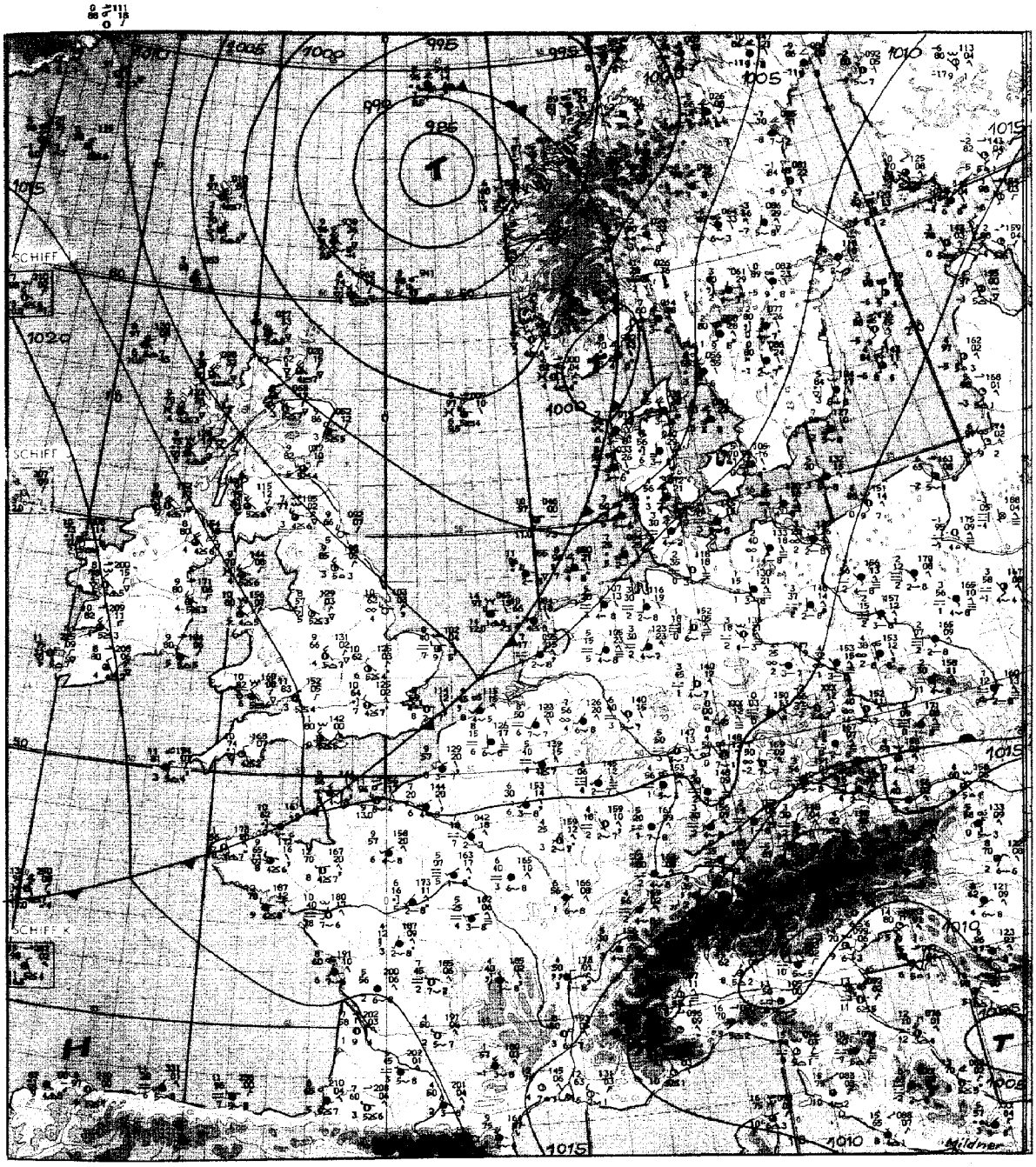
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...sort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet — ...vorgemäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

...gang 96 — Sonnabend, den 13. November 1971 — Nummer 317



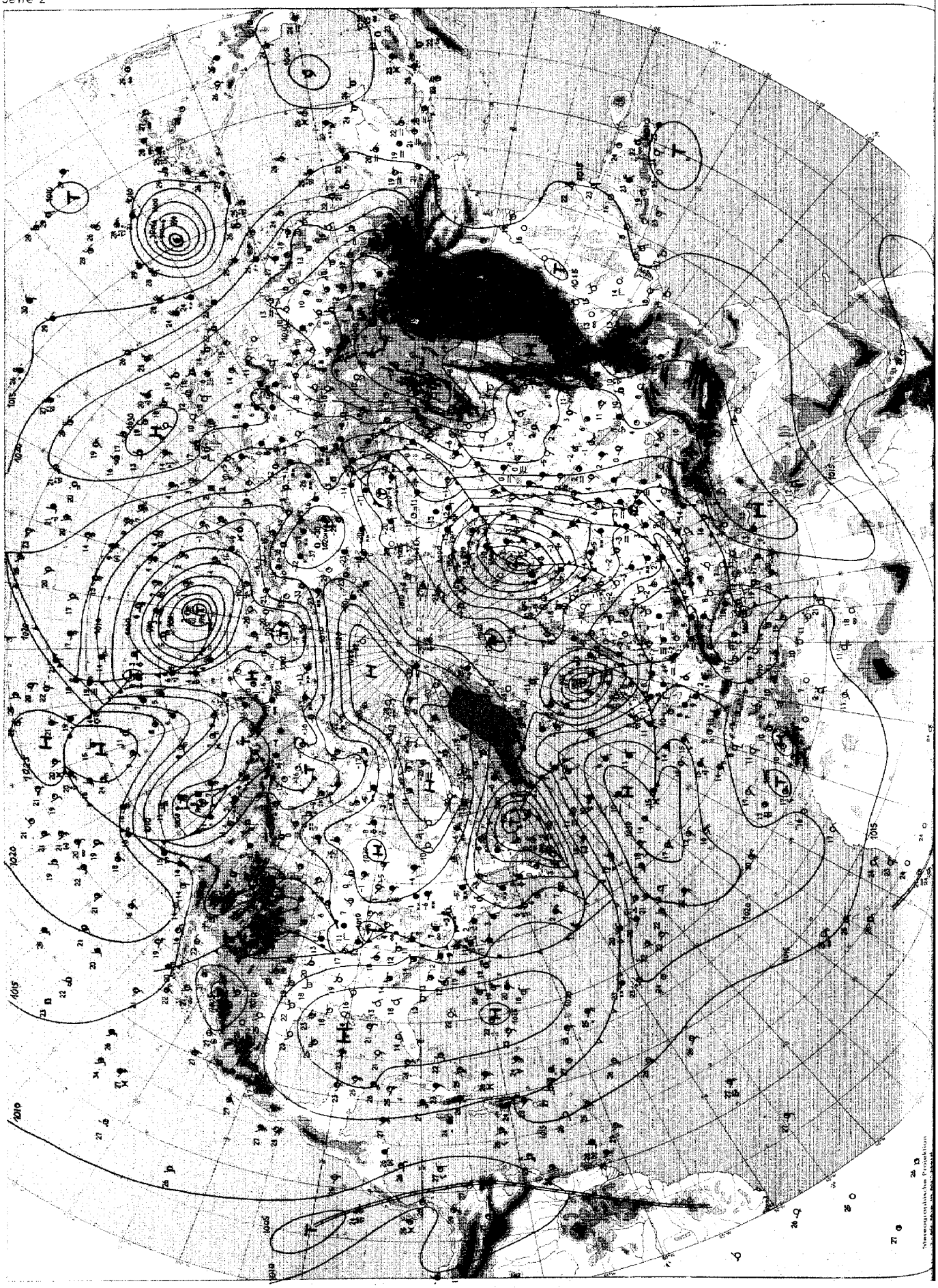
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

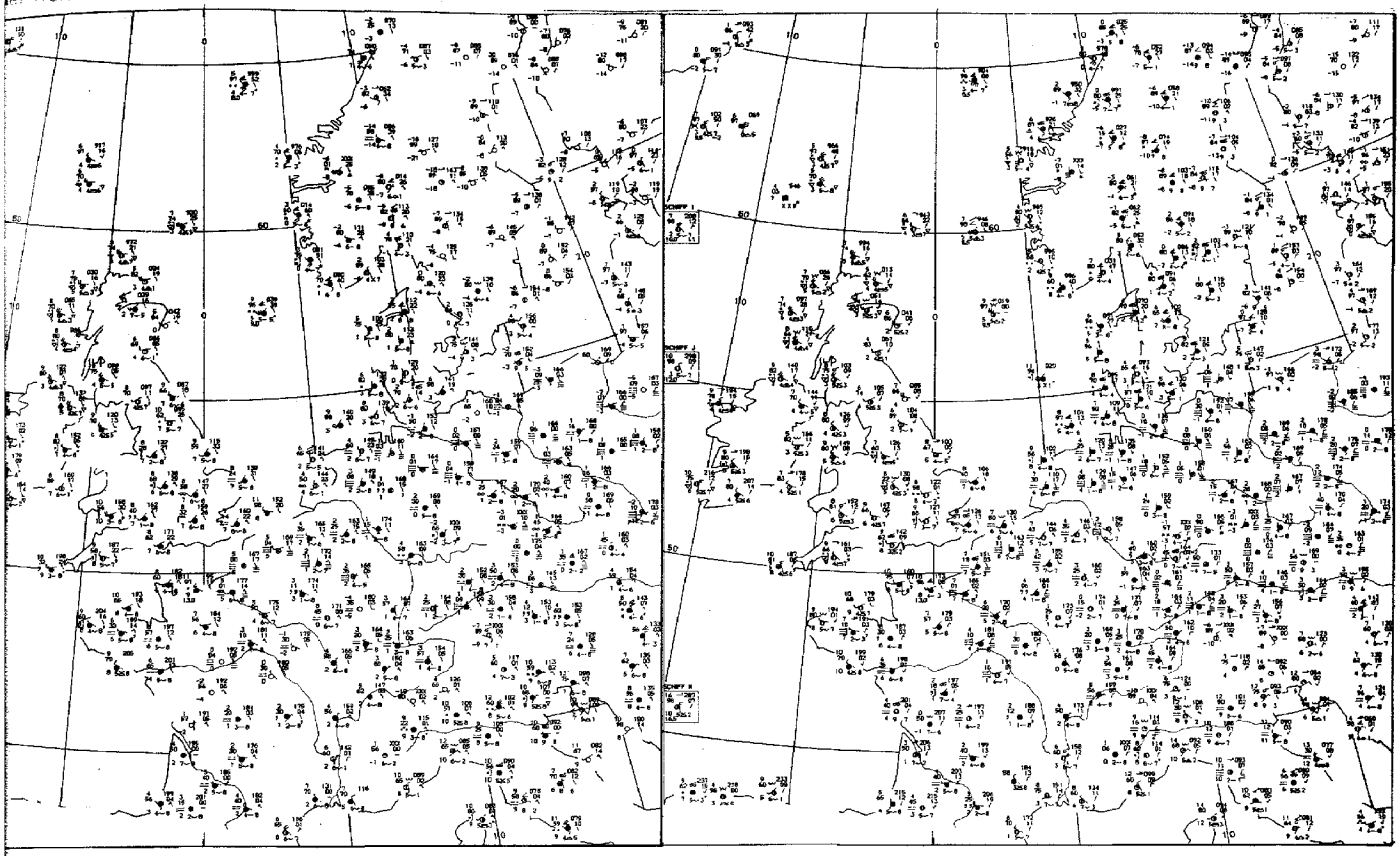
Inhalt:

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

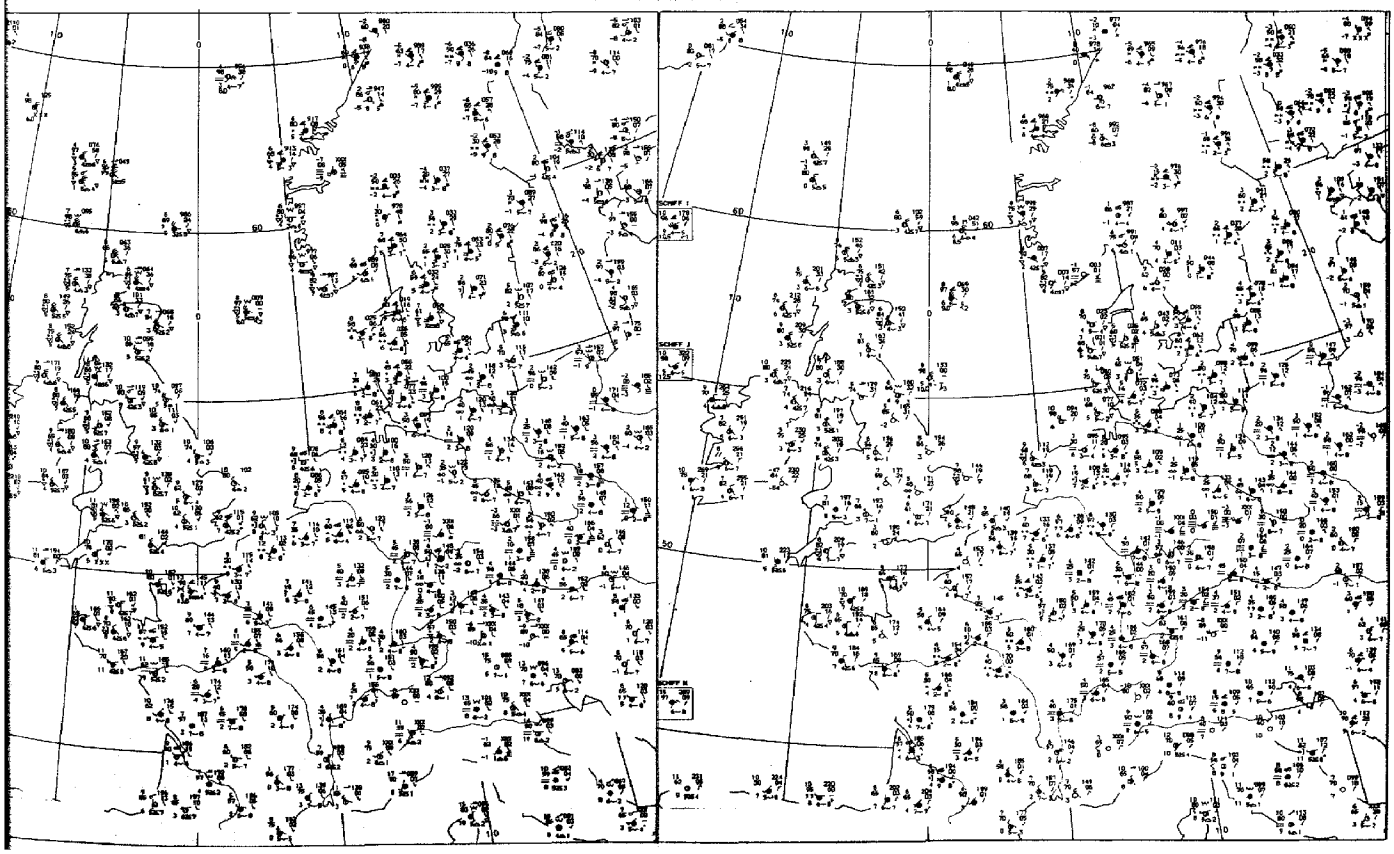
Sonnabend, den 13. November 1971



Wetterlage 00 GMT



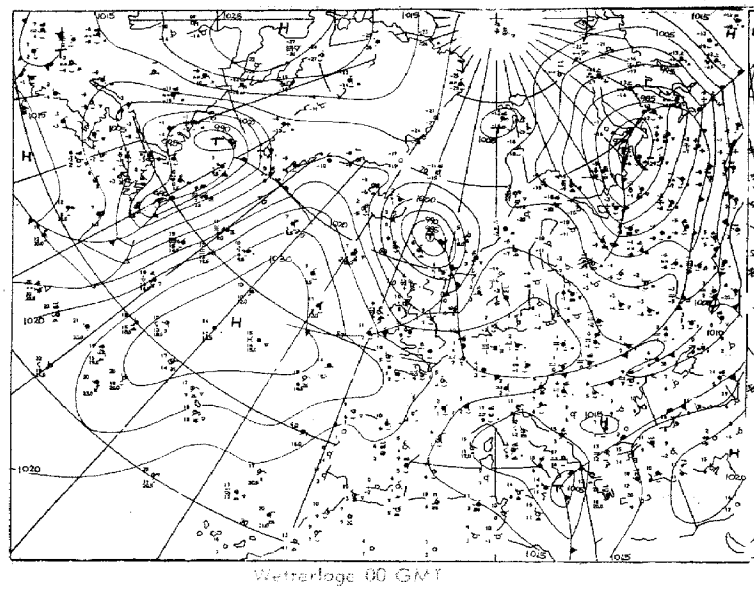
09 GMT



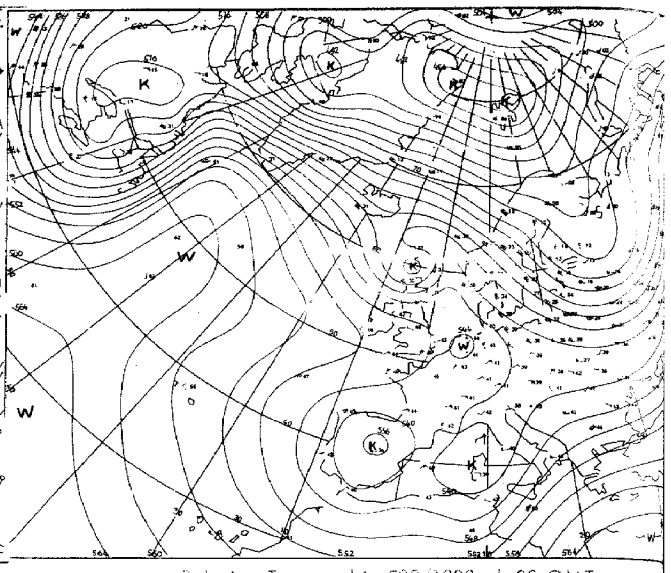
15 GMT

21 GMT

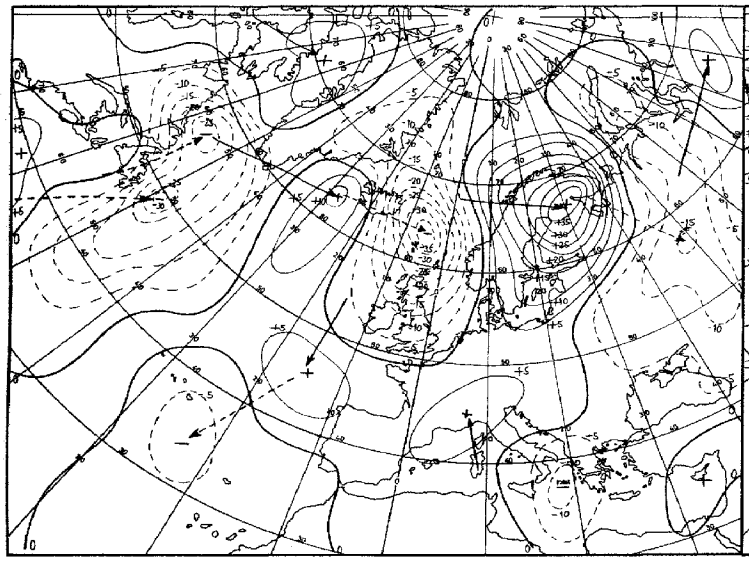
Sonnabend, den 13. November 1971



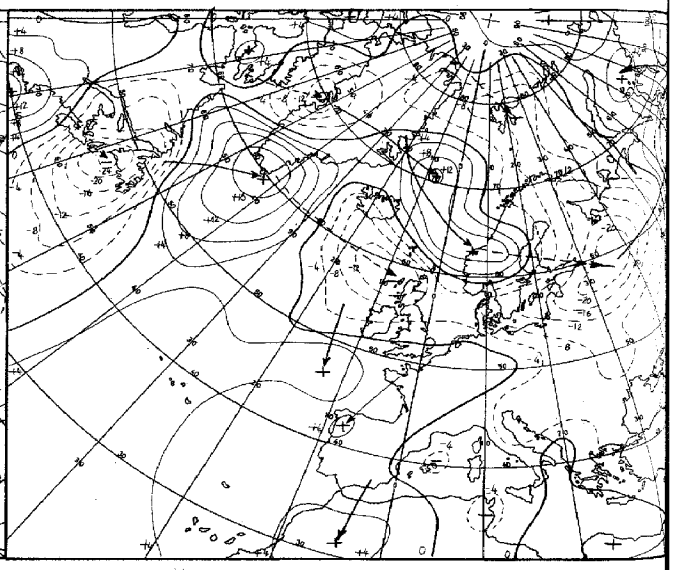
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

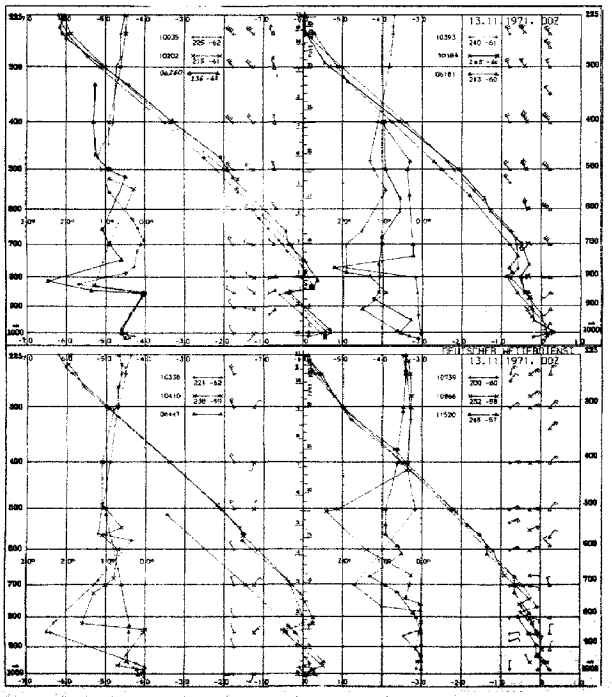


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



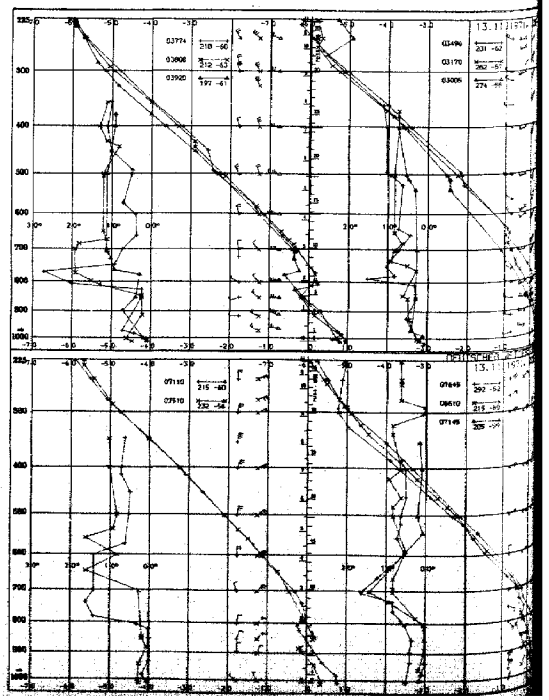
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

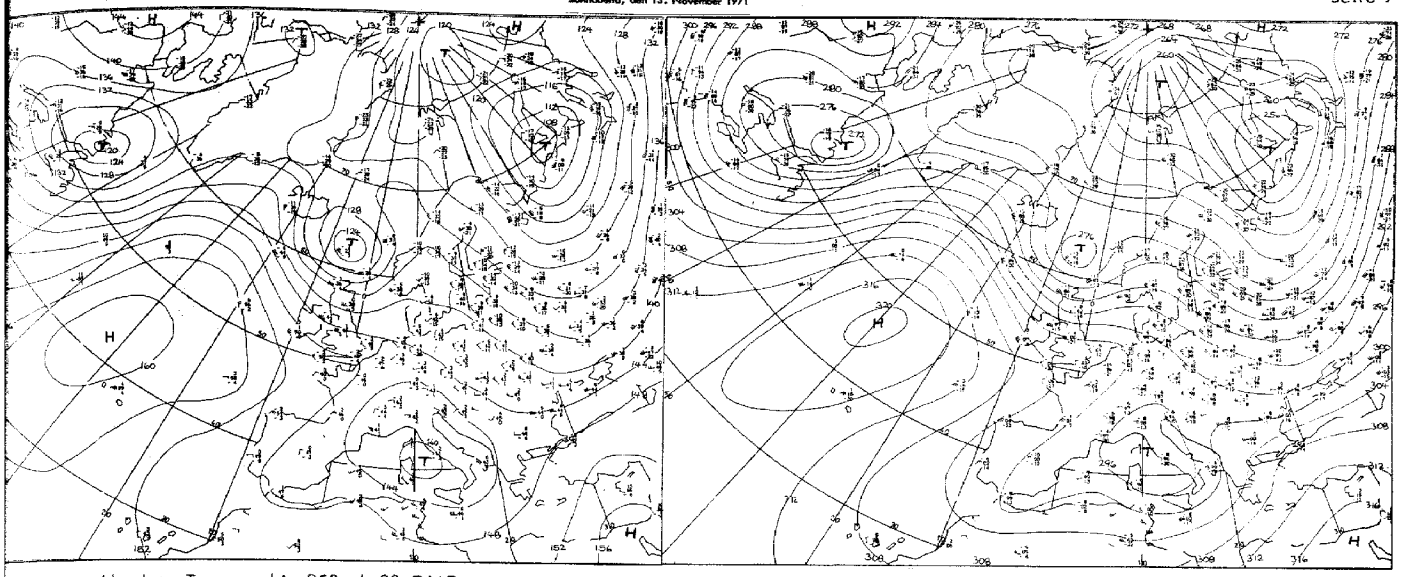
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

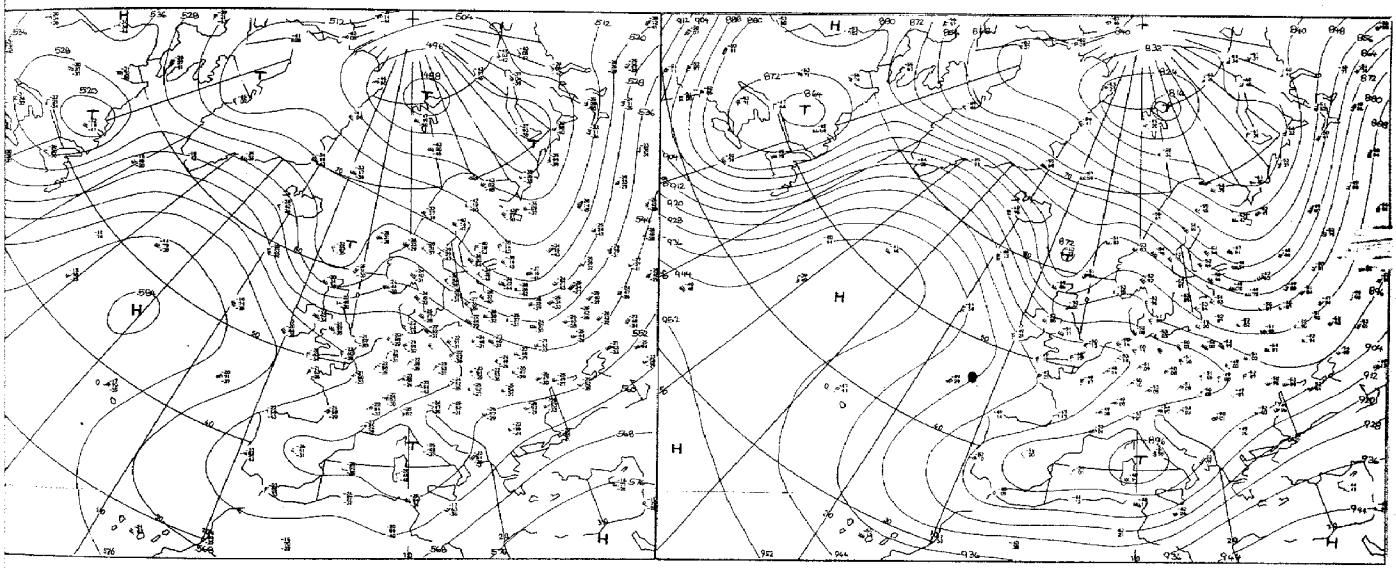
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





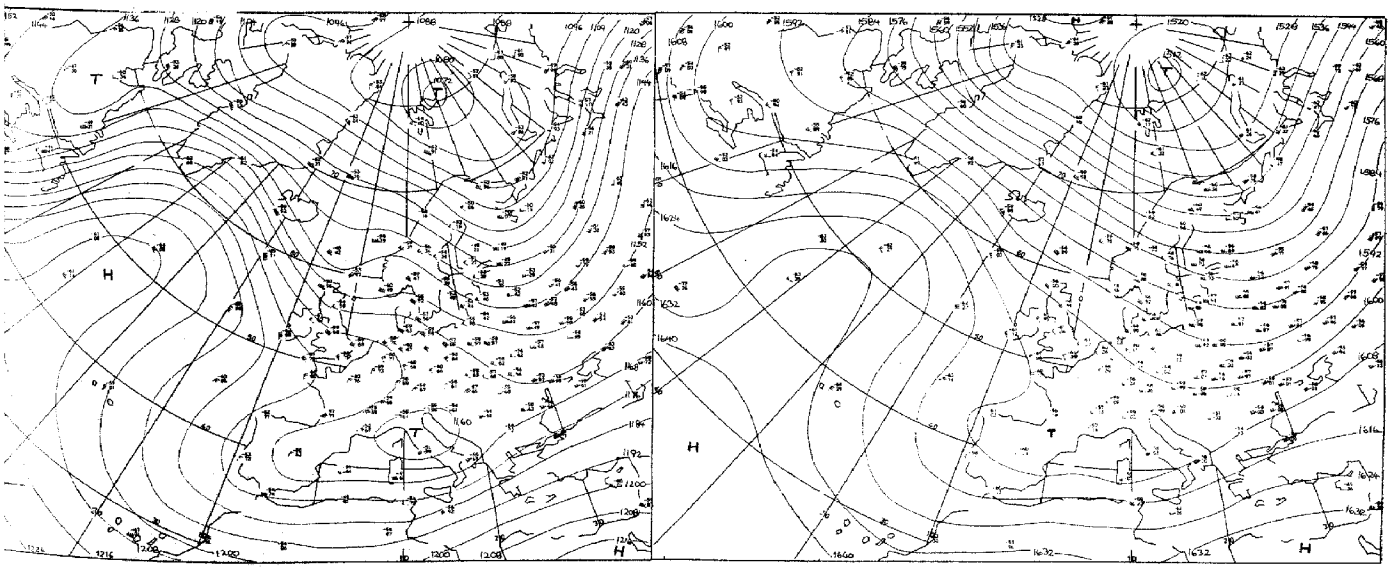
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



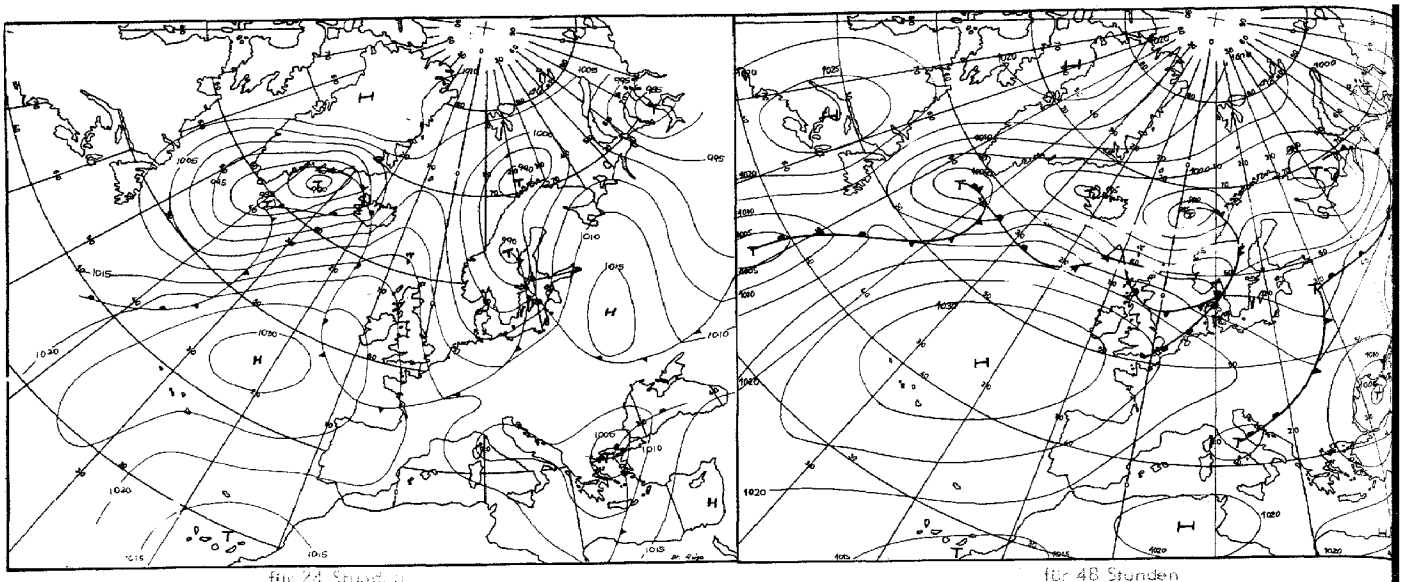
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

50 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

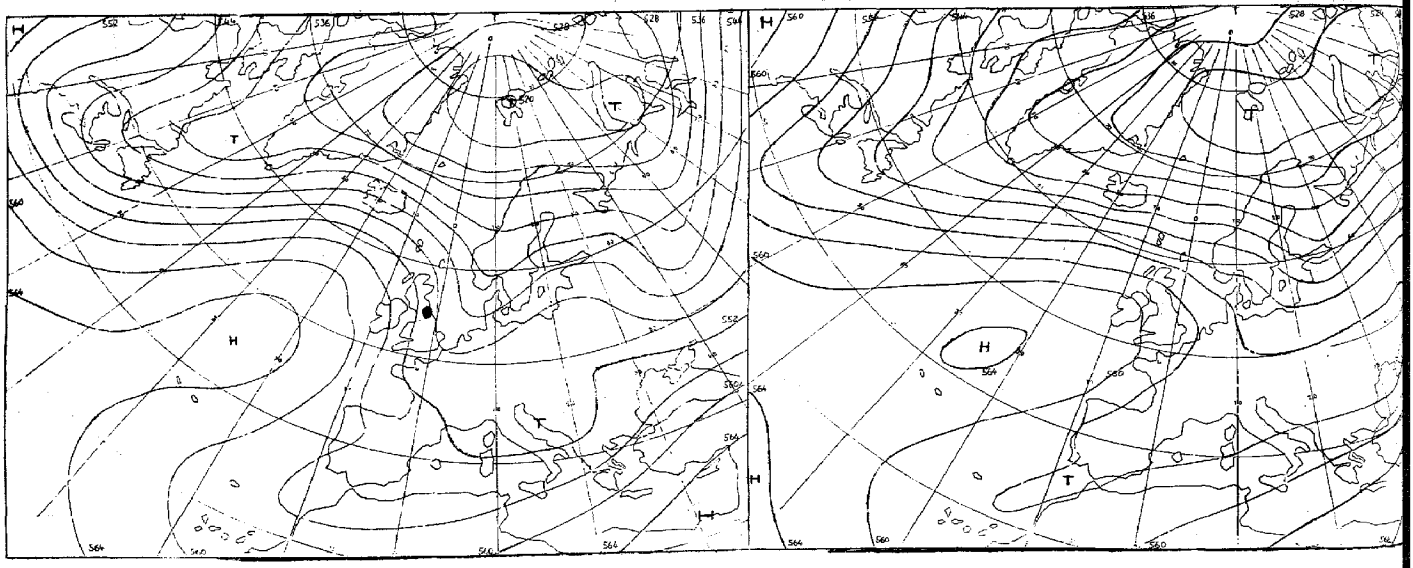
Sonnabend, den 13. November 1971



für 24 Stunden

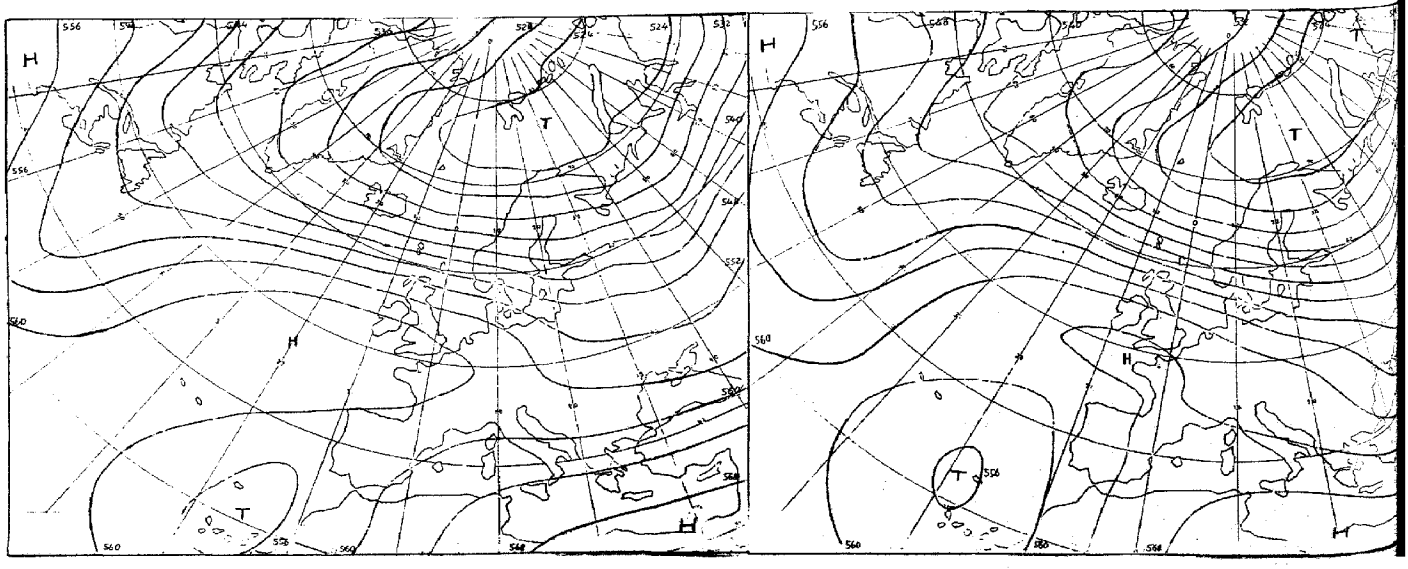
für 48 Stunden

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 96 — Sonnabend, den 13. November 1971 — Nr. 317

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - t_g f_g$	$f_1 f_1 - t_g f_g$	777--
Helgoland	4	015						72215	8002-	13908	756--	03719			
List	27	020						81915	8260-	13206	855--	03727			
Husum	3	029						81704	6002-	14702	864--	51712			
Schleswig	44	035	32301	70030	16102	35600	52711	62105	70021	14502	65600	52714			700--
Kiel	7	045						72205	6502-	14602	755--	51716			
		113													
Norderney	13	129	72701	65021	16705	756--	03709	71908	36101	15201	756--	00815			
Bremerhaven	7	131													700--
Cuxhaven	5	147	63003	35114	16551	65600	52806	82104	50102	15351	862--	52712			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	156						52103	5000-	15201	55500	51713			700--
Lübeck	13														
Emden-Wolthusen	0	202	71903	62212	17206	756--	01707	71704	60102	14904	756--	02823			
Emden-Hafen	6	203													797--
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	91802	01454	17152	9----	52705	92004	03454	16051	9----	51711			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
		305													
Lingen	21	313	92102	01454	18202	9----	02807	92202	01454	16902	9----	02713			
Münster	64	317													700--
Osnabrück	95	320	90000	01505	18201	9----	00706	90000	01515	16801	9----	01715			
Gütersloh	72	325													
Bad Salzuflen	98	338	92603	04434	18101	9----	01705	92803	01474	16400	9----	00717			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	348	92604	01454	18101	9----	01702	92503	03454	16301	9----	01718			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	381	92703	06435	17102	9----	02203	82903	15284	16102	860--	02710			721--
Berlin-Dahlem	51	384	82904	16106	16602	870--	01302	82702	34102	15902	873--	01707			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50														
		400	82103	25102	18603	862--	01606	81903	30102	17303	862--	01813			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	406						91805	0145-	16502	9----	02819			
Bocholt	25	410	91805	01454	17801	9----	01708	91904	01454	16301	9----	01714			700--
Essen	154	427	00307	78017	43752	00900	52706	21907	81030	42553	10940	53710			727--
Kahler Asten □	835	438	83603	30102	17602	864--	01606	80000	30102	16902	865--	00708			700--
Kassel	158	444													
Göttingen	176	452													
Braunlage	607														
		501													
Aachen	202	510						93204	01454	16501	9----	01710			
Nürburg	626	513	81302	14105	18501	861--	01707	81402	15102	17401	862--	01711			797--
Köln-Bonn, Flughafen	91	515						80000	12515	17003	872--	02815			
Koblenz	96	526													
Marienberg	547	532													
Gießen	186	542													
Bad Hersfeld	212	544	90204	01477	43751	9----	51606	80104	65227	42752	753--	52709			
Wasserkuppe □	921														797--
		609	80304	56582	18003	855--	02705	70203	56106	17202	754--	02708			
Trier-Petrisberg	265	615						80502	40202	16302	862--	01705			721--
Deuselbach	479	635	80000	75020	44601	854--	00704	93002	00412	43700	9----	00708			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	637	80000	60212	17204	854--	03803	80000	58612	16304	853--	03709			700--
Frankfurt, Flughafen	112	639													797--
Darmstadt	133	655	70101	56101	16901	755--	51805	73201	57102	16701	755--	51703			
Würzburg	259	658													700--
Bad Kissingen	216	671													
Coburg	337	675													
Bamberg	239	685	80000	16717	17751	862--	52803	80000	16717	17251	862--	52705			
Hof	567	688													797--
Weiden	438														
		704													
Berus	363	705													
Selbach/Saar	431	708	00000	60020	17401	00900	53705	10000	58030	16601	10941	53707			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	723													700--
Neustadt/Weinstr.	161	724													
Weinbiet/Weinstr.	553	727													
Karlsruhe	114	729													
Mannheim	97	738	83602	18102	17202	862--	01605	70101	25102	16402	762--	01708			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	742													700--
Öhringen	276	755													
Ansbach	413	761						80102	30102	15202	864--	01708			
Weißenburg/Bay.	422	763	00000	30111	18052	00900	53801	30000	60030	17653	35700	54705			
Nürnberg, Flughafen	319	776	83403	50102	16103	864--	02606	83504	50102	15303	864--	02708			700--
Regensburg	376	791						90000	01454	43700	9----	00710			700--
Gr. Falkenstein □	1307														
		803	82902	13102	16403	864--	02805	80000	30102	15902	864--	01707			
Freiburg	269	815													700--
Freudenstadt □	797	818													
Klippeneck □	973	826													
Tübingen	370	836													
Stötten	734	838													
Ulm	522	852	83403	12102	16501	861--	01806	93403	09472	15501	9----	01709			
Augsburg	477	866	83503	30105	16302	871--	02804	80000	30102	15802	871--	02704			700--
München-Riem, Flughafen	529	875													797--
Mühldorf	401	893	90000	06472	15903	9----	03801	90000	06454	14503	9----	03713			
Passau	409														700--
		908	90720	01494	43553	9----	53805	80615	04284	43452	15-2-	52701	24-30	22-26	700--
Feldberg/Schw. □	1486	929													
Konstanz	399	934													
Friedrichshafen	401	[illegible]						80000	25102	15501	863--	01707			
Kempten-Lanzried	705	948													
Oberstdorf □	[illegible]	961	11317	89020	95457	10741	59400	11209	89020	94757	10741	59806			700--
Zugspitze ■	2950	962						90604	00454	42850	9----	50705			
Hohenpeißenberg □	977	963													
Garmisch-Partenkirchen	719	980						90903	00454	43453	9----	53808			
Wendelstein □	1832	997													
Berchtesgaden	542														

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 13. November 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82120	6503-	12008	756--	04719	82021	50102	10907	856--	04811	20-26	22-28	70007	08205	00061	1
List	27	020	72014	80016	11307	755--	05620	82120	70602	09508	4557-	04717		---31	79705	06002	97061	1
Husum	3	029	81706	65022	12803	864--	01719	81707	56102	12202	855--	00706			70051	04052	00062	0
Schleswig	44	035	81805	65031	13002	855--	51716	81908	57102	12101	6557-	50710			70001	04352	00071	0
Kiel	7	045	82207	6502-	13503	855--	50711	82207	59022	12702	755--	51708			70000	04353	00063	0
Norderney	13	113	81714	30102	12105	865--	03716	81716	30102	11005	755--	03711			70005	08304	97001	1
Bremerhaven	7	129	81808	38101	13600	852--	51716	81910	20102	13101	862--	00705			70051	05051	92057	1
Cuxhaven	5	131	81710	65022	13201	756--	00619	81710	27102	12401	853--	00808			70001	06601	00066	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71506	30102	14350	5623-	51710	81507	16104	13600	852--	51707			70052	02454	97061	3
Lübeck	13	156	51503	6003-	14652	55500	53706	81606	40102	13951	763--	51707			70052	04254	00067	3
Emden-Wolthusen	0	202	81805	30102	13304	756--	02716	81806	25102	12004	756--	02713			79704	06003	97019	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	91403	0745-	15900	9----	50711	71402	57104	15400	754--	51804			79200	50400	01000	1
Bremen, Flughafen	3	224	81606	25104	14350	861--	50617	81707	28102	13500	861--	51508			70052	01253	01028	1
Soltau	77	235	91803	0245-	15251	9----	51712	91807	02474	14650	9----	50706			70051	01150	92000	1
Lüchow	35	253	92202	03454	15550	9----	50607	92003	02474	15000	9----	00705			70051	01451	97000	1
Lingen	21	305	92007	03434	14402	9----	02715	91909	06434	13303	9----	03711			70002	02350	96000	1
Münster	64	313	91904	02454	15002	9----	02717	91804	02434	14802	9----	02703			70001	00550	93000	1
Osnabrück	95	317	70000	22284	15351	756--	51712	81605	15102	14701	862--	01706			70051	00651	95000	3
Gütersloh	72	320	81903	12204	15801	860--	01710	81207	08424	15401	860--	01804			79200	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	92404	08454	15901	9----	00707	81605	13104	15701	861--	00603			70000	00300	01000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	92403	04474	15950	9----	50705	71903	18284	15201	756--	00805			70051	00951	94000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92503	04434	16000	9----	00703	82304	25104	15301	861--	01606			70050	00250	92000	1
Berlin-Dahlem	51	381	80000	22104	16202	861--	02101	91804	07472	16202	9----	02400			79101	00601	95000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82502	28512	16102	872--	01302	81904	56105	16203	873--	01202			79702	01002	94000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81804	20102	15903	862--	02714	81707	10102	15504	862--	02603			70002	01001	97000	0
Bocholt	25	406	91905	02434	15303	9----	03712	91707	08454	14604	9----	03606			70002	01302	95000	1
Essen	154	410	91808	01454	15302	9----	01709	82406	12284	14803	861--	03604			70001	00600	97000	1
Kahler Asten □	835	427	72209	81031	41653	6544-	54710	92705	08412	42551	9----	51106			79754	50859	92000	59700
Kassel	158	438	82204	30102	16101	866--	00609	81904	24102	15901	863--	00602			70001	00901	97002	1
Göttingen	176	444	81802	08424	16150	861--	50708	82103	18284	16200	862--	50101			70050	00150	91001	1
Braunlage	607	452	33002	8003-	16153	35731	53712	72505	40101	15551	65201	52500			70053	50258	97002	3
Aachen	202	501	72302	5010-	15704	754--	02713	72005	57102	15105	755--	03704			79702	01102	97000	1
Nürburg	626	510	82702	40104	16200	3712-	00705	82703	68032	16101	5732-	51301			79550	50600	95---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81303	14102	16201	862--	01712	71307	12402	15802	752--	01705			79701	50801	97000	0
Koblenz	96	515	82301	12515	16403	872--	02605	81905	12105	16104	873--	02803			79602	026--	96038	1
Marienberg	547	526	93401	02606	15101	9----	01714	92201	00457	15700	9----	00302			79450	50851	94018	1
Gießen	186	532	80301	56606	15502	755--	01711	80101	20516	15703	863--	02303			79202	02902	92051	1
Bad Hersfeld	212	542	89902	35102	16101	864--	00705	80902	30102	16502	864--	01304			70001	01700	95026	1
Wasserkuppe □	921	544	73305	75027	42452	755--	53605	72502	57717	42751	754--	53102			79752	51452	97068	90297
Trier-Petrisberg	265	609	80903	57106	16402	754--	02708	81204	40102	16503	854--	03303			79102	03802	91049	1
Deuselbach	479	615	90502	09455	15302	9----	01609	81801	40104	15702	851--	01304			79202	02502	92067	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	99902	00417	42800	9----	00709	92203	02707	43250	9----	50105			79250	50451	92063	59197
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	56506	15804	853--	03605	82205	40586	16004	853--	03102			70103	05103	01053	1
Darmstadt	133	639	80501	35052	15604	865--	00605	81904	45216	16103	865--	01104			70003	04250	00056	0
Würzburg	259	655	70702	60602	16150	3557-	51607	70000	45106	16401	6577-	50304			79751	02451	97010	1
Bad Kissingen	216	658	83301	58505	15702	855--	02605	72301	38216	16003	754--	02104			79102	04401	91054	1
Coburg	337	671	80000	50107	15901	755--	00705	80000	15102	16201	863--	01303			79401	02453	94066	59797
Bamberg	239	675	71204	60022	16852	756--	52705	71803	50262	16951	785--	51103			70052	01353	00010	1
Hof	567	685	90000	01787	16351	9----	51607	71801	12707	16350	754--	50301			79452	51852	94024	90201
Weiden	438	688	90000	01454	17154	9----	54503	20000	01444	17153	20940	53001			70054	00757	97000	3
Berus	363	704	63401	65026	16602	65600	01707	62004	50102	16702	65600	01102			79702	03052	97019	1
Selbach/Saar	431	705	70000	58026	15601	754--	00712	81501	15102	16002	854--	02306			79701	02701	97---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	58030	16001	40976	51705	80000	40102	16403	755--	01206			70052	02755	00008	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	7503-	16700	3552-	52503	80000	59022	16301	855--	51604			70051	04251	00006	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70306	7503-	15301	755--	52603	81203	25104	15401	862--	50500			70001	00452	97020	59100
Karlsruhe	114	727	70000	25102	16450	757--	51702	73403	18102	16702	756--	01204			70051	03452	97000	1
Mannheim	97	729	80601	4010-	16850	854--	51502	80000	13102	16801	865--	00201			70052	01854	00026	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	40102	16202	852--	01701	82503	18102	16402	853--	01003			70002	01602	93---	1
Öhringen	276	742	90000	08454	15900	9----	70051	91101	02454	16100	9----	00003			70051	02653	97000	1
Ansbach	413	755	70000	05422	16952	751--	53702	72702	25104	17051	756--	52303			70052	01453	97000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	83602	35102	15201	854--	51701	70000	50102	15801	755--	50105			70001	01401	97000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	50000	60031	17654	55700	56603	50000	50102	17352	55700	54101			70054	01655	97000	3
Regensburg	376	776	80104	50102	15402	864--	01400	83303	50102	15702	852--	00003			70002	02901	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92002	01504	43650	9----	50601	92902	01455	43850	9----	50302			79750	00450	92000	60200
Freiburg	269	803	82302	20102	15803	862--	01500	83002	20102	16603	863--	02008			70002	02603	00000	1
Freudenstadt □	797	815	80201	20102	42950	862--	50400	80000	66022	43551	855--	51307			79751	50551	91000	70400
Klippeneck □	973	818	90000	00452	42851	9----	51301	90000	01454	43551	9----	51008			70051	51652	97000	70500
Tübingen	370	826	90000	08454	17802	9----	02400	92602	08454	17703	9----	02500			70002	02001	91000	1
Stötten	734	836	90000	01454	16250	9----	51601	83303	18104	16950	862--	51307			79751	50651	91000	50100
Ulm	522	838	83603	15102	15401	862--	01400	83401	22102	15802	862--	01104			79201	01401	92000	1
Augsburg	477	852	83304	13104	15502	862--	01500	82903	11284	15802	861--	01104			70001	01601	00000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	83202	18102	14902	861--	02609	83102	20102	15303	861--	02006			79702	02602	97000	1
Mühldorf	401	875	83201	50102	14103	863--	03501	83101	38102	14804	863--	03107			70003	03803	92000	1
Passau	409	893	90000	03474	14404	9----	04802	80000	10284	14604	861--	04303			70003	03503	94000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	80701	05284	43552	15-2-	52301	80000	02414	44052	65-2-	52005	22-26		70053	53054	00000	71400
Konstanz	399	929	82902	58022	15204	854--	01301	83101	50102	15904	864--	01106			70004	04203	97000	1
Friedrichshafen	401	934	80204	60022	15204	864--	01302	80403	50102	16204	864--	02110			70003	03703	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	30102	15402	864--	01400	80102	35102	16402	863--	01109			70001	01701	93000	1
Oberstdorf □	810	948	80000	20102	42901	863--	01602	83602	50102	43901	864--	01311			79201	01401	94000	1
Zugspitze ■	2960	961	13409	89020	94557	10741	60602	13409	89020	94256	00901	60802			70058	566--	00057	94000
Hohenpeißenberg □	977	962	90103	00454	42750	9----	50601	91601	00454	43650	9----	50309			79751	50450	01000	50100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30102	14502	862--	01604	90705	07454	15502	9----	02209			79702	02002	91000	1
Wendelstein □	1832	980	91605	00494	43053	9----	53504	91201	00494	43453	9----	53204			70053	52754	97002	90900
Berchtesgaden	542	997	80000	40105	14404	864--	03604	80803	32102	15104	762--	03309			79703	03503	93000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 13. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	06–12 $f_2 f_1 - f_3 f_4$	12–15 $f_2 f_1 - f_3 f_4$	06–12 7RR--	Wellenmeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82026	25606	08407	772--	05725	82125	18616	06108	772--	07723	26–32	28–32	797--			
List	27	020	82024	60616	07407	5557-	05721	82121	35606	05007	862--	06724	24–30	24–32	701--			
Husum	3	029	81910	40102	10003	864--	01722	81810	25216	07203	864--	02728			700--			
Schleswig	44	035	81808	30102	10103	2542-	01719	81909	30216	07703	654--	02723			700--			
Kiel	7	045	82110	35102	10803	754--	00819	82008	40602	08803	755--	01720			700--			
Norderney	13	113	81718	12596	09005	863--	04720						---24		795--			
Bremerhaven	7	129	81809	22102	10603	852--	02725	81910	18512	08804	872--	03718			700--			
Cuxhaven	5	131	81611	30102	09903	8637-	02725	81611	15512	07603	874--	03723			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71708	35104	11802	753--	50718	81609	50606	09903	4562-	01719			700--			
Lübeck	13	156	81709	30102	11802	762--	00721	81808	40102	10402	754--	01714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81807	20102	10705	874--	03713	82007	12615	08406	773--	04723			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71505	65013	13005	756--	01720	81803	62032	11906	856--	01611			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	81909	30102	11603	852--	02719	81908	30212	10004	852--	03716			700--			
Soltau	77	235	81706	12284	12801	861--	01717	81805	15102	11203	856--	02715			700--			
Lüchow	35	253	82008	12104	13501	861--	01815	81909	14102	12302	864--	01712			700--			
Lingen	21	305	82009	13604	11405	862--	04719	82108	18106	09906	862--	04715			797--			
Münster	64	313	81803	07424	12604	862--	03820	82005	15614	11306	754--	03613			700--			
Osnabrück	95	317	82104	30102	12303	754--	02823	81909	30612	11005	754--	03713			700--			
Gütersloh	72	320	71202	48034	12904	757--	02824	81605	56022	11306	856--	03614						
Bad Salzuflen	98	325	71606	40104	13303	756--	01822	81804	62032	11805	756--	02613			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61606	50104	13304	65600	02720	71806	50102	12005	756--	01813			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72106	38104	13303	755--	01819	71905	38102	12503	15731	01608			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71805	27104	14503	7623-	02517	81904	57102	13604	864--	01609			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81906	37105	14803	862--	02814	71805	56102	13404	754--	01614			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71508	18052	13206	754--	03723	81608	28052	12108	6567-	03610			700--			
Bocholt	25	406	81808	08444	13206	862--	04714	81807	30104	11107	855--	04621			700--			
Essen	154	410	72109	20054	12906	755--	02816	71909	50052	11707	755--	02612			700--			
Kahler Asten □	835	427	82305	62204	41551	862--	52813	82409	59022	40650	754--	52612			797--			
Kassel	158	438	71904	45102	14003	754--	01817	81803	56102	12605	855--	02612			700--			
Göttingen	176	444	72002	57104	14202	764--	00817	71903	58052	13004	7573-	01610			700--			
Braunlage	607	452	62206	60011	12902	48431	51816	32506	70011	12501	15831	52607			700--			
Aachen	202	501	81906	58052	13308	855--	03816	82206	62022	12308	755--	02509			700--			
Nürburg	626	510	82406	65032	14502	875--	01812	82206	70022	13204	856--	01608			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71504	40102	14006	755--	03715	71405	50052	12306	755--	02717			700--			
Koblenz	96	515	82004	30105	14705	864--	03813	72103	60012	13007	7568-	03616			797--			
Marienberg	547	526	81805	15107	13902	862--	01811	71806	23102	12702	752--	01510			791--			
Gießen	186	532	82203	40106	14404	754--	02812	81403	35102	13304	755--	02511			793--			
Bad Hersfeld	212	542	82202	40205	14604	854--	02819	82604	50105	13505	854--	03607			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92308	00704	41850	9----	50812	92212	00457	41251	9----	51606			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	82205	45102	15504	754--	02809	72106	40102	14306	6543-	03609			700--			
Deuselbach	479	615	82309	62024	14104	855--	01810	72111	57102	13104	755--	01609			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92804	00417	42200	9----	00712	92506	02787	41850	9----	50604			793--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72207	50106	14705	753--	03713	71905	45102	13805	756--	02508			792--			
Darmstadt	133	639	82006	35106	15004	756--	02809	81910	09462	14005	865--	01609			797--			
Würzburg	259	655	71802	50056	14804	1577-	00812	81902	50212	14404	2577-	01604			797--			
Bad Kissingen	216	658	82203	60026	14405	855--	02613	82601	60026	13705	755--	03707			791--			
Coburg	337	671	80000	45102	14803	764--	02811	81804	45106	14004	755--	02607			700--			
Bamberg	239	675	71501	56108	15501	755--	52812	81602	60032	14504	5552-	01707			797--			
Hof	567	685	82304	25227	14901	852--	01809	72201	62235	14202	784--	01605			797--			
Weiden	438	688	61902	30284	15501	6093-	51707	72102	58102	14503	7093-	00605			700--			
Beruf	363	704	82005	56102	15604	855--	03807	81808	50102	14504	855--	03711			700--			
Selbach/Saar	431	705	82103	20102	14603	864--	01811	82405	30102	13904	864--	02605			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81803	40102	14904	855--	01812	81905	35102	14703	855--	01504			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	56102	15304	3557-	01808	80000	30102	14405	857--	02507			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82710	57104	14701	3547-	00804	82508	60032	13502	865--	00611			700--			
Karlsruhe	114	727	82203	30052	15704	864--	01808	82208	25052	14805	855--	01610			700--			
Mannheim	97	729	81403	18212	15803	865--	01809	71604	22052	15004	755--	01607			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82402	30102	15603	854--	02807	82403	25102	15003	853--	02605			700--			
Öhringen	276	742	82903	20104	14803	863--	02709	82703	18052	13604	854--	00611			700--			
Ansbach	413	755	70000	45054	15303	756--	53808	80000	56052	14704	857--	51604			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	56052	14703	756--	51807	82102	50102	13904	856--	01605			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72801	50052	15901	757--	52809	70000	35052	15403	756--	52603			700--			
Regensburg	376	776	83601	56102	15103	855--	01604	80000	56102	14404	856--	01605			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92005	00505	43650	9----	50802	91802	00525	42851	9----	51607			797--			
Freiburg	269	803	82502	25102	15903	863--	02707	82202	20102	15204	864--	03505			700--			
Freudenstadt □	797	815	82402	66022	42950	855--	50807	82402	63022	42800	855--	50704			700--			
Klippeneck □	973	818	90000	00454	43251	9----	51805	90000	00504	42950	9----	50603			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82904	14104	15950	862--	51808	82605	16102	15300	862--	51705			700--			
Ulm	522	838	82601	20102	15002	862--	02805								700--			
Augsburg	477	852	82803	15104	15302	861--	01804	82905	12212	14703	861--	02606			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	83102	30102	14803	862--	02804	83103	35102	14304	863--	02504			700--			
Mühldorf	401	875	82802	45106	14204	863--	03805	83103	42102	13904	863--	03603			791--			
Passau	409	893	82001	15284	14504	762--	04000	82201	20516	13804	862--	04706			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90000	00494	43751	9----	51803	90000	01497	43452	9----	52503			700--			
Konstanz	399	929	83003	40502	15505	864--	02702	82203	50505	15005	864--	02505			797--			
Friedrichshafen	401	934	80202	35102	15305	864--	02807	83102	57802	15005	854--	02603			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	82[illegible]	50586	15503	873--	01805	82702	57586	15203	853--	02501			797--			
Oberstdorf □	810	[illegible]	81501	50102	43703	864--	00805	81803	60022	43402	865--	00503			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12002	89020	94355	00901	60000	11903	89020	93956	11-01	60604			700--			
Hohenpeißenberg □	977	[illegible]	92705	01504	43300	9----	00804	93105	06504	43100	9----	00503			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	15104	15003	862--	01802	80903	20102	14203	862--	01607			700--			
Wendelstein □	1832	980	91601	00494	43152	9----	52802	92102	00454	43053	9----	53602			700--			
Berchtesgaden	542	997	80604	45102	14405	863--	03806	80703	36512	14004	862--	03605			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 13. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ spp	21 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ spp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S t_S$
Helgoland	4	015	83111	56216	06709	853--	08306	23017	68018	07710	25500	05110	28-34		7o209			
List	27	020	82804	70216	05507	855--	06305	32914	70018	06009	38500	05205	24-33	---27	7o708			
Husum	3	029	82009	12616	06705	862--	04605	72405	65256	06906	756--	05302			79505			
Schleswig	44	035	82011	20636	06903	872--	02709	82206	16106	07205	755--	04303			7o1o3			
Kiel	7	045	82113	59606	08004	754--	02508	82208	50216	07505	763--	04805			79304			
Norderney	13	113						02920	70016	08909	00900	05311			7o3o7			
Bremerhaven	7	129	82010	25516	08405	873--	04604	82413	25505	08807	872--	06304			79505			
Cuxhaven	5	131	81912	12506	07605	873--	05400	82310	15106	07906	873--	06303			79606			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81807	45606	09204	873--	03607	82311	35636	08805	873--	03704			79104			
Lübeck	13	156	81711	45102	09203	764--	01612	82008	30612	08804	764--	02604			7o003			
Emden-Wolthusen	0	202	82110	15616	08406	772--	04400	42407	30101	09507	46300	06211			79606			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81704	60022	11805	856--	01701	82104	58612	11906	855--	02201			7o006			
Bremen, Flughafen	3	224	82109	38616	09205	854--	03608	82309	28606	09506	873--	05203			79105			
Soltau	77	235	81707	20212	10203	855--	02710	81906	35602	09904	855--	02703			7o2o3			
Lüchow	35	253	81708	12102	11502	855--	01708	82008	18212	10703	855--	01708			7o002			
Lingen	21	305	82208	20616	09806	773--	05601	82507	20216	10707	754--	06309			79506			
Münster	64	313	82106	20106	11106	754--	04703	82405	25505	11407	862--	06304			79506			
Osnabrück	95	317	82110	35106	10706	754--	03602	82208	30612	11406	774--	05306			7o106			
Gütersloh	72	320						82207	48516	11606	873--	05303						
Bad Salzuflen	98	325						82506	50056	11606	864--	03301			7--06			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81707	50102	11104	856--	01711	82109	58582	10906	854--	03802			7o005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	50102	11903	855--	01705	82107	50102	11305	857--	02706			7o003			
Berlin-Dahlem	51	381	81503	50102	13202	864--	01604	22104	45101	12502	26400	01607			7o004			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81503	50102	13203	854--	00702	52004	50102	12402	56300	01709			7970 4			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81806	40586	12307	755--	05301	82006	60615	12907	873--	05206			79308			
Bocholt	25	406	82006	25604	11207	854--	05301	82306	15106	12007	862--	06208			79707			
Essen	154	410	81909	45516	11706	855--	04400	82007	25515	12306	862--	05305			79107			
Kahler Asten □	835	427	82408	59782	40950	754--	52304	92513	02507	41200	9----	00102			7970o			
Kassel	158	438	81603	50102	12404	855--	02502	81904	50102	12904	855--	02105			7o005			
Göttingen	176	444	71804	57052	12704	756--	01703	81804	58052	12805	856--	01301			7o004			
Braunlage	607	452	82405	50101	12850	855--	51400	72503	57102	12600	754--	51400			7o003			
Aachen	202	501						82106	58106	13306	854--	04208			7--08			
Nürburg	626	510	82410	57102	13603	857--	01301	82410	20612	13902	870--	02303			7o004			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81705	56612	12706	855--	03204	81504	57616	13006	855--	04103			7o007			
Koblenz	96	515	81904	60022	13307	855--	03302	82003	58052	13407	855--	03202			7970 7			
Marienberg	547	526	81805	30102	13302	853--	01202	82206	30602	13402	872--	02105			79102			
Gießen	186	532	71603	40102	13704	755--	02203	81403	35102	14004	755--	02204			79305			
Bad Hersfeld	212	542	82203	50105	13804	855--	02301	52405	50102	13804	555--	01000			79105			
Wasserkuppe □	921	544	92508	00457	41551	9----	51305	92412	00454	41951	9----	51104			79150			
Trier-Petrisberg	265	609	82007	45102	14805	5547-	03303	82107	50582	14805	754--	04400			7o006			
Deuselbach	479	615	82309	50102	14103	862--	02306	82309	56102	13903	855--	01601			7o004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82308	30107	41850	851--	51400	82809	30102	42400	862--	00307			79400			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72110	40102	14104	756--	01302	82108	50102	14204	857--	01301			79205			
Darmstadt	133	639	81912	30054	13905	865--	01400								79705			
Würzburg	259	655	82204	58056	14504	757--	50301	71901	57052	14603	756--	50500			79705			
Bad Kissingen	216	658	52501	60026	14104	55600	01303	62301	59012	14404	65600	02103			79105			
Coburg	337	671	80000	58506	14203	5562-	02301	30000	59015	14702	35600	00203			79704			
Bamberg	239	675	81802	57102	14903	8092-	01304	71802	50102	15003	756--	00400			79704			
Hof	567	685	81903	30107	14401	753--	00400	72205	30102	14601	754--	51101			79702			
Weiden	438	688	81802	57102	14902	757--	01303	81601	56102	15202	756--	00203			7o003			
Berus	363	704	82309	57102	14804	856--	02303	82007	57102	15103	854--	03201			7o005			
Selbach/Saar	431	705	82403	20102	14603	862--	02305	82204	15102	14803	862--	02101			7o004			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82403	45102	15103	855--	01303	82003	45102	15103	855--	00000			7o004			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82305	40052	14405	857--	00500	82708	30052	14405	866--	01400			7o005			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82412	81022	13502	3547-	50400	82414	80022	13601	3547-	00000			7o002			
Karlsruhe	114	727	82206	30102	15005	855--	02302	82208	45102	15404	855--	02204			7o005			
Mannheim	97	729	71604	20052	15204	755--	00301	81504	20102	15304	855--	01201			79705			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82202	30102	15603	854--	02305	82402	50102	15903	856--	02203			7o004			
Öhringen	276	742	82902	18102	14303	854--	01307	82302	20102	15003	854--	01205			7o004			
Ansbach	413	755	80000	50102	15203	756--	00303	80000	40102	15602	755--	50203			7o004			
Weißenburg/Bay.	422	761	82101	40102	14503	856--	01304	81901	40102	15103	857--	01205			7o004			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	35102	15402	755--	00500	70801	35102	15802	756--	50301			7o003			
Regensburg	376	776	80000	40102	14504	756--	02301	82303	45102	15002	865--	00204			7o004			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92002	01525	43151	9----	51303	92302	01454	43351	9----	51102			79150			
Freiburg	269	803	81404	20102	15704	854--	03205	82402	30102	16104	853--	02204			7o004			
Freudenstadt □	797	815	82402	62022	43100	372--	50305	82504	62022	43350	855--	51204			7o000			
Klippeneck □	973	818	90000	00515	43550	9----	50307	80000	50267	43751	862--	51302			7975o			
Tübingen	370	826													7--04			
Stöttten	734	836	93006	01454	15800	9----	50305	92703	00454	16300	9----	50204			7o000			
Ulm	522	838						83001	30102	15603	863--	01305			7--03			
Augsburg	477	852	93003	09436	15203	9----	03306	82702	20104	15403	862--	03102			7970 3			
München-Riem, Flughafen	529	866	83202	38102	15003	864--	02306	82405	37102	15104	854--	02102			7o004			
Mühldorf	401	875	82702	40102	14404	863--	03304								79105			
Passau	409	893	82901	12515	14404	862--	04306	82702	15105	14704	872--	04203			79405			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83203	30287	43953	85---	53205	82906	63022	44054	854--	54101			79151			
Konstanz	399	929	82903	50105	15604	754--	02205	82703	40102	16004	765--	02204			79705			
Friedrichshafen	401	934	83104	61038	15505	6842-	02206	82806	63032	16105	884--	02106			79705			
Kempten-Lenzried	705	946	82302	57106	16003	853--	01305	82401	62022	16302	853--	01103			79103			
Oberstdorf □	810	948	81803	58022	43802	865--	01305								7o003			
Zugspitze ■	2960	961	02510	89010	93858	00900	60601	02619	89020	93758	00900	61401			7o054			
Hohenpeißenberg □	977	962	93006	01505	43300	9----	00204	92603	08415	43600	9----	50103			79400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	20102	14803	862--	01305								7o003			
Wendelstein □	1832	980	92203	00454	43254	9----	54301	92403	00454	43554	9----	54203			7o052			
Berchtesgaden	542	997	80503	28516	14904	862--	03308								79105			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 13. November 1971 — Nr. 317

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3024 -60 29 61
20							2601 -65 28 37
30	2347 -65 30 34		2596 -67 29 30 2349 -65 30 29		2611 -60 33 19 2359 -61 30 17	2362 -61 27 33	2351 -63 28 28
50	2032 -62 30 26	2039 -60 29 30	2035 -60 29 24		2040 -59 26 19	2043 -60 27 33	2033 -61 28 22
70	1822 -59 29 25	1828 -59 30 18	1824 -60 29 17		1828 -59 27 24	1831 -57 27 19	1822 -57 -74 28 18
100	1599 -59 29 23	1605 -60 29 16	1601 -60 30 17		1604 -58 26 14	1606 -58 27 23	1596 -59 -76 29 20
150	1344 -58 30 27	1351 -59 32 28	1347 -59 31 22	1352 -59 32 20	1349 -58 02 12	1349 -56 34 08	1340 -57 -73 30 24
200	1163 -59 30 39	1170 -60 30 29	1167 -60 -64 31 26	1171 -60 -67 34 20	1168 -60 -65 02 22	1167 -59 04 14	1158 -57 -73 31 28
300	0908 -52 -59 32 36	0914 -50 -56 31 30	0911 -50 -57 33 24	0914 -50 -57 03 10	0910 -50 -53 05 17	0908 -50 -52 06 24	0903 -52 -68 33 23
400	0714 -35 -43 31 38	0719 -34 -43 32 18	0716 -34 -43 33 22	0719 -34 -45 20 06	0715 -35 -39 07 21	0714 -35 -38 07 20	0710 -36 -55 34 19
500	0553 -22 -33 31 25	0558 -20 -29 30 18	0555 -21 -32 33 20	0559 -21 -31 01 07	0555 -23 -24 06 22	0554 -22 -43 07 23	0550 -22 -45 34 16
700	0298 - 5 - 6 32 21	0300 - 3 -12 29 11	0298 - 3 -16 34 09	0301 - 3 -13 03 09	0299 - 4 -21 07 11	0297 - 6 - 9 10 08	0295 - 6 -15 32 09
850	0143 - 5 - 7 30 10	0145 - 4 - 4 31 03	0144 - 4 -28 34 05	0146 - 5 - 5 04 02	0144 0 - 3 08 08	0143 - 1 - 1 10 07	0142 - 6 -11 35 02
1000	0013 5 - 1 33 05	0014 6 1 21 05	0014 0 0 26 03	0015	0014	0013	0013 1 1 26 03
Markante Punkte	023 -68 30 38 041 -62 047 -60 073 -59 078 -61 204 -59 250 -60 -66 31 40 284 -55 -61 473 -25 -37 555 -17 -26 600 30 23 625 -11 -14 653 - 9 -11 687 - 6 - 6 720 - 4 - 6 767 0 - 3 787 1 - 5 800 - 1 -11 30 12 823 1 -16 857 - 6 - 6 903 32 12 927 - 0 - 4 011 2 - 1 32 02	092 -60 129 -59 193 -59 250 -59 -64 31 31 522 -17 -26 547 -17 -20 600 29 18 778 1 -27 800 30 04 827 3 -11 909 28 03 990 6 - 0 017 6 2 19 03	057 -59 082 -61 107 -59 188 -59 -63 242 -60 -65 250 -59 -64 33 24 560 -15 -27 577 -16 -19 600 33 12 687 - 4 -16 798 0 -35 800 34 06 818 0 -23 848 - 5 -30 900 34 04 909 34 04 960 2 - 1 975 - 1 - 1 011 1 1 24 03	137 -58 162 -59 177 -58 194 -60 220 -59 -66 250 -58 -64 269 -56 -63 304 -49 -57 491 -22 -33 545 -16 -22 564 -15 -26 600 -12 -19 681 - 4 -12 725 - 1 -14 800 801 3 -33 821 3 -14 841 - 5 - 5 968 5 - 2 985 3 2 999 1 1 20 08	026 -62 029 30 14 037 26 28 054 -58 059 -60 062 27 12 074 26 27 117 26 14 140 -59 36 06 162 -57 170 02 20 220 -60 -65 250 -56 -60 02 13 260 03 10 320 -48 -50 530 06 25 600 06 17 765 - 1 -11 780 - 5 - 5 800 07 07 840 - 1 - 1 860 1 - 4 876 07 10 890 07 11 930 - 0 - 0 978 3 1 36 03	025 -62 27 35 035 -60 046 -61 26 37 068 -57 27 18 090 26 27 165 -56 35 05 209 -59 250 -55 -58 05 24 282 -52 -55 05 25 415 -33 -37 505 -21 -45 548 06 19 600 -12 -26 06 13 670 - 9 -11 09 06 740 - 3 - 7 756 - 5 - 5 800 10 10 815 - 2 - 2 10 10 843 10 07 905 1 - 1 922 - 0 - 1 952 2 1 33 04	013 -66 019 -66 023 29 30 024 -62 027 -64 055 -59 -76 063 29 17 068 -57 -74 093 -59 -76 108 -58 -75 180 -56 -72 199 30 28 209 -58 -74 250 -61 -76 31 26 283 -56 -72 387 34 19 512 -21 -44 565 -17 -39 585 -17 -26 600 32 12 679 - 7 -18 698 32 09 748 - 4 -10 800 - 1 -26 35 03 814 - 7 -31 823 36 02 830 - 7 -30 848 - 6 -12 35 02 870 - 5 - 5 897 30 02 915 28 02 940 - 1 - 1 958 - 2 - 2 010 2 2 25 03
Tropopause	225 -62 -67 31 40	215 -62 -66 31 45	221 -63 -66 33 30	238 -60 -66	200 -60 -65 02 22	232 -58 -62 06 23	237 -63 -78 32 26
Max-wind							010 -60 29 61
0/50	0315		0314		0319	0319	0318
0/100	0433		0434		0436	0437	0437
0/200	0436	0434	0434		0436	0439	0438
0/500	0610	0435	0612	0612	0613	0613	0608
0/1000	0540	0612	0541	0544	0541	0541	0537
		0544					

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	12.9	24.9	26.7	12.9	23.7	26.7	23.7	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	30 28	29 28	30 09	31 18	27 25	27 35	29 34	29 36			
km											
26.4			30 09			27 38					
23.7		30 25	30 21		27 25	27 29	29 34	29 33			
20.7		31 17	29 20		28 26	27 24	28 30	29 25			
18.3		31 23	29 16		28 13	27 19	29 25	29 21			
15.9		30 20	30 19		29 14	27 09	31 18	30 22			
13.5		30 25	30 22		34 12	35 04	31 22	30 24			
12.0	29 29	28 35	30 28	30 21	36 11	02 07	31 20	32 30			
10.5	29 35	27 30	31 26	31 15	05 14	05 19	33 33	34 28			
9.0	28 32	26 25	29 22	28 11	08 21	06 31	34 36	35 26			
7.2	27 22	26 [illegible]	29 13	21 12	06 17	06 21	33 23	35 28			
5.4	27 20	26 21	29 18	26 11	07 14	06 19	32 21	33 16			
4.2	27 20	27 14	29 17	31 07	03 09	06 05	33 15	33 13			
3.0	25 16	27 15	28 10	32 04	02 06	06 03	35 16	33 08			
2.1	25 15	26 15	24 07	29 06	14 03	05 02	01 12	33 04			
1.5	26 12	25 15	22 03	28 06	04 03	03 03	01 07	34 04			
0.9	23 15	25 11	22 03	27 11	04 04	36 02	33 04	36 04			
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	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1311
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10				3038 -63 29 48			3037 -63 28 [illegible]
20	2596 -67 28 47	2604 -64 27 38		2609 -63 29 30	2623 -60 26 37	2614 -62 27 30	2609 -63 28 [illegible]
30	2349 -62 28 25	2355 -63 29 32		2359 -62 28 18	2369 -60 27 27	2363 -61 27 29	2360 -63 28 [illegible]
50	2032 -60 29 27	2037 -59 29 19	2035 -59 29 22	2040 -58 29 12	2049 -59 29 16	2044 -59 27 18	2039 -59 -74 28 [illegible]
70	1821 -59 30 20	1825 -58 29 20	1824 -59 30 16	1829 -58 29 19	1837 -58 26 23	1832 -59 27 20	1827 -56 -71 29 [illegible]
100	1596 -58 29 19	1600 -58 29 21	1599 -58 29 20	1604 -59 30 16	1612 -58 26 18	1607 -57 27 15	1601 -59 -73 30 [illegible]
150	1340 -56 27 26	1343 -55 29 28	1343 -58 27 25	1348 -57 28 20	1356 -54 29 14	1349 -56 36 06	1344 -55 -69 29 [illegible]
200	1156 -57 26 28	1159 -57 26 29	1161 -57 -61 27 28	1164 -57 -63 28 25	1172 -57 -63 31 11	1166 -57 04 07	1161 -56 -69 30 [illegible]
300	0900 -52 -54 25 34	0902 -51 -53 24 43	0905 -50 -55 25 25	0907 -50 -56 24 25	0914 -46 -52 13 12	0908 -50 -58 07 28	0905 -51 -65 31 [illegible]
400	0707 -36 -40 24 37	0709 -36 -40 25 37	0711 -35 -42 24 24	0713 -35 -43 23 28	0716 -32 -41 13 07	0713 -35 -44 07 12	0712 -36 -53 30 [illegible]
500	0548 -24 -25 25 25	0550 -24 -26 25 29	0551 -23 -26 25 20	0553 -25 -25 26 24	0554 -20 -30 12 06	0554 -22 -33 08 14	0552 -21 -42 29 [illegible]
700	0293 - 6 - 8 25 24	0295 - 5 -12 25 26	0296 - 4 -11 26 17	0297 - 4 -11 25 17	0297 - 4 -25 26 02	0297 - 6 -14 08 09	0296 - 5 -17 29 [illegible]
850	0140 - 5 - 5 23 14	0141 - 1 - 1 25 22	0141 - 3 - 7 24 12	0143 - 2 - 3 29 18	0143 - 1 - 9 22 04	0144 - 1 - 2 23 04	0142 - 5 -19 21 [illegible]
1000	0009 2 0 19 09	0009 4 3 19 18	0011 3 2 19 05	0012	0012	0012	0013 2 1 18 [illegible]
Markante Punkte	015 -69 29 50 024 -64 060 -59 190 -56 250 -60 -62 24 39 430 -31 -36 457 -30 -30 583 -15 -19 600 24 27 636 -11 -11 649 -10 -10 708 - 6 - 8 719 - 4 -16 748 - 4 - 4 779 - 3 - 3 800 24 19 807 - 2 - 4 818 - 2 -11 838 - 5 - 5 857 - 4 - 4 899 21 19 950 3 - 2 968 4 - 1 982 0 - 0 006 2 1 19 08	026 -64 040 29 20 052 -58 169 -55 250 -59 -62 24 40 273 24 44 414 -34 -38 437 -33 -34 547 -19 -22 593 -15 -16 600 24 30 673 - 8 -10 730 - 3 -20 757 - 2 -10 787 - 4 - 4 800 26 20 900 2 2 23 22 906 22 23 960 5 2 980 3 3 011 5 3 18 07	040 -59 28 17 046 -59 154 -58 168 -55 201 -58 -61 250 -59 -63 25 30 450 -28 -37 517 -22 -23 532 -22 -22 600 25 20 702 - 4 -11 800 22 15 815 1 -33 862 - 5 - 5 900 25 08 907 25 08 960 3 - 2 992 2 1 007 3 1 18 04	007 -62 27 80 012 -64 29 50 014 -60 024 -64 028 27 18 037 -60 047 29 10 061 28 20 087 -57 108 -57 121 -58 183 -55 217 -58 -64 250 -59 -64 24 30 271 24 20 325 23 29 434 -30 -36 490 26 24 558 -18 -23 600 24 21 616 -11 -18 687 - 5 -13 714 - 3 - 9 729 - 3 - 8 748 24 15 755 - 1 -30 790 1 -23 800 29 15 819 - 4 - 4 889 28 17 930 2 - 2 964 4 2 995 5 2 17 10	042 26 18 065 -59 26 20 084 -60 26 10 095 -60 109 -57 122 -60 34 04 232 -58 -63 06 03 247 -58 -63 250 -57 -62 09 07 282 -50 -55 310 14 10 435 07 04 460 -24 -34 545 -17 -27 14 09 567 -14 -28 592 -12 -21 36 05 600 35 05 708 - 4 -16 720 - 4 -20 749 - 2 -15 22 02 780 - 7 - 7 800 22 06 870 - 2 - 4 02 04 876 09 04 888 0 - 3 932 1 1 960 20 01 977 4 3 00 00	025 -63 27 37 035 -59 044 -60 122 -55 27 13 159 -54 03 04 216 -58 228 -58 -65 250 429 08 17 556 -15 -28 576 -15 -21 600 07 08 673 - 7 -18 07 10 743 - 3 - 9 759 - 6 - 6 800 18 05 833 - 2 - 2 843 23 04 891 - 1 - 1 952 3 2 32 01	007 -58 27 [illegible] 017 28 [illegible] 018 -62 027 -64 036 27 [illegible] 038 -57 049 -59 -74 067 -58 -73 071 -56 -71 076 -58 -73 085 -56 -71 106 29 [illegible] 115 -56 -71 130 -58 -72 165 28 [illegible] 181 -55 -69 208 -57 -70 240 -62 -74 250 -60 -72 31 [illegible] 271 31 [illegible] 354 -43 -58 525 28 [illegible] 530 -18 -40 559 -16 -37 579 -18 -23 600 29 [illegible] 673 - 6 -21 688 29 [illegible] 750 - 2 -10 795 1 -24 800 22 [illegible] 817 21 [illegible] 830 - 6 -30 897 20 [illegible] 926 - 1 - 2 953 - 1 - 1 981 18 [illegible] 010 3 2 17 [illegible]
Tropopause	242 -61 -63 25 47	255 -59 -62 24 41	228 -64 -65 26 30	236 -62 -67 26 28	225 -60 -65 30 05	134 -59 30 10 250 -58 -65 04 10	097 -59 -73 30 [illegible] 226 -63 -74 30 [illegible]
Max-wind							
30/50	0317	0318		0319	0320	0319	0321
50/100	0436	0437		0436	0437	0437	0438
100/200	0440	0441	0436	0440	0440	0441	0440
200/500	0608	0609	0438	0611	0618	0612	0609
500/1000	0539	0541	0610 0540	0541	0542	0542	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 18	13 12	13 18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	21.3	23.2	28.8	25.4	24.3	26.7	29.1			
Gipfelpunkt ddfff	30 30	31 21	2735	28 49	27 43	27 19	29 40	30 54			
km											
26,4				28 40	27 43		29 40	30 43			
23,7			29 23	29 27	28 19	27 23	29 26	30 33			
20,7		31 23	30 23	29 17	28 17	26 18	29 23	29 25			
18,3	30 5	33 29	31 30	29 20	28 18	28 23	29 20	30 21			
15,9	29 23	31 27	29 21	25 15	29 16	29 13	29 31	29 21			
13,5	29 25	29 18	29 24	31 16	30 11	30 12	29 24	29 24			
12,0	28 25	27 20	29 23	32 20	30 11	36 09	29 25	29 30			
10,5	25 45	25 40	26 38	26 27	31 05	05 11	31 23	27 26			
9,0	24 57	22 56	24 40	22 38	17 15	06 15	30 16	26 27			
7,2	23 49	24 48	25 37	24 25	19 05	06 09	28 11	25 25			
5,4	24 39	25 35	25 29	24 17	22 06	10 08	28 11	29 16			
4,2	24 36	25 33	25 29	25 20	32 08	36 05	28 09	26 14			
3,0	28 31	27 23	25 22	24 17	26 09	26 06	25 06	24 12			
2,1	25 21	27 20	27 17	31 18	24 10	27 04	21 06	22 14			
1,5	25 24	27 20	27 20	28 22	25 07	30 10	21 06	22 15			
0,9	24 28	25 20	24 20	24 20	29 06	31 05	21 06	22 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff 0935 25 68	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 317

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 13. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81812	98022	16009	9++++	05717	3++++			700++	
3	10002	82218	98022	14009	9++++	05720	3++++				
6	10002	82222	98022	11408	9++++	05636	3++++			700++	1115+
9	10002	82122	97612	10108	6742+	05713	30402				
12	10002	82024	96506	08008	8042+	07721	30403			701++	
15	10002	82125	96615	06408	8042+	08716	30403				
18	10002	43018	98016	07410	9++++	08310	3++++			704++	1113+
21	10002	12921	98020	09410	9++++	06220	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	52006	98032	15708	9++++	-04812	3++++			700++	
10007	62219	98022	13308	9++++	05724	3++++				
10007	72222	98022	11008	9++++	05723	3++++			700++	1115+
10007	82021	97022	10007	864++	05710	30403				
10007	82022	96616	07907	6742+	05721	30403			757++	
10007	82125	96616	06007	864++	05719	30403				
10007	82912	98616	06109	9++++	07301	3++++			794++	1113+
10007	53020	98016	09411	9++++	07213	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82310	98022	15907	9++++	03712	3++02			700++	
3	10003	82409	98022	14806	9++++	03711	3++01				
6	10003	82217	98022	12506	9++++	05723	3++02			700++	1100+
9	10003	82019	96102	11305	8092+	03812	30302				
12	10003	82024	96606	09205	5732+	04721	30302			793++	
15	10003	82023	95616	07206	5732+	05720	30302				
18	10003	82325	95206	06707	9++++	06605	3++02			796++	1160+
21	10003	32510	96106	08008	9++++	08213	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	82011	97032	14105	9++++	037++	30201				1091+
10044	81916	96102	11204	855++	037++	30201				
10044	82123	96102	08005	9++++	047++	30201				1091+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82408	98022	16008	9++++	05811	3++++			700++	
3	10004	82419	98022	13508	9++++	05753	3++++				
6	10004	82213	98022	11209	9++++	04723	3++++			700++	1118+
9	10004	82024	98022	10009	5552+	05812	30403				
12	10004	82024	97636	07809	6742+	06822	30403			702++	
15	10004	82024	97026	06109	7742+	06817	30403				
18	10004	63211	98216	06810	9++++	07307	3++++			702++	1116+
21	10004	23223	98016	08310	9++++	06216	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81616	98032	16009	9++++	02708	3++01			700++	
3	10005	82016	98022	14008	9++++	05720	3++02				
6	10005	82020	98022	11906	9++++	06721	3++01			700++	1102+
9	10005	82019	97022	11007	865++	04709	30602				
12	10005	82023	96612	08907	865++	04721	30302			797++	
15	10005	82020	95616	07007	865++	05719	30403				
18	10005	82326	95616	06109	9++++	06709	3++03			701++	1101+
21	10005	23213	98216	07111	9++++	07210	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	02209	98020	16006	00900	03205	3++00			700++	
10006	82211	98031	14106	9++++	03819	3++00				
10006	82513	98021	13606	9++++	04705	3++01			700++	1089+
10006	82511	98022	13005	1752+	03706	30201				
10006	82218	96102	11504	855++	03715	30301			700++	
10006	82019	96102	10004	855++	03715	30301				
10006	82026	97602	07905	9++++	03721	3++01			791++	1090+
10006	82023	96616	07304	9++++	03706	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Nicht auf Position !

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99643	10028	13004	71921	98022	01104	78500	00753	05751	10826	30202	99+04
99643	10026	13034	81528	97616	95905	7742+	00752	05604	10812	30404	99+04
99645	10026	13064	81235	96616	91203	7742+	00747	05903	10859	30608	
99645	10025	13095	81138	96636	90404	7742+	00608	05903	10850	30608	
99646	10022	13124	80831	96616	91804	7742+	00214	05703	10838	30608	
99646	10022	13154	70524	98107	95604	76400	00238	05803	10834	30406	
99646	10020	13184	73621	97808	01204	79400	00250	05703	10815	30404	99+03
99646	10020	13214	53524	98028	04005	59400	00228	05601	10812	30303	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	13004	81920	95106	93005	874++	00735	0++03	10560	30807	
99563	70507	13034	81805	97618	87705	874++	00753	0++04	10603	30705	
99565	70507	13064	83208	97618	77905	874++	00798	0++04	10602	30000	19704
99567	70505	13094	82244	97214	77202	874++	00507	0++01	10568	30604	
99568	70506	13124	81955	96808	81002	874++	00238	0++01	10540	30609	
99565	70506	13154	83053	96258	82801	873++	00218	0++01	10548	30810	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70191	13004	63137	98028	16907	684++	31209	0++01	11044	30911	31214
99592	70193	13034	23133	98010	18107	28401	31212	0++01	10960	30911	32214
99592	70193	13064	73125	98031	19607	784++	71215	0++01	10950	30809	34212
99592	70192	13094	73020	98032	20807	755++	31012	0++02	10982	30706	29212
99593	70190	13124	72916	98032	21007	6843+	11002	0++03	10995	30604	28209
99593	70189	13154	72423	98022	18008	7853+	00720	0++05	11058	30705	29109
99594	70188	13184	72328	97032	17209	5547+	00818	0++07	11076	30807	20806
99593	70188	13214	82234	96102	17810	5642+	51206	0++09	11073	30909	99+06

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70352	13004	81820	97216	22909	874++	00730	0++09	10937	30503	99+04
99528	70352	13033	91924	94476	20410	9++++	00624	0++10	10934	30503	99+02
99529	70352	13063	91926	93456	18210	9++++	00722	0++10	10937	30604	
99528	70352	13123	81832	97614	14311	8097+	00510	0++09	10881	30806	
99527	70355	13153	82027	95616	13011	873++	00513	0++10	10885	30807	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70195	13004	83317	98022	27411	856++	00301	0++07	11292	30402	30806
99524	70195	13034	83413	98021	28310	855++	71104	0++03	11317	30403	31806
99525	70198	13064	83114	98032	28910	855++	71306	0++03	11224	30403	22806
99525	70200	13094	73212	98022	29810	755++	00209	0++03	11223	30403	32806
99525	70201	13124	73205	98012	30710	756++	00209	0++03	11223	30201	31806
99525	70201	13154	73008	98022	30510	756++	00502	0++04	11232	30201	30806
99524	70199	13184	72904	98022	31310	756++	00208	0++05	11232	30201	31907
99525	70199	13214	52211	98022	32210	55600	00209	0++05	11233	30202	31907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	13004	81526	97808	18917	4842+	00727	0++16	11616	30605	
99440	70409	13034	81724	97258	18417	4842+	00605	0++17	11625	30606	
99438	70410	13064	81722	97258	17717	4842+	00717	0++17	11625	30606	
99439	70410	13094	81505	97616	15914	5842+	00708	0++13	11588	30605	
99442	70409	13124	[illegible]	98028	19515	4542+	00326	0++14	11548	30202	14705
99440	70408	13154	71806	[illegible]	[illegible]	4842+	00802	0++14	11541	30202	14705

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	13004	70210	97032	29815	785++	00003	0++08	11650	30000	07804
99450	70160	13034	40109	97011	28615	45600	00707	0++08	11668	30000	07804
99450	70159	13064	93311	97021	28215	856++	00604	0++10	11669	30000	07002
99449	70160	13094	43415	98021	28915	28501	00207	0++10	11668	30000	07202
99449	70160	13124	53312	98021	28715	48501	00803	0++11	11655	30000	30703
99448	70160	13154	63311	98031	27715	48501	00610	0++11	11658	30000	32703
99448	70161	13184	70209	97205	28014	784++	00303	0++12	11642	30000	07003
99458	70160	13214	80217	97032	28915	856++	00209	0++11	11648	30602	07003

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70477	13004	81914	97612	17920	8072+	00570	0++20	12064	30503	
99350	70480	13034	82119	96611	16819	4742+	00711	0++18	12128	30604	
99350	70479	13064	93310	96616	16419	9++++	00604	0++18	12051	39904	
99349	70480	13094	80219	97516	16919	864++	00305	0++17	12046	30403	20604
99350	70480	13124	70316	97026	18019	3947+	00211	0++17	12048	30503	36704
99350	70480	13154	70318	98022	16420	38471	00816	0++17	12062	30402	01704

Nachträge u. Berichtigungen

99645	10026	13064	79125	99448	70161	13184	32802	79223
99449	70160	13094	28001	99594	70188	13184	31105	
99592	70192	13094	33008					
99593	70190	13124	33008					
99449	70160	13124	07202					
99448	70160	13154	07202					
99593	70189	13154	04106					
99578	10019	13183	79723					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 317 Sonnabend, den 13. November 1971

Meldungen vom 13. 11. 1971

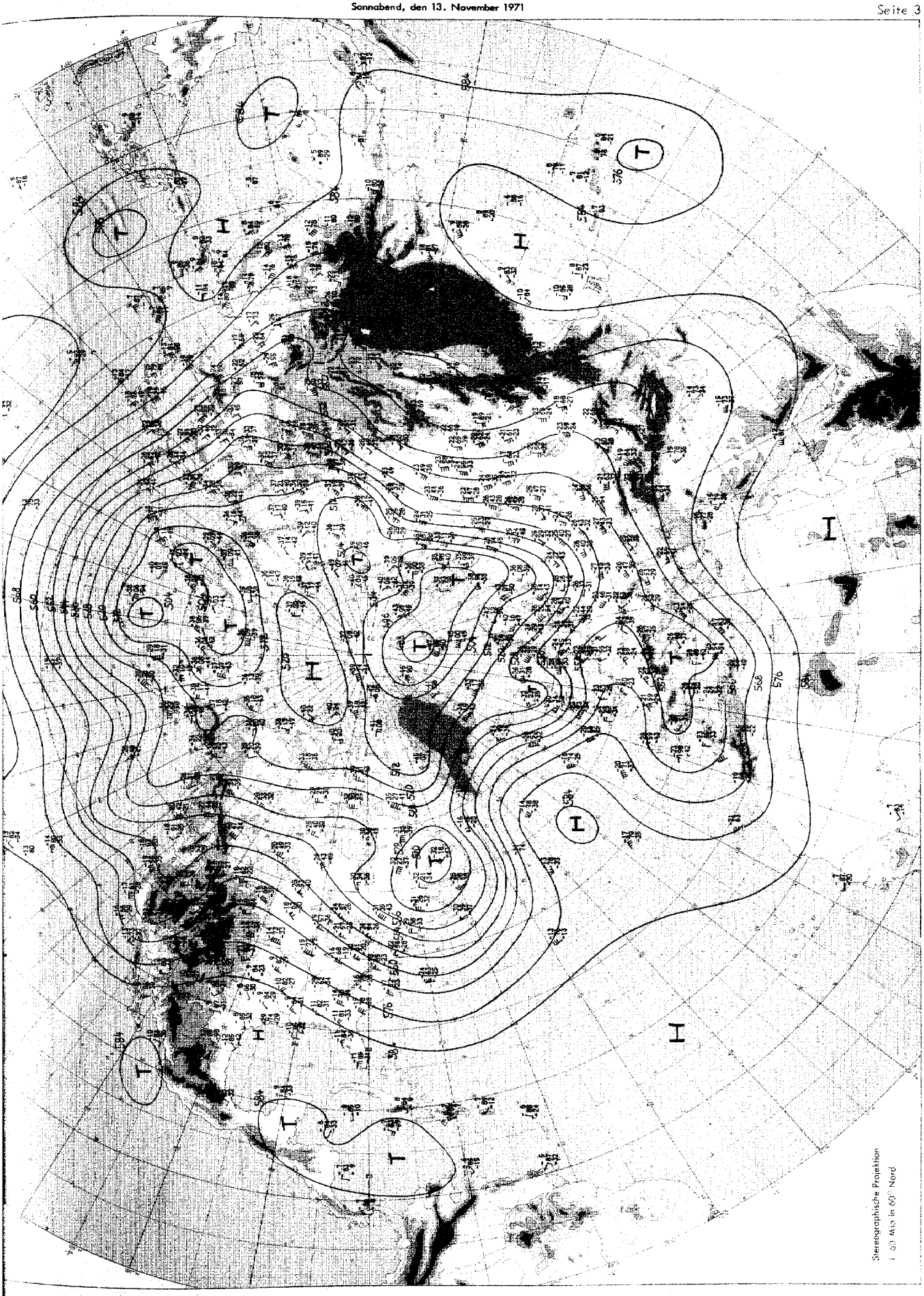
99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99450 70419 13003 81924 96542 16016 +++++ 23602 01109 30504 15503 11128	Hahnentor
99222 70624 13003 39904 98011 17826 +++++ 53210 05624 3++++ +++++ 12867	Polar Bgasil
99498 70327 13003 81405 92474 29513 +++++ 63715 0++13 30501 99+01 11403	A.Rahder
99623 70132 13064 23130 97021 05206 26400 62248 05603 30806 +++++ 10976	Poseidon
99613 70070 13063 83237 97818 95005 9++++ 33221 05903 30707 +++++ 10972	Grönland
99635 70080 13063 03213 98010 97006 9++++ 332++ 000++ +++++ +++++ 10602	Teutonia
99670 70238 13093 84713 72712 98032 06201 9++++ 91605 053++ 3++02 10303	Hagen
99628 70248 13693 82213 97022 14705 0++++ +++++ 055++ +++++ +++++ 10807	Hessen
99671 70237 13093 82424 98022 06202 9++++ 01703 056++ 30605 +++++ 10546	Freiburg i,B
99606 70487 13093 80737 96838 82900 9++++ 91747 052++ +++++ +++++ 10209	Mellum
99670 70239 13093 92218 96022 06801 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10284	Nordenham
99672 70240 13093 92518 96732 06501 9++++ 91712 059++ 30302 +++++ 10570	Erlangen
99647 70131 13093 74521 98868 10001 9++++ 432++ 063++ 30502 02805 10750	Wien
99624 70141 13094 73315 97151 10206 784++ 62250 05503 30707 25809 10949	Poseidon
99668 70240 13123 82309 96687 05000 863++ 91720 054++ +++++ +++++ 10200	Minden
99672 70240 13123 82513 94737 06201 863++ 91703 060++ 30301 +++++ 10577	Erlangen
99577 70041 13121 23430 98011 01009 19+40 32400 00006 30403 22706 10900	Meerkatze
99626 70150 13124 73021 98021 12704 7067+ 62125 05951 30707 25808 10929	Poseidon
99628 70248 13723 82218 93535 09806 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ 10802	Hessen
99671 70233 13723 89909 96107 06001 0++++ +++++ 056++ +++++ +++++ 10400	Österreich
99625 70065 13123 80237 98022 03207 9++++ 33232 052++ +++++ +++++ 10800	Teutonia
99646 70272 13123 81924 97022 03705 9++++ 91727 055++ +++++ +++++ 10847	Cuxhaven
99670 70448 13123 82509 96717 05001 9++++ 91714 05766 36601 +++++ 10558	Hagen
99498 70358 13123 31818 98030 19514 20935 62720 0++11 30504 20705 11305	A.Rahder
99601 70470 13123 81637 97606 77004 853++ 91730 004++ 30307 +++++ 10201	Sägefisch
99642 70132 13123 83524 99022 11502 9++++ 33215 065++ 30603 01806 10940	Wien
99281 70576 13123 80418 98022 19522 8441+ 14219 05514 3++02 99+02 12507	Wesermünde
99171 30030 13123 81313 98022 17019 885++ 75715 00414 30202 20+03 11755	Sydney Exp.
99336 70373 13123 41413 98021 25220 11432 54802 05120 3++01 10+03 12155	Heidelberg
99163 70207 13124 10618 97010 14525 11600 22103 05219 30503 36305 12738	Meteor
99672 70240 13153 80324 91737 03851 853++ 91724 063++ 30503 +++++ 10576	Erlangen
99670 70239 13153 80424 95737 02601 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10406	Nordenham
99633 70103 13753 52424 98022 12504 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ 10620	C.Kämpf
99162 30022 13153 31315 98011 15019 38500 75726 00313 30302 20+03 11805	Sydney Exp.
99670 70241 13737 80830 94867 03401 +++++ 91+++ 059++ +++++ +++++ 10351	Dortmund
99641 70132 13163 79909 99012 11602 9++++ 99101 065++ 30301 02803 10973	Wien
99628 70160 13154 82923 98021 13805 885++ 62311 05850 30707 26806 10901	Poseidon
99570 10047 13181 62425 98022 01808 9++++ 32208 05105 3++++ +++++ 10956	Meerkatze
99465 70363 13183 81830 96812 21014 833++ 23315 05114 30604 11806 11470	Hahnentor
99423 70364 13183 41618 98012 26517 22372 14207 05214 30303 99+02 11878	Minden
99498 70371 13183 82806 97506 17012 861++ 62400 0++12 30300 21604 11408	A.Rahder
99418 70361 13153 71621 98012 25818 753++ 14210 05114 30403 99+03 11893	Minden
99295 70558 13183 80413 98022 18021 3331+ 14715 05615 3++02 99+04 12508	Wesermünde
99154 30012 13183 21213 98020 16218 25500 75202 05013 30302 19403 11843	Sydney Exp.
99326 70396 13003 30809 98020 31322 +++++ 13201 00218 30201 30+++ 11950	Illstein
99348 70350 13183 71109 98032 22020 6524+ 13208 00118 30101 09201 11940	Illstein
99335 70382 13063 30809 98010 20021 32300 13710 00417 30101 99+++ 11900	Illstein
99642 70131 13183 81915 98032 10204 9++++ 91814 060++ 30402 +++++ 10955	Wien
99631 70180 13214 82122 97632 06708 855++ 62749 05008 30605 +++++ 10855	Poseidon
99144 30007 13213 81213 98021 17018 855++ 75218 00014 30302 18302 11855	Sydney Exp.
99517 10023 13213 43113 99022 13810 9+0++ 54229 05605 +++++ +++++ 11301	Nordenham
99396 70213 13213 00513 98010 28617 00000 54217 05207 +++++ +++++ 11780	Nordenham

LHHT Fanita

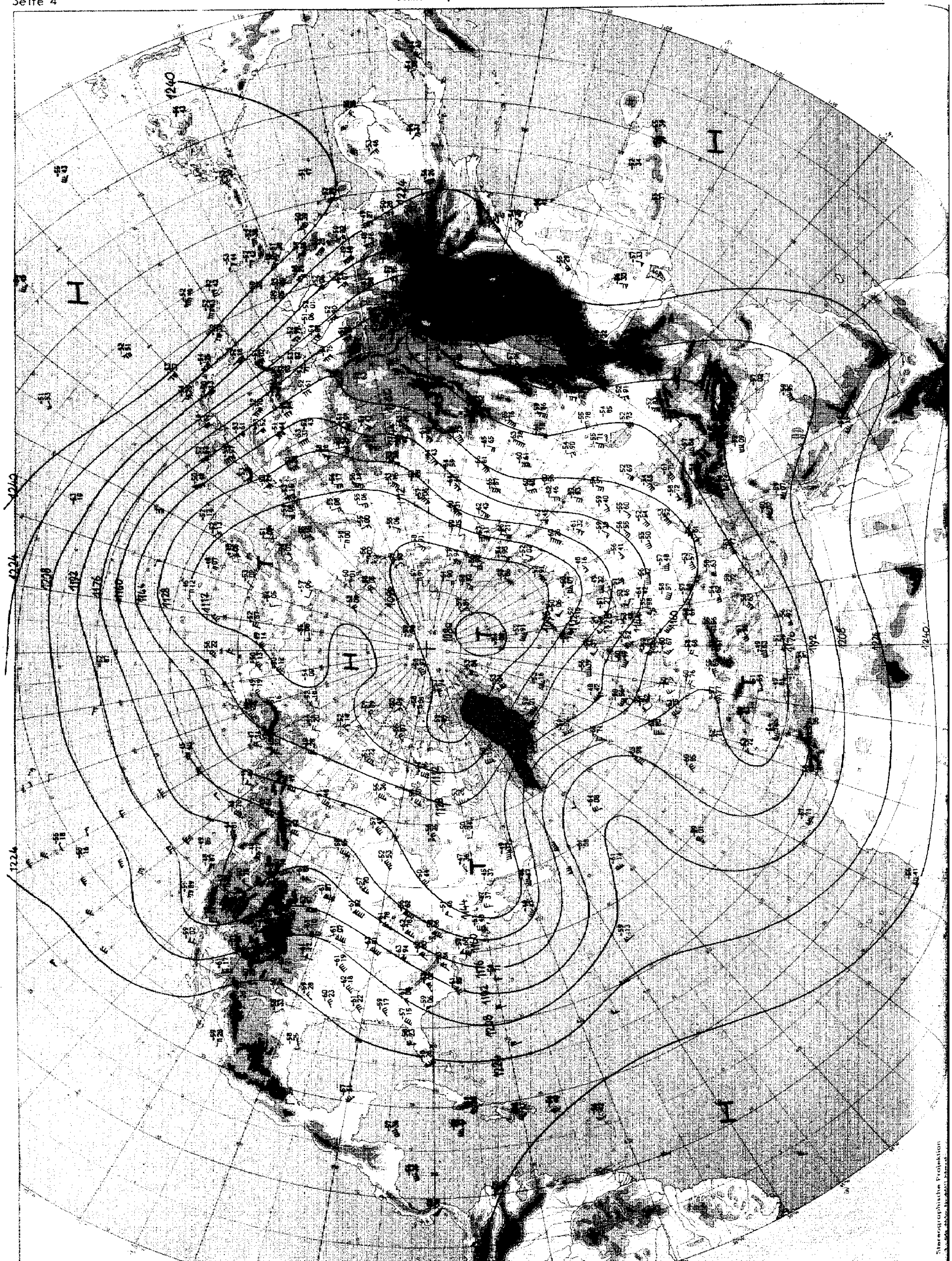
99575 10030 13003 82127 96612 07808 5752+ 00755 05105 10914 30605	
99575 10030 13033 82327 96616 039.. 5752+ 00739 00006 10910 30605	
99575 10030 13063 82513 97516 01906 4752+ 00610 05603 10953 30604	
99575 10030 13093 42824 97012 01908 22562 05400 05205 10957 30605	
99575 10030 13123 62827 97152 00909 39542 00710 05106 10930 30605	
99576 10026 13153 63027 97258 00908 49560 72400 05205 10920 30605	
99578 10019 13183 43124 97028 03908 49500 72330 05208 10955 30706	
99579 10013 13213 83127 97022 06908 5752+ 72230 05206 10953 30706	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99379 70708 13004 52423 98022 17116 21471 00605 0++08 11907 30604 99+03	
99379 70708 13034 02417 98011 16316 00900 00708 0++12 11878 30604 99+03	
99380 70708 13064 02516 98020 14817 00900 00715 0++10 11874 30604 99+03	
99380 70707 13124 42517 98011 12618 25540 00810 0++12 11903 30604	
99380 70709 13154 22321 98011 11519 11550 00611 0++13 11900 30704 20603	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

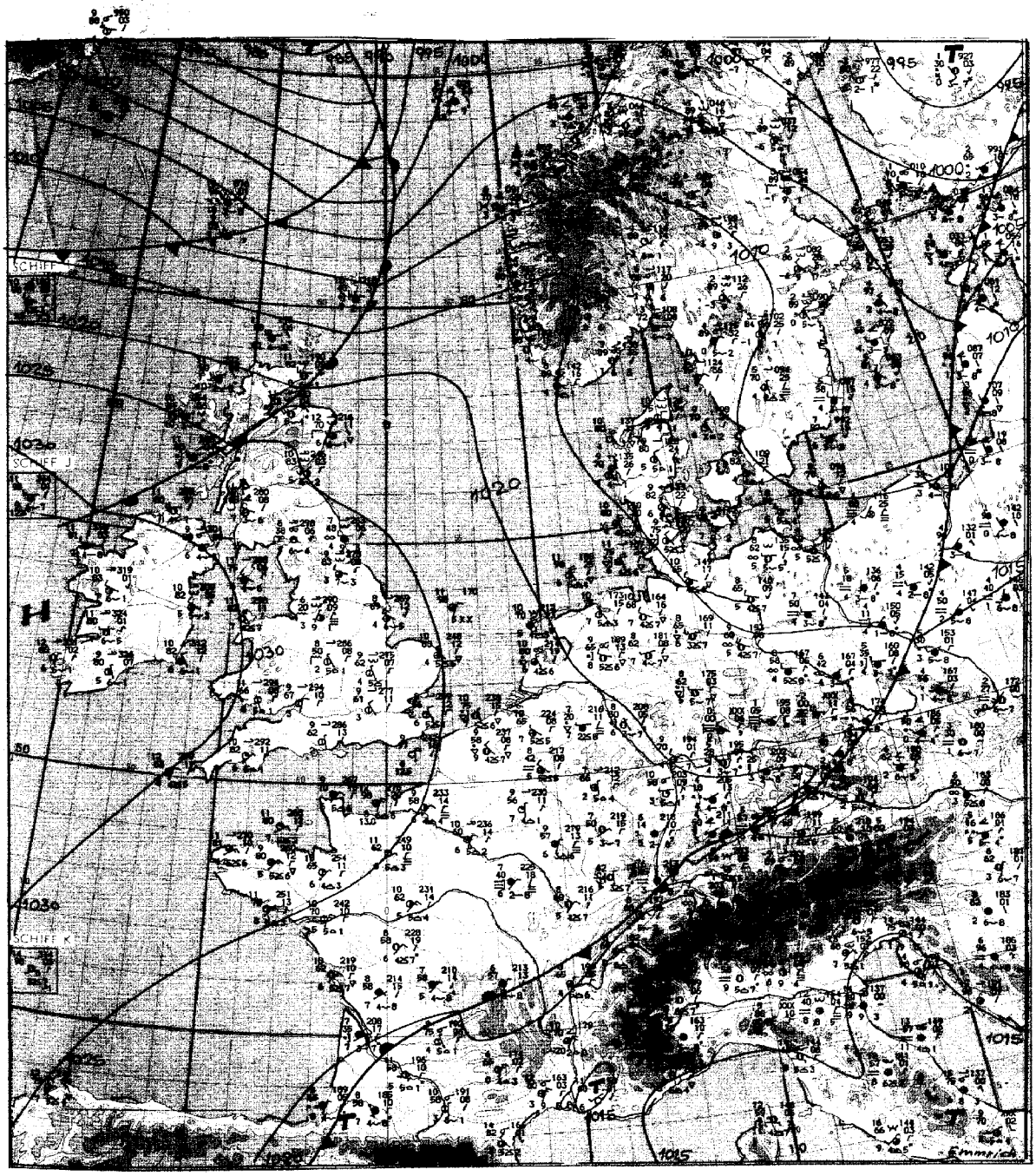
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

...heint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8061

...gang: 96 — Sonntag, den 14. November 1971 — Nummer: 318



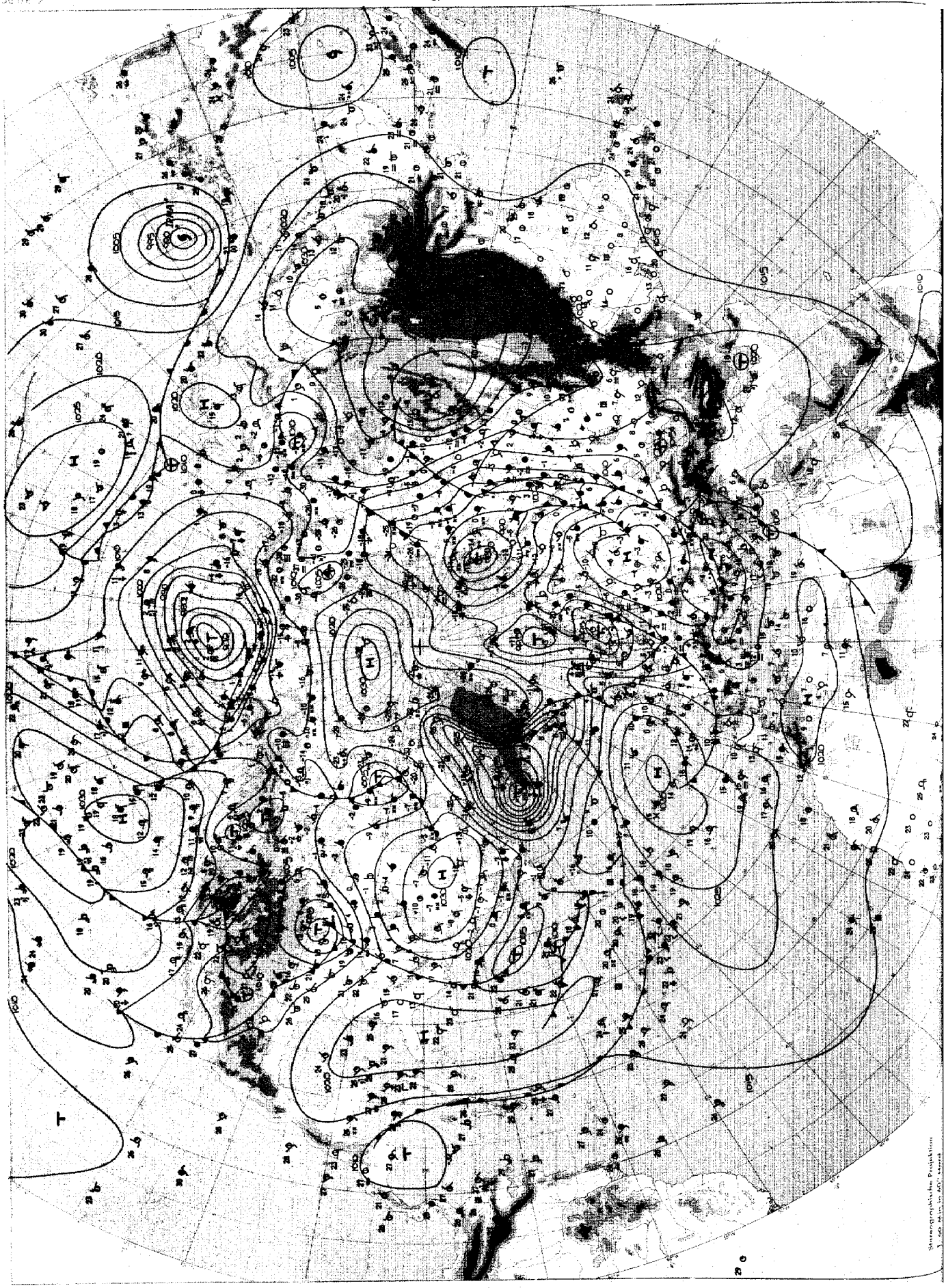
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

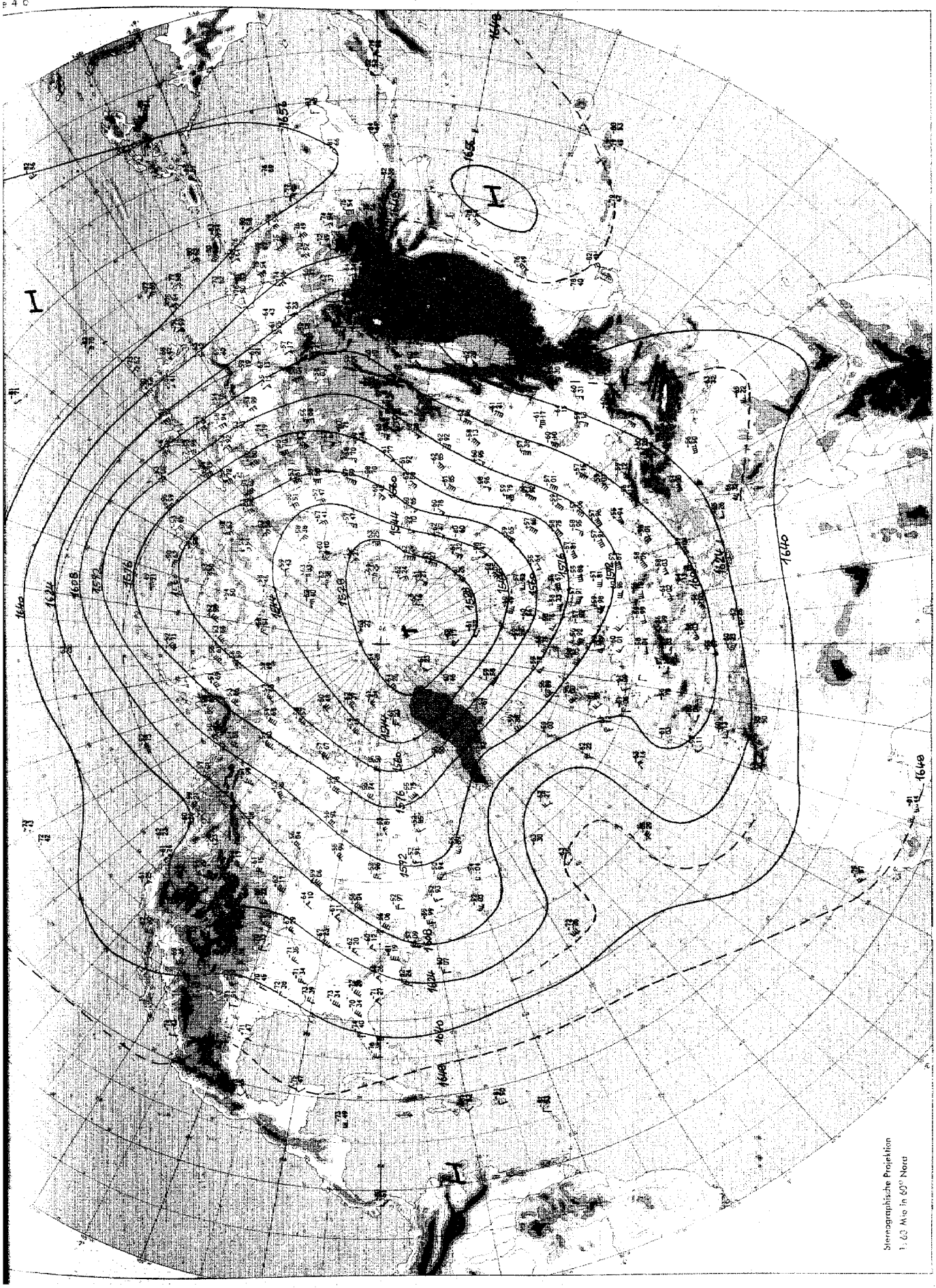
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Sonntag, den 14. November 1971

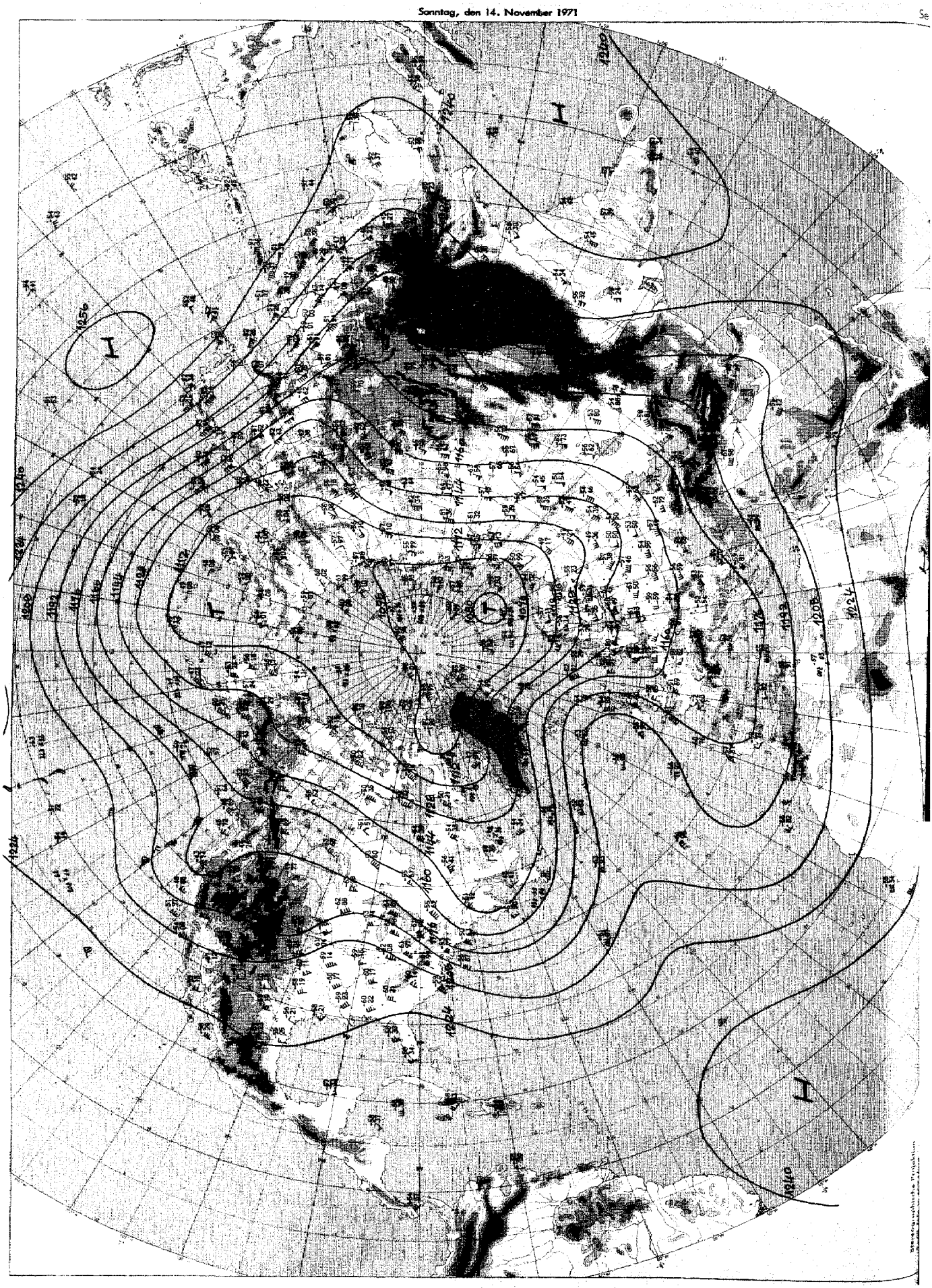


Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 13. November 1971



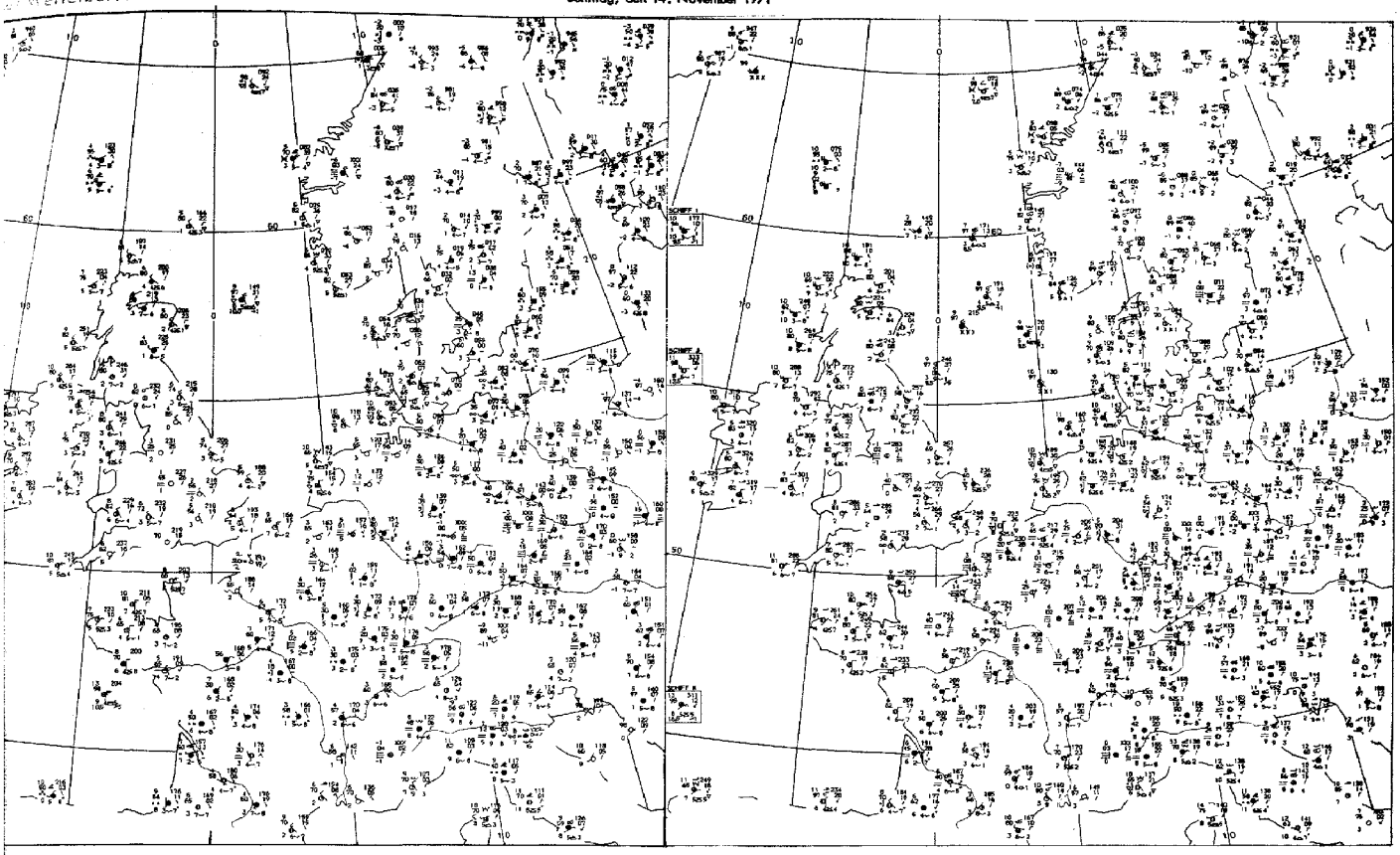
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



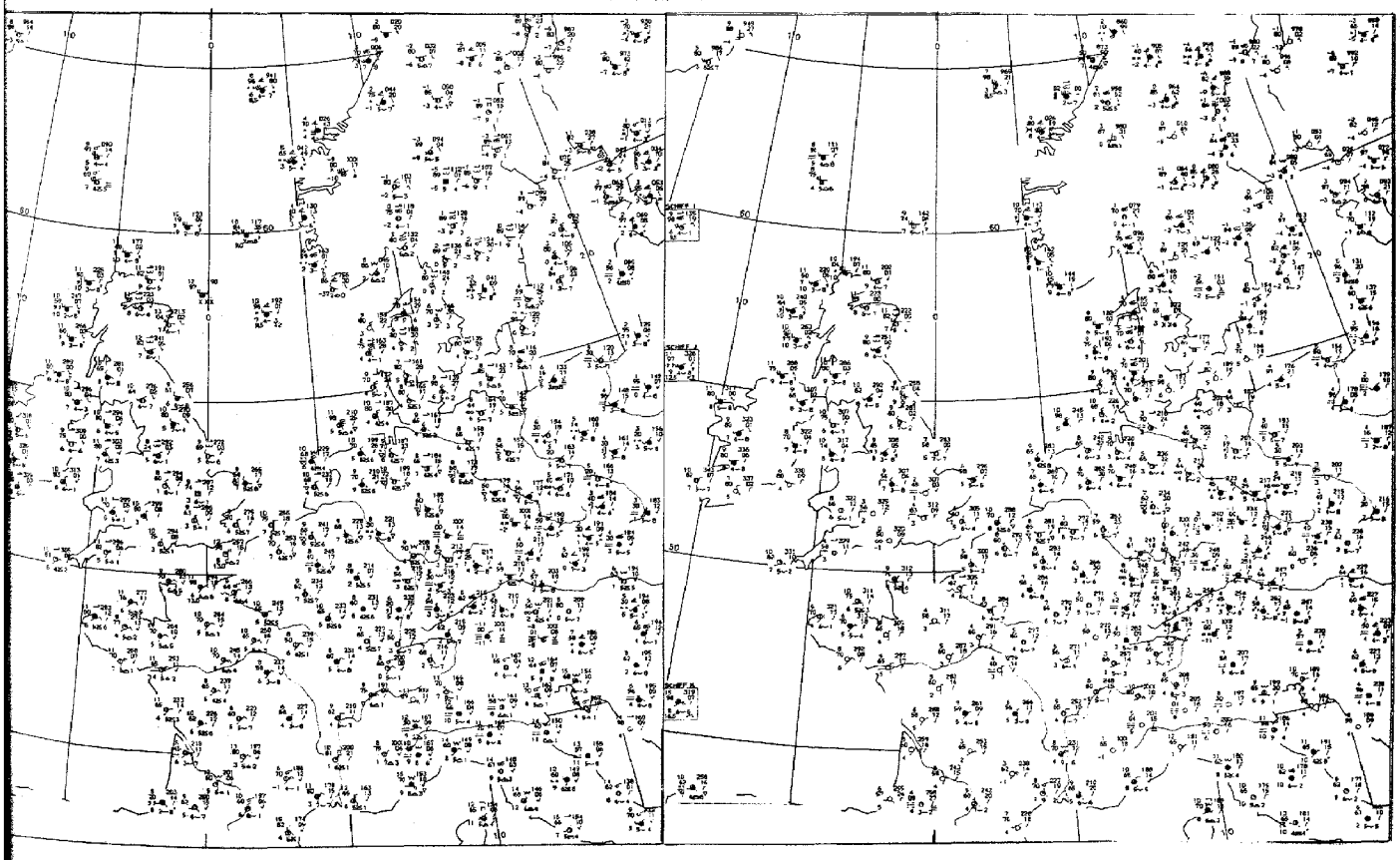
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 14. November 1971

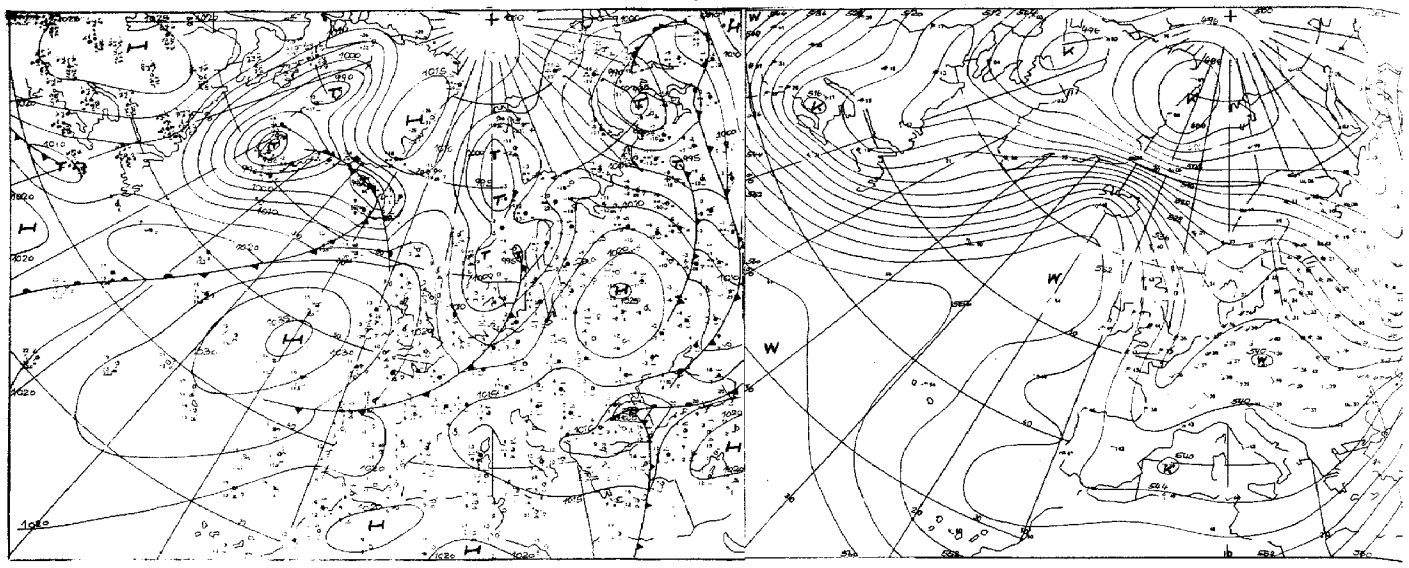


09 GMT

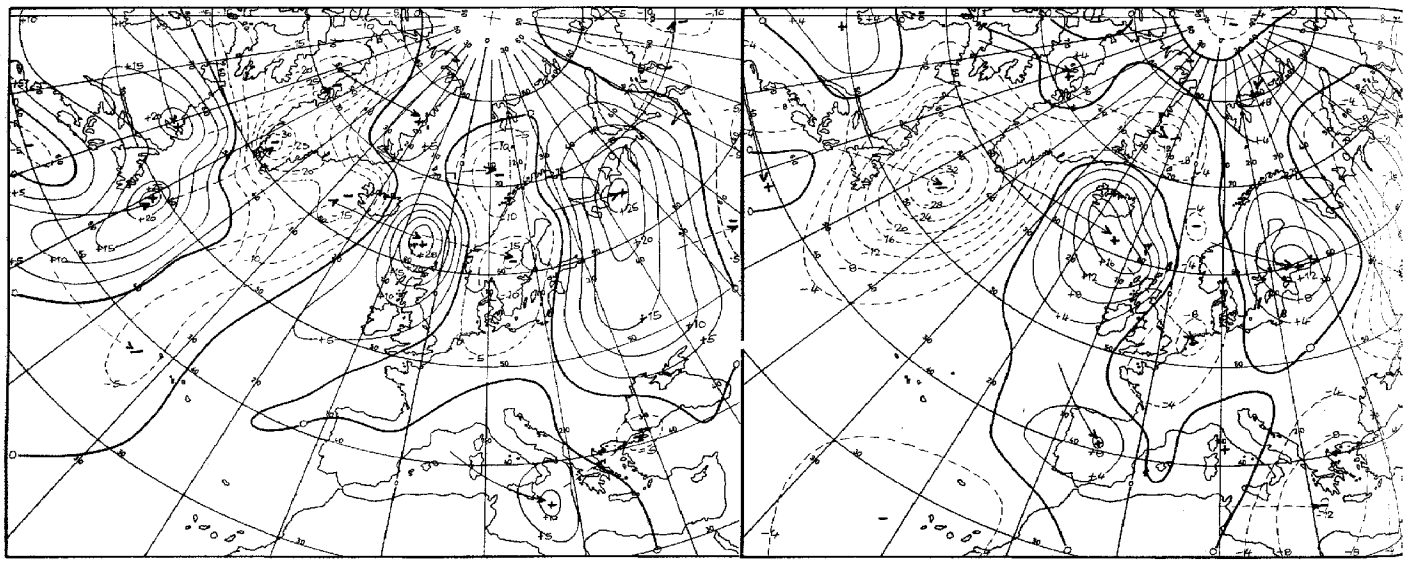


15 GMT

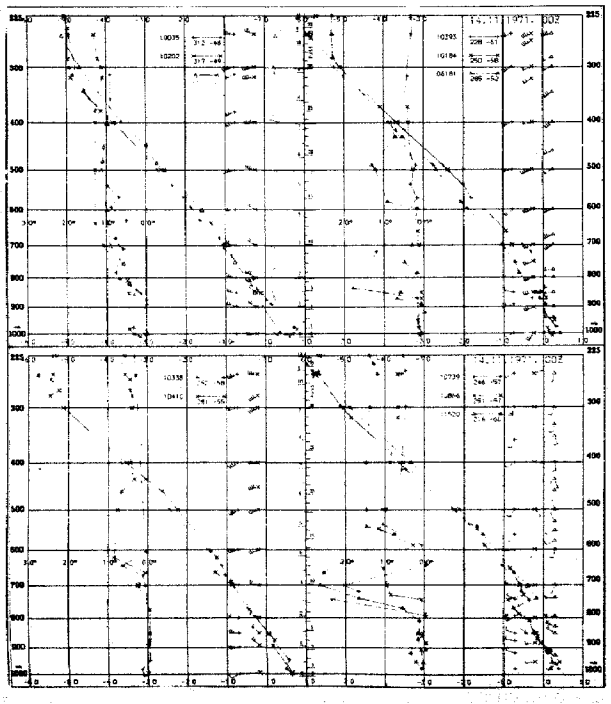
21 GMT

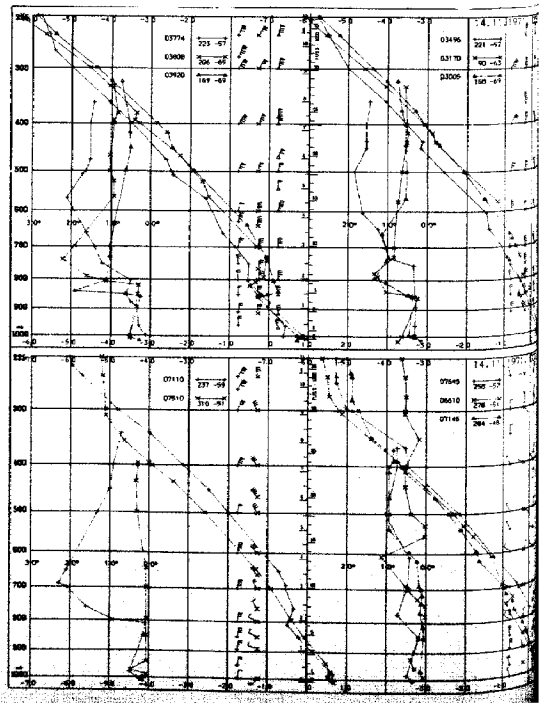


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

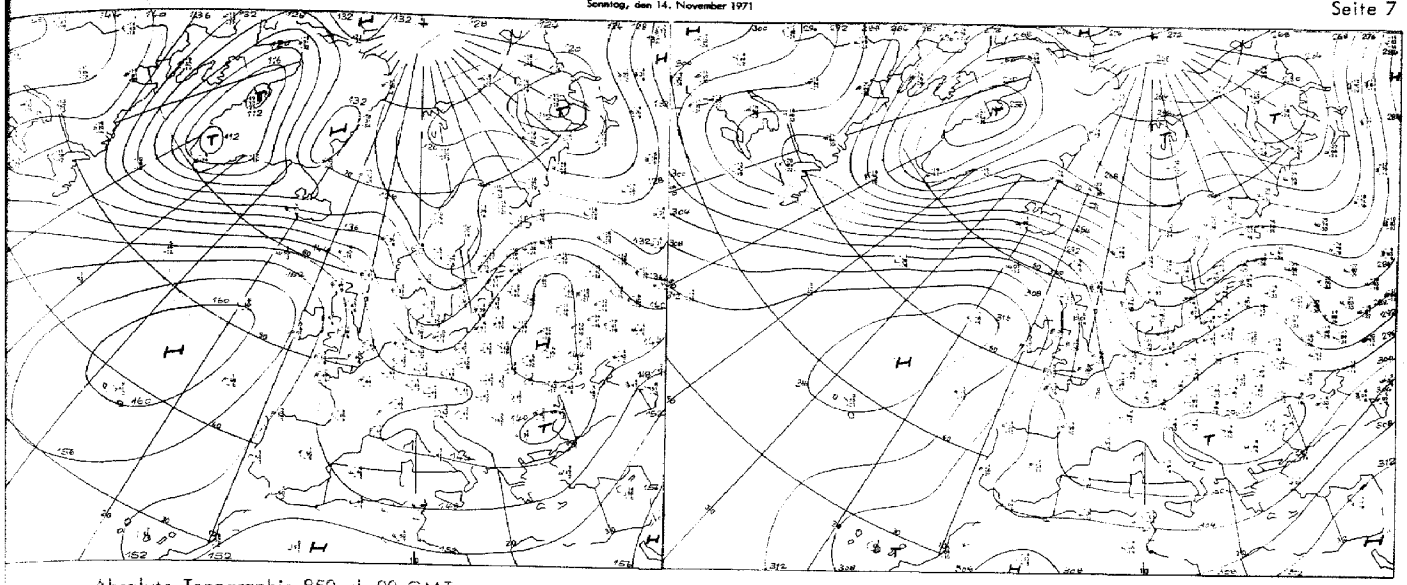


24-stdg. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00 GMT



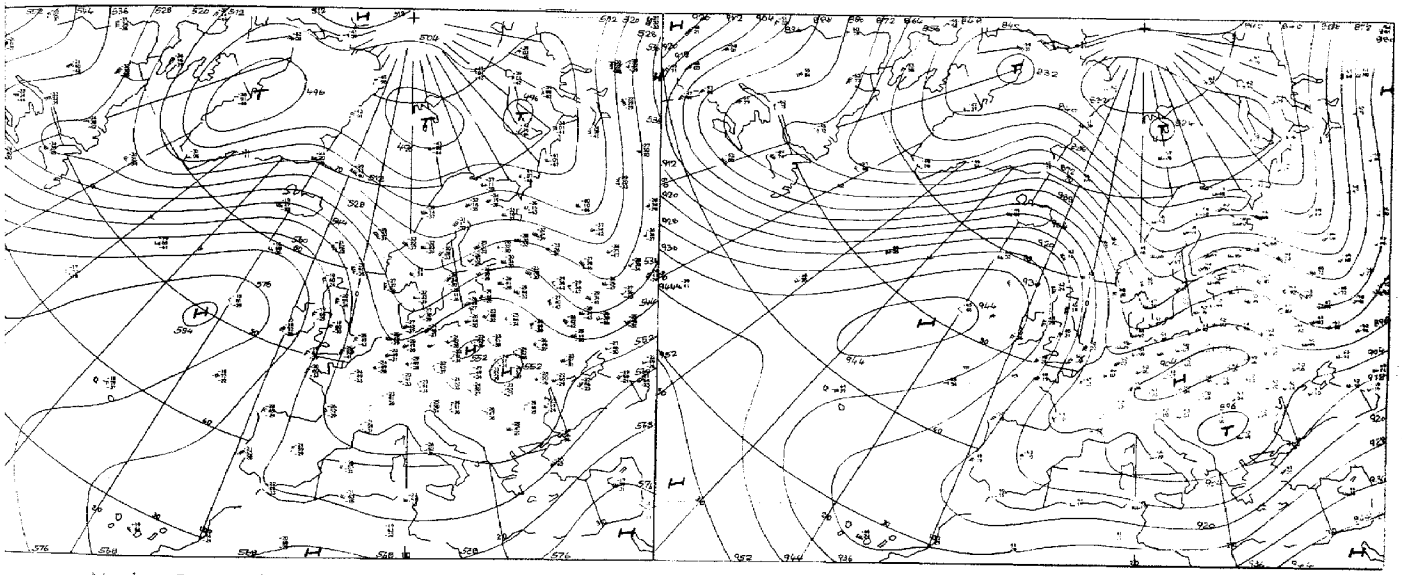


10035	Schleswig
10203	Emden
10184	Bad Kissingen
10338	Hannover
10410	Essen
10739	Idar-Oberstein
10962	Stuttgart
10868	München
11520	Lindenberg
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longtown
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



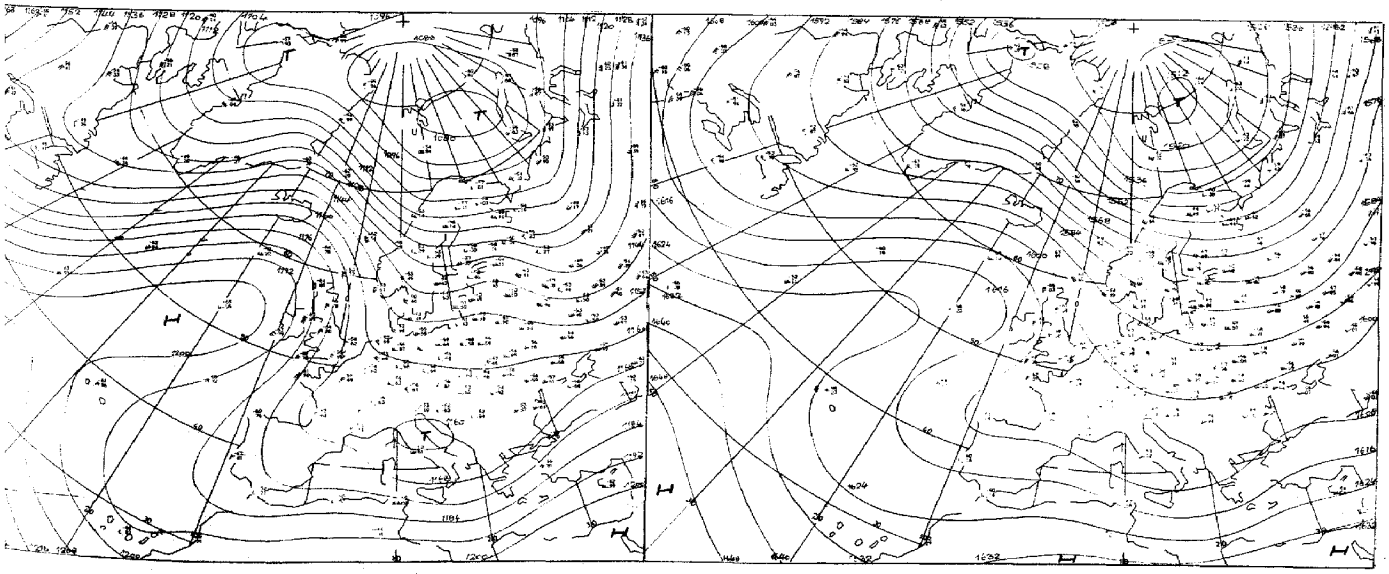
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



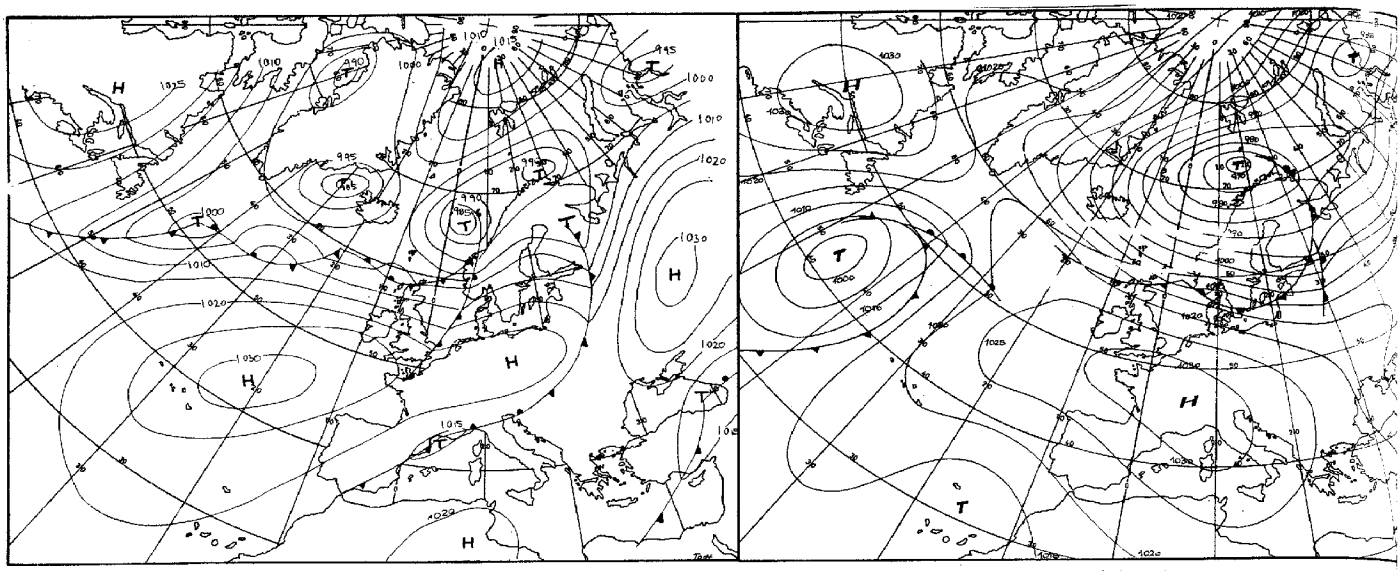
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

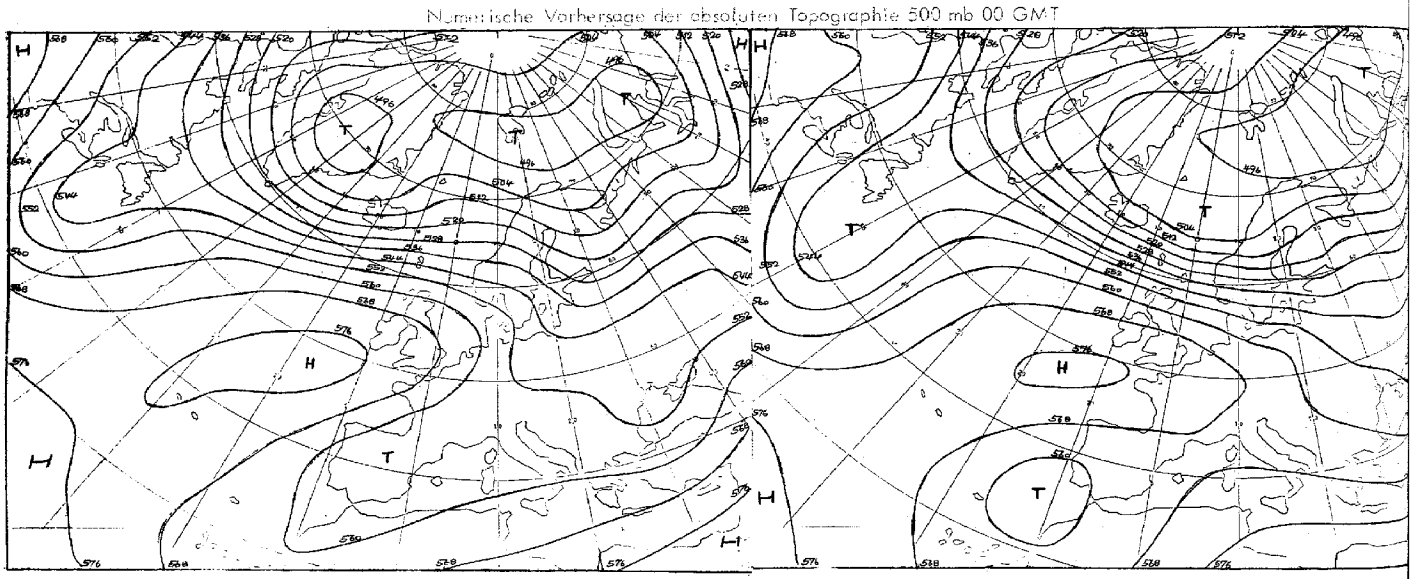
Sonntag, den 14. November 1971



für 24 Stunden

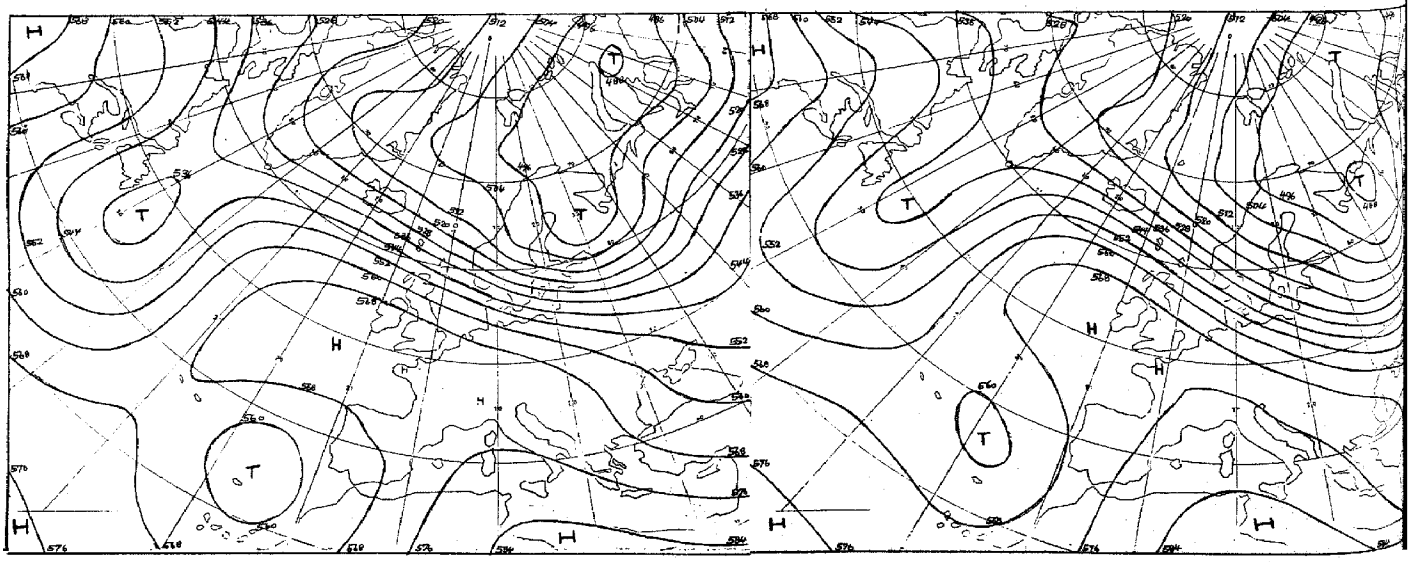
für 48 Stunden

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 96 — Sonntag, den 14. November 1971 — Nr. 218

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					12-00	00-06	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d s_n 000$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d s_n 000$	$T_x T_x - T_n T_n$	$T_x T_x - T_n T_n$	7RR--
Helgoland	4	015						33118	65258	09310	32400	06105		21-28	
List	27	020						23211	80278	07709	29500	05211			
Husum	3	029						52705	7025-	08206	55500	05107			
Schleswig	44	035	02207	14288	07905	00900	04207	12607	65258	08506	12500	04108			701--
Kiel	7	045						62405	6000-	08405	65500	04305			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	22512	50286	10306	25400	06215	62614	70250	10805	62400	04205			795--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82511	30106	09106	872--	04203	32407	30101	09805	36200	03207			701--
Lübeck	13	156						82309	2510-	09106	862--	05205			
Emden-Wolthusen	0	202	02505	60011	10306	00900	04208	02608	65020	12005	00900	03217			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72608	40106	10506	762--	05210	02506	56101	11403	00900	02209			701--
Schau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82505	25105	12807	862--	06213	92403	04474	14404	9----	04216			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82307	15206	12706	871--	06211								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82410	50616	11706	872--	05208	82608	30106	12606	862--	05309			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82405	50612	11405	854--	03301	82408	56216	12006	863--	04207			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82004	56101	12101	863--	00804	82005	45505	12002	863--	01501			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81804	40101	12001	855--	50804	82105	40102	11703	854--	01602			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82505	60635	14007	773--	06211	92705	04475	15806	9----	06217			702--
Bocholt	25	406						82403	0145-	15403	9----	03216			
Essen	154	410	82704	18516	13506	861--	06212	92807	00475	15006	9----	05214			702--
Kahler Asten □	835	427	92611	02587	41801	9----	01306	93009	01456	42601	9----	01207			794--
Kassel	158	438	82006	30585	13205	855--	03303	82004	35206	13904	855--	03207			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92806	00456	15503	9----	03111			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81402	28506	13905	863--	04208	82601	20205	15106	862--	05212			702--
Koblenz	96	515						82207	5810-	14907	864--	05208			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92412	00454	42251	9----	51303	92413	00714	42751	9----	51305			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82207	50606	15504	773--	03307	82305	45106	16205	872--	03207			797--
Deuselbach	479	615						82304	30505	15203	852--	03106			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82809	25102	42600	861--	00202	92508	00614	43401	9----	01207			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82107	45102	15004	554--	01208	82108	45602	15604	854--	02306			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81805	57052	15104	856--	50205	81704	56102	16203	857--	00209			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72404	30102	15101	755--	51304	82103	25102	15400	855--	51101			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82003	57102	15503	754--	01205	92103	07506	16203	9----	03206			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82102	40102	16703	856--	02208	80000	60032	17302	856--	00204			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82004	50102	16203	756--	00105			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	56102	16703	855--	00211	81002	50102	17301	855--	50204			700--
Regensburg	376	776	82301	45102	15602	865--	02105	82702	50216	16403	755--	02307			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90000	01455	44051	9----	57205			
Freiburg	269	803	81502	40102	16505	755--	02204	81202	40102	16805	755--	02103			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82804	30104	16403	864--	02209	82402	58022	17202	856--	01207			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	82605	56512	15804	874--	02206	82807	30515	16803	871--	02208			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	92703	06535	15204	9----	04203	82904	10535	16003	872--	03207			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82706	60022	44654	853--	54207	80000	60022	45053	853--	53103			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	937													
Kempten-Lenzried	705	946						82102	56515	18002	873--	01107			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02519	89130	93959	00900	61101	02618	89020	94359	00900	61304			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82910	56212	44850	873--	51106			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92905	00564	44754	9----	54104			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 14. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ms	Esss's'
Helgoland	4	015	33118	70028	11310	32400	06321	63517	60808	14310	69400	06330	21-29	---28	70208	08807	04000	1
List	27	020	63314	7080-	09908	68500	06223	63417	70801	13009	68400	07231		22-27	70207	07606	09000	1
Husum	3	029	42804	65038	09806	48500	05316	32803	75018	12607	35601	05228			70204	04602	03000	1
Schleswig	44	035	22707	75038	10205	25600	04315	22807	70030	12706	24530	04226			70203	03803	03000	1
Kiel	7	045	32507	68028	10005	35501	04216	22706	65031	12606	25501	05226			70204	03602	02000	1
Norderney	13	113	13022	7002-	12609	12500	06318	63223	68251	15010	694--	07224	25-29	---30	70108	06806	04000	1
Bremerhaven	7	129	62614	75038	12205	68500	04214	62711	65258	14407	69500	06222			79605	04403	01000	1
Cuxhaven	5	131	63012	70801	11407	625--	07219	72912	70012	13409	69500	08220			70205	04004	03000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52507	60031	11205	55600	03214	52509	57252	13206	43340	04220			70104	03003	02000	1
Lübeck	13	156	22409	6001-	10405	15501	04214	62408	65011	12406	68500	04220			70103	01803	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	12607	70038	13306	10930	04213	42703	75031	15808	48500	06125			79305	05703	01000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82605	35106	15605	862--	04217	82703	15102	17905	862--	04222			70205	04304	02000	1
Bremen, Flughafen	3	224	42505	68031	12902	45600	02215	22610	70251	14806	28400	05119			70102	03651	01000	1
Soltau	77	235	32307	5010-	12804	10931	03212	72509	60031	14705	784--	04220			70103	02302	03000	1
Lüchow	35	253	82211	3510-	12205	853--	05219	72510	50632	13706	754--	05219			79302	01902	93000	1
Lingen	21	305	32404	60031	15102	35600	01219	52706	67018	17105	58500	04220			70102	05452	02000	1
Münster	64	313	02405	06424	16103	00900	03216	72304	20284	18304	755--	03222			79103	05301	94000	1
Osnabrück	95	317	12405	5610-	15403	10940	03214	62607	57100	17505	65500	04222			79603	04001	02000	1
Gütersloh	72	320	92507	08472	16104	9----	04220	72508	37104	18305	762--	05221			79604	-----	-----	-
Bad Salzuflen	98	325	72804	1510-	15405	654--	04220	82703	25102	17605	754--	04221			79304	04502	93000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42607	50106	14405	25631	04218	62609	62251	15906	58540	04215			70104	04003	01005	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72407	56106	13705	753--	04216	72509	56101	15707	756--	05220			79703	02804	97006	1
Berlin-Dahlem	51	381	82505	16215	12803	871--	03208	82604	50102	14205	862--	05115			79301	02652	93000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82506	30215	12304	862--	03306	82810	37102	13906	863--	04116			79301	02851	93000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	92203	05415	17904	9----	04221	72304	57104	20205	65540	04223			70204	06004	02000	1
Bocholt	25	406	02204	25104	16902	00900	02215	72304	56101	19403	784--	03225			70102	05851	01000	1
Essen	154	410	92404	01455	17304	9----	04221	72204	10284	19804	5523-	04224			70204	04804	02000	1
Kahler Asten ☐	835	427	83010	20286	44101	862--	01218	92910	01508	46002	9----	02220			70151	50452	01005	59100
Kassel	158	438	81904	35206	15305	855--	03214	72004	56251	17405	755--	04221			79704	03404	97000	1
Göttingen	176	444	82202	3020-	15405	873--	04220	71803	58102	17206	764--	04119			79704	03103	97007	1
Braunlage	607	452	92504	0851-	14702	9----	02212	82506	20615	16402	853--	02218			79450	50451	94066	1
Aachen	202	501	12204	5610-	18804	16400	04223	72505	40101	21006	755--	04223			70104	06001	01001	1
Nürburg	626	510	93406	03436	17803	9----	03320	73306	13104	20403	760--	03225			70202	02302	02---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83004	30105	17306	862--	05223	83002	20202	20405	862--	04231			70205	05205	02000	1
Koblenz	96	515	83002	4020-	16907	755--	06220	83202	30102	19607	755--	06227			70106	059--	01000	1
Marienberg	547	526	93207	02456	16203	9----	03216	93108	01474	18703	9----	03226			70302	01701	03000	1
Gießen	186	532	80000	30516	16004	863--	03215	90000	08455	18604	9----	04225			79304	03803	96000	1
Bad Hersfeld	212	542	82105	40106	16404	864--	03213	62106	35102	18505	664--	04222			70104	03301	01001	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92507	00714	44051	9----	51215	93105	00457	45600	9----	00216			70151	51151	01000	90301
Trier-Petrisberg	265	609	82302	06466	18204	871--	04219	40000	13285	21205	46500	04231			70104	04204	01000	1
Deuselbach	479	615	92901	01515	17503	9----	03321	73405	25285	19804	77230	03224			79203	03103	92000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93108	00616	44401	9----	01212	93412	02416	46201	9----	01221			70150	00151	01000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82107	30606	16904	863--	03213	72306	16216	19304	762--	04223			79104	04203	93001	1
Darmstadt	133	639	81910	45106	17104	864--	03216	81906	15216	19204	862--	04221			79204	04203	92000	1
Würzburg	259	655	83001	50616	16904	864--	01209	83004	30606	18904	853--	02219			79703	02802	97000	1
Bad Kissingen	216	658	81801	56106	16804	855--	02212	82104	18102	18604	855--	04117			79103	03603	92001	1
Coburg	337	671	80000	50602	17102	4562-	01202	80000	10616	18902	862--	02217			79102	02251	91000	1
Bamberg	239	675	81603	50102	17502	864--	01208	81602	25615	19203	864--	02217			70002	01801	97000	1
Hof	567	685	82610	30512	16101	773--	51307	82710	13685	18401	772--	00321			79700	00651	97000	59100
Weiden	438	688	81803	60022	17102	5552-	50209	81804	50102	18802	865--	00217			70001	00600	00013	1
Berus	363	704	92503	0051-	18004	9----	04313	93404	00455	20404	9----	04224			79303	03203	93000	1
Selbach/Saar	431	705	92701	0145-	17802	9----	01217	82702	30426	20904	862--	04235			79202	02602	92---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	93003	03434	17803	9----	03216	90000	02475	19904	9----	04222			79702	02202	97000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82703	60205	17605	4567-	03112	83205	56586	19705	7542-	04320			79104	03704	91000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92715	00475	16302	9----	01320	92509	00615	18402	9----	02221			79101	01601	91000	1
Karlsruhe	114	727	82407	56602	18205	864--	04208	82408	38606	20105	864--	04218			79704	03404	97000	1
Mannheim	97	729	81602	25202	18004	864--	04212	81602	15606	20205	874--	04221			79304	03103	93000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	60032	18702	856--	00212	82602	58212	20303	6563-	01217			70002	03051	00---	1
Öhringen	276	742	80000	56102	17503	854--	01311	82502	56105	19104	865--	02217			70002	02601	00000	1
Ansbach	413	755	70000	35102	18202	755--	00209	82704	50102	19503	5552-	01215			70002	01550	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72004	50102	17403	756--	00211	72004	58102	18603	755--	01211			70003	02601	00000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	70101	56102	18003	756--	00209	82302	45612	19304	3652-	01213			70001	00801	00000	0
Regensburg	376	776	82202	56106	17503	755--	02111	72404	40102	19103	756--	02216			79703	03102	97000	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	90000	01497	44852	9----	52209	73203	40104	46253	75---	54216			79252	51052	93000	60200
Freiburg	269	803	81602	50605	18205	755--	03313	71205	65012	19705	7568-	02215			79704	03803	97000	1
Freudenstadt ☐	797	815	82502	62022	45300	855--	51207	83002	56106	46601	863--	51216			70051	50351	00000	60300
Klippeneck ☐	973	818	70000	70022	45451	755--	52204	70000	80022	47000	5553-	51216			79751	50852	97000	70497
Tübingen	370	826	70000	50102	19900	755--	50209	82302	62022	21002	855--	01111			70000	03501	00000	1
Stötten	734	836	72703	70032	18800	2553-	52208	72705	72032	19901	2567-	51213			70050	50252	00000	59100
Ulm	522	838	72903	50101	18402	755--	01210	72304	15282	20102	6533-	01216			70001	02400	00000	1
Augsburg	477	852	82004	62022	19202	857--	01209	72401	50102	19803	763--	01215			70002	02502	97000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82902	30105	18103	854--	01210	72306	57102	19203	755--	01012			79202	03302	92000	1
Mühldorf	401	875	82604	25582	17703	873--	02315	82303	50216	19203	863--	02014			79103	03703	92000	1
Passau	409	893	82704	20105	17303	863--	02212	82702	20212	19203	862--	02118			70103	03803	01000	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	80000	60022	45952	853--	54208	83604	70784	47752	853--	52218			79754	52854	91000	71400
Konstanz	399	929	70101	40105	18403	756--	02205	23002	50101	20204	28540	02218			79703	04202	97000	1
Friedrichshafen	401	934	70602	65018	18504	4853-	03107	30102	46101	20504	38560	03220			79304	04403	93000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81902	60515	19202	853--	01311	71902	58105	20505	754--	01213			79702	02201	91000	1
Oberstdorf ☐	810	948	81802	58022	45401	866--	00308	80000	62022	47202	856--	00321			70001	01750	00000	1
Zugspitze ■	2960	961	12520	89030	94560	15040	61102	22619	89030	96059	10641	61313			70060	566--	00093	93800
Hohenpeißenberg ☐	977	962	83008	58206	45550	853--	51307	82206	25777	47350	852--	51218			79751	50050	94000	50100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81401	60022	17802	866--	01210	80602	56102	20002	864--	01219			79102	02401	91000	1
Wendelstein ☐	1832	980	92707	00495	45656	9----	56307	93105	01474	46955	9----	55214			79156	53656	91000	70900
Berchtesgaden	542	997	80000	28596	18203	772--	03313	80000	56586	20203	6522-	03119			70103	03803	01000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 14. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_nf_n$	12–15 $f_xf_x-f_nf_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	63518	75258	16711	68401	06224	53517	80022	18710	48401	04220	---31	21-29	796--			
List	27	020	63526	80018	15010	68400	04220	73521	70022	17209	35501	04224	29-41	28-38	793--			
Husum	3	029	73209	70038	15109	784--	05225	33209	70018	17108	35501	03220			794--			
Schleswig	44	035	43312	75250	14709	38501	05220	23110	80021	16508	18502	04217		---25	797--			
Kiel	7	045	53208	70031	14310	58501	05217	63106	70031	16309	68501	05120			700--			
Norderney	13	113	73518	65801	17509	68432	07225						26-33		797--			
Bremerhaven	7	129	63206	70028	16808	63500	07224	43515	68018	18809	45600	05220			701--			
Cuxhaven	5	131	23111	80021	15810	12401	08224	53115	70251	17909	45501	07121		29-21	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63010	65038	14910	68400	07217	63214	65011	16709	28501	04318			791--			
Lübeck	13	156	62708	70031	13909	685--	06215	53011	70011	15909	58500	05220			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	33306	75011	17310	33500	07215	63312	70031	19910	68500	05226			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82605	20612	18506	873--	05206	72705	50106	19607	754--	07212			791--			
Bremen, Flughafen	3	224	73012	68038	16410	784--	07216	73110	70252	18709	784--	06223			791--			
Soltau	77	235	72607	62028	15708	785--	07213	63009	80151	17709	6843-	06218			791--			
Lüchow	35	253	72712	62026	14807	754--	06211	72705	70022	16608	784--	07219			796--			
Lingen	21	305	72907	70258	18409	5843-	07213	73506	80258	20709	785--	07222			793--			
Münster	64	313	73006	68028	19109	785--	06108	73006	60802	20510	784--	07316			797--			
Osnabrück	95	317	72606	62028	18108	754--	07208	72906	72258	19910	784--	07218			791--			
Gütersloh	72	320	72609	74258	18808	783--	07206	62608	74022	20309	684--	07215						
Bad Salzuflen	98	325	82602	56612	18107	754--	05207	73004	60016	19409	655--	07213			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72713	65801	16908	783--	06211	42706	65018	18408	48401	07215			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82807	58806	16608	884--	06209	72809	62018	18008	784--	06214			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	72704	56106	14807	764--	05306	72803	56252	16408	784--	06216			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82809	50106	14307	853--	04204	72907	56802	15708	784--	05215			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72804	65036	21108	755--	06210	33009	70251	22109	35501	07210			797--			
Bocholt	25	406	73008	65211	20509	755--	07212	73308	82258	22110	784--	07216			797--			
Essen	154	410	72404	50216	20507	4553-	05209	73109	50255	21808	7854-	07213			797--			
Kahler Asten □	835	427	93010	01808	46902	9----	02209	93213	01808	48102	9----	02214			702--			
Kassel	158	438	72803	62258	17508	755--	05103	63004	60258	18908	68500	05213			795--			
Göttingen	176	444	82806	60252	17807	854--	05307	73005	57606	19307	784--	05214			797--			
Braunlage	607	452	92907	09516	17003	9----	03207	83004	56616	18404	854--	03214			701--			
Aachen	202	501	52705	40106	21908	55600	05111	72604	25608	23207	784--	07215			792--			
Nürburg	626	510	73205	70804	20705	732--	04107	83405	65616	23004	872--	03320			791--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73402	30215	20808	753--	06205	83004	30618	22108	852--	07213			792--			
Koblenz	96	515	73505	62022	20209	724--	05106	43305	62011	21509	48500	06113			700--			
Marienberg	547	526	92910	04474	19704	9----	04108	93009	03606	20904	9----	04214			700--			
Gießen	186	532	42705	70015	19008	45500	03107	72706	66032	20208	755--	03212			797--			
Bad Hersfeld	212	542	32407	57102	18408	38400	05102	72204	62256	20007	755--	05315			700--			
Wasserkuppe □	921	544	93106	00475	46100	9----	00106	93008	00454	47501	9----	01214			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	33507	68025	21608	32401	04107	73408	81030	22409	785--	03209			795--			
Deuselbach	479	615	43611	75015	20206	45401	03108	72910	80032	21906	784--	03216			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93313	01416	47402	9----	02211	93312	00414	48602	9----	02213			794--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	43009	70010	19409	45500	04001	72907	70031	20809	4856-	04213			791--			
Darmstadt	133	639	22305	40106	19907	21300	05110	71905	45101	21408	755--	05214			701--			
Würzburg	259	655	72704	28216	19505	753--	04007	72803	62021	21306	755--	03319			701--			
Bad Kissingen	216	658	43006	56051	19008	42500	03108	62102	62031	20207	64500	03211			700--			
Coburg	337	671	70000	14106	19204	763--	03107	82305	50102	20405	754--	04312			701--			
Bamberg	239	675	81802	25616	19504	864--	04204	72504	35106	21005	754--	04216			701--			
Hof	567	685	72710	17107	18703	752--	01108	72606	25102	19903	753--	01311			792--			
Weiden	438	688	82003	15616	20203	863--	02213	82703	13106	20903	862--	03208			701--			
Berus	363	704	23603	62025	21007	26400	06211	73407	80031	22108	785--	03312			792--			
Selbach/Saar	431	705	43307	70036	20008	42400	03400	73304	75022	21607	784--	02213			794--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62601	50106	20807	61400	06112	72803	62032	21808	784--	04212			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22705	58015	20310	12540	03009	72704	56052	21509	786--	03312			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42505	50286	19004	42440	03009	62706	50102	20805	62440	04319			791--			
Karlsruhe	114	727	82106	30586	21005	864--	04110	72007	35106	22206	75500	04212			791--			
Mannheim	97	729	41404	17106	21007	45500	05109	71504	20102	22307	785--	05213			795--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82502	50586	21104	5542-	03211	83304	56106	22305	853--	03212			797--			
Öhringen	276	742	82503	18616	20504	874--	04113	52603	30106	21605	35530	04312			701--			
Ansbach	413	755	82702	30612	20304	753--	03209	82702	30106	21804	773--	03215			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82404	58602	19504	5557-	02211	82603	40216	21104	863--	03215			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82604	25586	20204	862--	03209	83106	25506	21705	862--	04214			795--			
Regensburg	376	776	83103	58602	19805	784--	02209	82803	59026	21004	784--	03211			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01774	46852	9----	53104	90000	01717	47652	9----	53209			791--			
Freiburg	269	803	80302	57056	21306	856--	03317	70104	58022	22006	756--	03307			797--			
Freudenstadt □	797	815	82704	22106	48201	863--	01215	89902	30102	49402	863--	02213			797--			
Klippeneck □	973	818	93003	01457	48101	9----	01212	92902	00474	49201	9----	01212			797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	83010	59032	21301	5557-	51213	92909	01457	22601	9----	01212			700--			
Ulm	522	838	82103	40214	20704	8092-	02211								797--			
Augsburg	477	852	82805	57102	20005	1147-	03108	82404	62026	21505	2567-	02313			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	62703	58022	19905	684--	01111	83104	58212	21005	854--	02211			700--			
Mühldorf	401	875	72903	56056	19606	784--	01209	82802	65022	20606	866--	00209			797--			
Passau	409	893	72203	56106	19405	755--	02104	83202	57212	20305	855--	02310			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93609	00497	48751	9----	51211	70310	00414	49652	75---	52310			797--			
Konstanz	399	929	70301	56051	20308	785--	01206	71401	59022	21207	7857-	02209			700--			
Friedrichshafen	401	934	5270[illegible]	59031	20308	5856-	01105	83503	62022	21507	755--	02309			700--			
Kempten-Lenzried	705	[illegible]46	[illegible]	62025	20705	55640	51211	83004	68032	21805	4567-	00207			797--			
Oberstdorf □	810	94[illegible]	71803	65022	48204	756--	00206	73003	68032	49605	4563-	52213			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12720	89020	96759	10741	60105	93610	00454	98061	9----	61314		---28	700--			
Hohenpeißenberg □	[illegible]	96[illegible]	[illegible]	62027	48202	4853-	02308	83310	62787	49101	854--	00211			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60022	20603	866--	01209	70501	80022	20905	757--	50208			700--			
Wendelstein □	1832	980	83109	02414	47755	75---	55208	82507	02414	49455	45-7-	55317			700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	57606	20804	3522-	03107	70802	65016	21705	3547-	03210			796--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 14. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	H_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_2 f_0 - f_8 f_6$	$f_2 f_0 - f_8 f_6$	RRR $T_x T_n$ 12	$T_8 T_8 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	33516	68011	21210	32401	04225	23313	68020	22610	21400	05214	21–29		79611			
List	27	020	03517	70011	20008	00900	04228	23318	80020	21209	25500	04212	28–38		79310			
Husum	3	029	23208	62018	19306	00901	04222	73207	60031	21606	755--	04223			79410			
Schleswig	44	035	13108	65021	19205	00901	03227	43110	70030	21304	00904	02221	---25		79710			
Kiel	7	045	22804	62021	19206	15501	04329	02805	60020	21504	00900	03223			70010			
	13	113						83120	75028	23409	784--	06216		23–25	79710			
Norderney	7	129	23413	65018	21208	25600	05224	73206	65031	22808	756--	06216			70109			
Bremerhaven	5	131	63114	70018	20108	35601	06322	03010	75021	22307	00900	06222	21–29		79210			
Cuxhaven	16	147	53108	65011	19405	00901	02227	43104	70111	21803	00901	02224			79111			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	13	156	42906	70031	18306	45500	03224	02904	70020	20904	00900	03216			70010			
Lübeck	0	202	43107	70011	22008	45500	05221	32906	65020	24208	35600	04222			70011			
Emden-Wolthusen	6	203																
Emden-Hafen	151	430	82804	60216	22007	754--	06224	73003	65022	24407	755--	05222			70108			
Bad Lippspringe	3	224	53008	70018	21207	555--	04225	43104	70031	23005	45600	03218			79111			
Bremen, Flughafen	77	235	12705	62011	20106	00901	04223	12806	65010	22305	10930	03221			79109			
Soltau	35	253	62807	68022	18907	655--	06223	02807	65021	21404	00900	04224			79609			
Lüchow	21	305	63207	70038	23607	65500	05229	73105	70026	25206	755--	04115			79611			
Lingen	64	313	73005	65028	23008	757--	06224	73005	60022	25307	756--	04221			79210			
Münster	95	317	53104	70018	23107	55600	06231	52904	70012	24806	55600	04216			79410			
Osnabrück	72	320	73008	66028	23208	757--	06228	72607	58102	25304	756--	04219			79109			
Gütersloh	98	325						22904	65012	24606	25600	04218			7---09			
Bad Salzuflen	55	338	12907	70018	21307	15600	05228	42907	65011	23605	45600	03222			79209			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	82	348	72908	62018	20508	755--	07225	72909	68031	22807	756--	05222			79408			
Braunschweig-Völkenrode	51	381	72803	62028	18807	785--	06224	72904	59012	20507	784--	06217			79708			
Berlin-Dahlem	50	384	72806	60018	18408	754--	05227	72906	59216	20107	754--	05216			79708			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	45	400	73207	65028	24509	757--	06224	53105	80012	27007	55700	04224			79710			
Düsseldorf, Flughafen	25	406	73205	80038	24608	756--	05224	73003	75022	26307	757--	04217			79111			
Bocholt	154	410	73309	60258	24108	755--	06222	73406	62022	26107	757--	04218			79309			
Essen	835	427	93315	02418	50003	9----	03221	93515	04418	51402	9----	02218		---26	70303			
Kahler Asten □	158	438	73103	63028	20308	755--	06213	73206	62258	23407	754--	06230			70109			
Kassel	176	444	63201	60256	21407	68400	06221	70201	65022	23907	755--	06224			79208			
Göttingen	607	452	73105	50206	20604	754--	03223	63508	80016	22604	65400	02217			70304			
Braunlage	202	501						73206	5610-	27807	755--	06223			7---8			
Aachen	626	510	83305	50216	24704	871--	03216	93206	08515	26404	9----	04216			79605			
Nürburg	91	513	73104	57608	23908	753--	07217	73302	59026	26307	755--	06223			79209			
Köln-Bonn, Flughafen	96	515	33004	56216	24009	32500	07224	83204	56106	25609	724--	07216			79211			
Koblenz	547	526	83207	15286	23004	671--	04220	73508	40606	24705	772--	04216			79204			
Marienberg	186	532	72703	62022	22307	755--	04220	72403	60616	24207	755--	05218			79709			
Gießen	212	542	82303	60606	22506	755--	05223	82802	59616	24106	754--	06215			70109			
Bad Hersfeld	921	544	93109	00614	49001	9----	01218	93308	00626	50301	9----	01214			79502			
Wasserkuppe □	265	609	63402	75020	25007	65500	04223	72401	65032	26906	755--	05217			79310			
Trier-Petrisberg	479	615	73205	80038	24105	755--	02218	82705	75022	26205	854--	04221			79107			
Düsseldoch	805	635	93309	00454	50603	9----	03220	93306	01454	52203	9----	03220			79403			
Kl. Feldberg/Ts. □	112	637	62805	62212	22908	658--	05221	72707	61022	24707	757--	05218			79110			
Frankfurt, Flughafen	139	639	71905	57101	23507	756--	05220								70109			
Darmstadt	259	655	73302	62021	22806	755--	03215	73005	60022	24206	757--	04213			70107			
Würzburg	216	658	82004	67026	22306	855--	04220	72002	63605	23706	754--	05213			79708			
Bad Kissingen	337	671	71802	35105	22304	753--	04217	72702	50216	23605	755--	04215			70105			
Coburg	239	675	81503	23102	22904	864--	04217	81802	25106	24004	864--	04211			70105			
Bamberg	567	685	82408	18516	21802	861--	02316	82809	30106	23203	762--	02215			79303			
Hof	438	688	81804	56106	23103	754--	02220								70203			
Weiden	363	704	83206	80251	24107	855--	03217	83410	70022	25606	855--	04214			79309			
Berus	431	705	73206	60205	24005	754--	03211	83106	59032	25505	855--	03214			79408			
Selbach/Saar	322	708	81601	62622	24706	884--	04224	82902	60582	26406	5577-	04216			70109			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	161	723	83004	50212	23508	856--	04219	83008	40052	24808	856--	04213			79710			
Neustadt/Weinstr.	553	724	72707	80202	23104	3647-	04321	72707	80022	24304	3647-	04211			79105			
Weinbiet/Weinstr.	114	727	82206	30106	24506	855--	04222	82308	35102	26005	855--	04215			79106			
Karlsruhe	97	729	71504	25102	24407	755--	06220	71504	25102	26006	756--	05215			79508			
Mannheim	396	738	72302	60026	24705	755--	03223	83002	58615	26104	854--	03212			79405			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	276	742	82502	50106	23805	855--	03221	82803	35102	25205	865--	04113			70105			
Öhringen	413	755													79205			
Ansbach	422	761	80000	50106	23304	864--	03221	82003	50102	24904	864--	02115			79104			
Weißenburg/Bay.	319	763	80000	30106	24004	854--	03221	82602	30106	24804	854--	03109			79605			
Nürnberg, Flughafen	396	776	83303	30586	23304	852--	04221	62403	50108	25103	65600	02214			79405			
Regensburg	1307	791	92904	00497	49252	9----	52317	92706	03494	50352	9----	53212			70152			
Gr. Falkenstein □	269	803	83405	40102	24606	856--	04225	01402	50101	26005	00900	03212			79707			
Freiburg	797	815	32303	62205	50800	36200	51221	72303	60022	51500	756--	00211			79102			
Freudenstadt □	973	818	93203	00454	51401	9----	01224	00202	70024	51950	00900	52108			79701			
Klippeneck □	370	826													7---05			
Tübingen	734	836	93106	04437	25201	9----	01224	92808	01454	26402	9----	02212			79502			
Stötten	522	838						12701	58012	26202	15600	00210			7---05			
Ulm	477	852	83108	56212	23604	5557-	03219	32504	40011	25803	30930	02117			79706			
Augsburg	529	866	82404	62616	23404	854--	02221	83007	45616	25404	852--	03217			79206			
München-Riem, Flughafen	401	875	83106	58612	23404	874--	01324								79507			
Mühldorf	409	893	82903	57606	22804	863--	03223	82401	56106	24704	862--	03217			70105			
Passau	1486	908	93609	00494	51852	9----	52223	00515	75014	52653	00900	54209			79751			
Feldberg/Schw. □	399	929	83605	65606	23906	854--	02223	70000	68016	25806	785--	03118			79708			
Konstanz	401	934	80303	62602	24106	6857-	02223	80802	66216	26105	6552-	04117			79709			
Friedrichshafen	705	946	83504	58512	24404	855--	01222	80000	57615	27002	874--	02218			79706			
Kempten-Lenzried	810	948	81801	58022	50603	867--	01217								70007			
Oberstdorf □	2960	961	93611	00714	99760	9----	60314	93615	00717	00861	9----	61112	---28		79759			
Zugspitze ⊠	977	962	82909	62767	50901	855--	50318	92909	01737	51700	9----	00213			79703			
Hohenpeißenberg □	719	963	80000	60602	23603	856--	01219								79705			
Garmisch-Partenkirchen	1832	980	92707	00714	50755	9----	55314	93010	00717	51855	9----	55212			79354			
Wendelstein □	542	997	80000	50616	23904	6562-	03219								79604			
Berchtesgaden																		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 14. November 1971 — Nr. 318

Radiosondenmessungen

Schleswig

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30	2354	-62		28 33
50	2038	-61		28 27
70	1826	-59		28 22
100	1601	-57		30 25
150	1343	-54		31 27
200	1158	-52		30 29
300	0898	-48		25 47
400	0699	-38	-48	24 58
500	0542	-27	-37	25 43
700	0290	-11	-18	28 20
850	0138	- 2	- 3	28 27
1000	0006	5	4	20 07
Markante Punkte	024	-63		28 35
	053	-61		
	060	-57		
	066	-60		
	117	-58		
	131	-55		
	250	-50		27 35
	354	-44	-53	
	537	-24	-34	
	567	-21	-28	
	593	-19	-28	
	600			26 27
	629	-17	-22	
	679	-12	-20	
	710	-11	-17	
	783	- 5	-13	
	800			28 23
	803	- 3	-10	
	839	- 2	- 5	
	873	0	- 0	
	890	1	1	
	897			28 26
	976	7	3	
	002	5	4	20 07
Tropopause	312	-49	-58	24 49
Max-wind	379			24 60
30/50	0316			
50/100	0437			
100/200	0443			
200/500	0616			
500/1000	0536			

Emden

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50				
70	1827	-58		31 17
100	1601	-57		32 20
150	1344	-56		33 27
200	1159	-52		32 26
300	0895	-49	-60	25 47
400	0702	-39	-52	26 39
500	0545	-26	-39	28 33
700	0293	-10	-21	30 22
850	0141	- 1	- 6	31 22
1000	0009	7	3	26 18
Markante Punkte	060	-59		32 22
	081	-57		
	121	-56		
	156	-57		
	241	-50		
	250	-50	-63	29 25
	286	-50	-62	
	377	-42	-55	
	600			30 26
	637	-14	-27	
	800			30 24
	809	- 5	-10	
	900			30 24
	905			30 23
	981	8	3	
	010	6	4	25 05
Tropopause	317	-49	-60	26 45
Max-wind				
30/50				
50/100				
100/200	0442			
200/500	0614			
500/1000	0536			

Hannover

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2604	-64		30 36
30	2354	-63		30 27
50	2035	-58		30 19
70	1823	-58		30 17
100	1598	-58		31 23
150	1341	-56		31 25
200	1157	-55	-59	27 25
300	0899	-51	-54	25 52
400	0706	-37	-39	23 37
500	0547	-25	-26	23 35
700	0293	- 9	-10	29 20
850	0140	- 0	- 0	27 23
1000	0008	6	4	24 09
Markante Punkte	015	-63		30 50
	018	-64		
	048	-57		
	052	-59		
	113	-56		
	123	-57		
	225	-54	-58	
	250	-58	-61	24 37
	600			25 33
	604	-15	-16	
	643	-12	-19	
	670	-11	-13	
	800			27 20
	900			26 26
	905			26 26
	946	5	5	
	980	4	2	
	004	6	4	24 08
Tropopause	252	-58	-61	25 38
Max-wind				
30/50	0319			
50/100	0437			
100/200	0441			
200/500	0610			
500/1000	0539			

Essen

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20				
30				
50	2043	-60		31 16
70	1831	-58		27 18
100	1606	-57		32 19
150	1348	-55		33 18
200	1164	-53	-60	31 28
300	0903	-52	-56	23 39
400	0709	-36	-41	26 38
500	0549	-23	-31	24 36
700	0296	- 9	-12	28 20
850	0143	0	0	31 13
1000	0011			
Markante Punkte	067			28 16
	097	-57		
	125	-57		
	142	-54		
	160	-56		
	180			33 19
	213	-53	-59	
	250	-54	-60	27 33
	257	-55	-60	
	273	-53	-58	
	290			23 29
	433	-31	-35	
	450			25 40
	458	-27	-34	
	600			24 27
	620	-13	-22	
	662	-14	-15	
	697	-10	-13	
	774	- 5	- 5	
	800			29 12
	873	2	2	
	892			31 14
	893	1	1	
	995	6	5	26 04
Tropopause	281	-55	-59	23 39
Max-wind	0437			
30/50	0442			
50/100	0615			
100/200	0538			

Stuttgart

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2616	-61		28 38
30	2363	-59		28 32
50	2042	-57		28 19
70	1829	-59		28 10
100	1604	-57		31 14
150	1347	-55		29 16
200	1162	-55	-61	28 15
300	0904	-51	-56	19 24
400	0710	-37	-43	23 12
500	0551	-23	-33	21 08
700	0296	- 6	-27	28 14
850	0144	- 5	- 7	29 11
1000	0013			
Markante Punkte	005			00 00
	049	-57		
	068			28 04
	069	-59		
	074			29 21
	080	-57		
	096	-58		30 09
	113	-55		
	126	-58		
	127			31 22
	143			28 14
	170	-53		
	180			28 20
	250	-57	-63	24 06
	298	-52	-57	
	357			20 12
	414	-35	-41	
	535	-19	-30	
	560			21 07
	588	-15	-16	
	600			26 07
	643	-11	-11	
	719	- 6	-23	
	743	- 4	-28	30 06
	793	-10	-10	23 15
	800			24 14
	876			28 09
	920	1	- 3	29 10
	978	4	2	00 00
Tropopause	246	-57	-62	25 05
Max-wind				
30/50	0321			
50/100	0438			
100/200	0442			
200/500	0611			
500/1000	0538			

München

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2611	-60		27 30
30	2359	-61		27 26
50	2039	-60		27 20
70	1827	-58		27 15
100	1602	-57		28 18
150	1345	-55		29 10
200	1161	-56		32 13
300	0903	-51	-58	08 05
400	0710	-36	-45	10 08
500	0551	-23	-34	14 06
700	0296	- 6	-16	25 07
850	0144	- 2	- 3	27 12
1000	0012			
Markante Punkte	029	-61		
	036	-58		
	047	-60		
	059	-58		
	065	-60		
	074	-56		27 14
	090	-58		27 20
	111	-56		
	126	-57		
	155	-55		
	250	-58	-65	07 05
	317	-49	-56	
	546	-17	-29	
	588	-15	-18	
	600			20 04
	651	- 9	-20	
	729	- 5	-14	
	744	- 9	-11	
	788	- 7	- 7	
	800			26 09
	843			26 11
	860	- 2	- 3	
	883	- 1	- 1	26 14
	908	1	1	
	952	4	1	26 05
Tropopause	251	-58	-65	07 05
Max-wind				
30/50	0320			
50/100	0437			
100/200	0441			
200/500	0610			
500/1000	0539			

Berlin

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3029	-60		28 65
20	2602	-63		28 43
30	2352	-61		28 34
50	2033	-58		29 25
70	1822	-59	-75	30 20
100	1397	-57	-73	31 21
150	1340	-56	-71	32 22
200	1156	-55	-70	30 30
300	0895	-51	-60	24 47
400	0703	-38	-43	24 50
500	0545	-25	-30	25 43
700	0293	-11	-11	27 30
850	0141	- 2	- 4	29 21
1000	0010	4	3	25 09
Markante Punkte	004	-53		
	007			28 72
	009	-61		
	012	-62		
	017	-64		
	019			29 44
	031	-61		
	032	-62		
	037			29 28
	051	-58	-74	
	060	-60	-76	
	071			31 20
	093	-57	-73	
	109	-58	-74	
	159			33 22
	215	-53	-68	
	250	-55	-66	27 40
	279			25 45
	324	-48	-56	
	360			24 52
	377	-40	-48	
	397	-39	-43	
	482	-27	-34	
	513	-24	-27	
	545	-21	-29	
	563	-20	-21	
	597	-17	-18	
	600			27 37
	635	-13	-31	
	652	-13	-36	
	687	-12	-12	
	748	- 8	-13	
	773	- 7	- 9	
	800	- 5	-13	29 24
	837	- 3	- 4	
	855			30 20
	894			29 19
	919	2	2	
	980			28 15
Tropopause	007	4	3	25 07
	261	-56	-65	26 42

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1406	1406	1406		1406	1406	1400	1406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	11.7	22.5	32.1		26.1	25.2	20.7	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	36 54	33 12	28 72		28 28	28 38	29 27	29 43			
km											
26,4			29 42								
23,7			29 3o		29 21	28 25		29 39			
20,7		34 12	31 18		3o 12	28 22	29 27	3o 24			
18,3		35 14	32 24		31 o8	28 11	31 19	31 23			
15,9		36 25	33 18		33 1o	31 2o	31 23	31 19			
13,5		o1 59	31 26		35 15	33 11	3o 24	32 24			
12,0		o2 99	2/ 3o		33 2o	33 2o	29 27	31 26			
10,5	o1 77	[illegible]	27 3o		29 o9	33 1o	26 34	26 42			
9,0	o2112	o2113	3o 5o		27 18	35 o4	25 39	24 58			
7,2	o2102	o2 [illegible]	27 44		26 11	o5 o5	25 39	25 51			
5,4	35 56	36 6o	29 31		28 11	35 o8	24 23	25 39			
4,2	33 34	35 35	31 28		31 12	32 1o	24 26	26 31			
3,0	32 27	32 3o	3o 23		35 17	29 o8	25 22	28 25			
2,1	31 24	32 3a	29 29		35 o9	27 13	29 15	3o 25			
1,5	31 23	32 3a	29 19		28 o8	17 17	28 17	3o 19			
0,9	3o 25	31 27	28 19		24 o5	28 o9	25 14	29 18			
Maximalwinde HHHH	o86o	o94o									
Maximalwinde ddfff	o2125	o212o									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1412					1412					1412					1412					1412					1412					1411				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff 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											3041	-65																		3042	-62		27 68
20											2614	-62																		2613	-62		28 40
30											2362	-59				2366	-58				2366	-60		28 16						2364	-59		27 24	2360	-60		28 34
50	2038	-60		30 28							2042	-59				2045	-59				2045	-59		28 18						2042	-58		26 14	2039	-60		28 22
70	1827	-60		31 20							1832	-60		34 18		1834	-60				1833	-59		30 08						1830	-58		27 14	1828	-59	-73	29 20
100	1605	-59		34 24							1608	-59		34 18		1610	-59		02 10		1608	-57		33 09						1605	-57		29 19	1602	-58	-72	32 19
150	1350	-59		01 43							1353	-57		36 20		1355	-60		05 24		1351	-58		35 17						1347	-56		33 19	1345	-56	-70	34 24
200	1172	-61	-66	02 73		1176	-61		01 79		1171	-60	-66	03 86		1177	-62	-67	05 91		1168	-54	-62	02 35		1164	-54		33 21		1161	-52	-67	35 33
300	0911	-43	-49	02 85		0916	-45	-51	02 88		0910	-44	-52	03 98		0915	-44	-50	03 90		0905	-48	-55	35 26		0904	-51	-56	31 07		0896	-46	-62	33 49
400	0713	-31	-37	36 75		0719	-32	-37	02 88		0711	-31	-39	03 86		0716	-31	-37	03 81		0711	-37	-41	29 23		0711	-38	-42	29 09		0701	-37	-54	26 35
500	0551	-21	-28	36 67		0557	-21	-28	02 68		0551	-24	-35	01 64		0555	-22	-32	02 77		0553	-25	-27	28 24		0553	-24	-30	29 06		0544	-29	-47	27 38
700	0295	- 8	-27	35 36		0301	- 6	-25	35 30		0298	- 8	-27	35 28		0301	- 8	-21	35 28		0300	-12	-13	32 10		0299	- 8	-15	35 12		0294	-11	-24	28 28
850	0143	- 0	- 8	33 26		0147	- 1	- 4	35 25		0145	- 1	- 1	31 24		0148	- 2	- 2	33 19		0148	- 2	- 2	32 14		0147	- 3	- 5	28 15		0143	- 3	- 6	29 19
1000	0011	9	6	33 17		0014	10	6	32 15		0013	7	5	26 12		0016	6	5	29 07		0017					0016					0012	6	4	27 09
Markante Punkte																005	-69																	
																008	-63																	
																022	-61																	
																028	-57																	
																068	-60																	
																079			02 13															
																082	-58														006	-56		28 19
																110	-57														007	-59		
																125			03 30												008	-58		
																145			05 22												011	-63		
																155	-60														014	-63		
											032	-59				170	-58														028	-59		
											040	-61				210			05 98												054	-58	-72	29 20
											042	-59				250	-52	-57	05 89												068	-60	-74	
											061	-60				308	-43	-49			039	-58									091	-55	-69	
											141	-58				324	-42	-48			045	-60		28 21							105	-59	-73	
	032	-60		30 37							180	-55				350			04 96		061	-57									122	-55	-69	
	072	-60									194	-61	-67			375	-33	-40			075	-59		31 06							124			34 19
	080	-62									202	-60	-66			410			03 80		095	-57				027	-61				182	-53	-68	
	121	-60									250	-54	-60	03 67		450	-28	-34			146	-58				032	-58				214			35 35
	144	-57									293	-45	-52			490	-23	-33			174			01 23		060			26 10		250	-51	-66	35 34
	175	-62	-67			190	-61				402	-31	-40			532	-21	-32			198	-54	-63			085	-60		27 20		283			34 34
	187	-63	-67			250	-54	-61	01 81		519	-24	-35			554	-18	-29			250	-52	-59	02 52		111	-56				303	-46	-62	
	206	-61	-66			312	-42	-48			597	-17	-45			600			01 48		265			02 54		124	-56		33 15		358	-42	-58	
	250	-54	-59	01 71		331	-43	-47			600			35 40		635			35 26		307	-47	-53	32 22		181			33 22		422	-35	-53	
	319	-43	-48			440	-25	-31			623	-15	-29			681	- 8	-26			323	-47	-53			198	-54				474	-32	-50	
	474	-22	-30			464	-25	-30			689	- 8	-27			708	- 7	-18			395	-36	-41			250	-55	-60	31 20		510			27 39
	504	-21	-28			578	-13	-28			745	- 5	-18			752	- 5	-15			405	-37	-41	29 23		292	-52	-57	31 07		600			28 34
	554	-15	-27			600			36 58		762	- 6	- 6			763	- 6	-10			600			29 14		435	-33	-38	29 05		653	-14	-33	
	600			35 48		664	- 8	-23			800			32 25		776	- 4	- 7			630	-13	-15			539	-19	-25			792			30 25
	656	-11	-24			727	- 5	-28			864	0	0			791	- 6	- 6			666	-15	-16	30 06		566	-19	-21	29 07		800	- 5	-11	30 22
	800			34 25		800			35 27		882	1	1			800			33 24		800			33 11		600			29 08		828	- 4	- 6	
	805	- 5	-10			815	- 3	- 8			900			31 22		840	- 3	- 3			820	- 1	- 1			729	-11	-12	35 14		871	- 2	- 7	
	869	- 1	- 3			900			35 24		910			31 22		897			33 19		845	- 2	- 2	32 14		800			30 19		897			29 16
	893	1	- 1			912			35 28		965	6	4			961	5	4			880			30 11		824	- 5	- 6	28 20		910	2	- 3	
	902			33 29		927	5	3			983	5	5			976	4	4			948	2	2			847			28 15		963	4	3	
	008	9	6	33 11		017	10	7	33 06		009	7	5	26 11		001	6	5	29 06		982	5	3	27 04		956	5	1	31 06		009	7	5	27 08
Tropopause	165	-65	-70	01 64		212	-62	-68	01 79		220	-60	-66	02 95		187	-65	-70	05 78		220	-55	-63	02 48		238	-56	-61	31 23		158	-57	-71	34 23
																															261	-50	-65	34 34
Max-wind	300	-43	-49	02 85		275			01 96		252			03110		270			05105															
30/50											0320					0321					0321					0322					0321			
50/100	0433										0434					0435					0437					0437					0437			
100/200	0433										0437					0433					0440					0441					0441			
200/500	0621					0619					0620					0622					0615					0611					0617			
500/1000	0540					0543					0538					0539					0536					0537					0532			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1418		1418		1418		1418		1418		1418		1412		1418									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	28.8		26.4		27.0		27.9		10.8		26.1		24.6		22.8									
Gipfelpunkt ddfff	29 57		29 28		29 45		28 44		05 87		28 30		29 30		30 35									
km																								
26,4	29 47		29 28		29 46		28 38																	
23,7	29 51		30 22		30 38		29 19				29 22		29 30											
20,7	30 27		31 13		31 24		29 20				29 13		29 24		31 24									
18,3	30 20		33 14		33 22		33 11				30 11		32 15		33 23									
15,9	33 29		35 18		35 18		01 13				33 18		33 20		35 17									
13,5	01 34		02 20		02 37		02 34				01 20		34 27		02 40									
12,0	01 47		01 35		03 36		03 30				01 30		01 33		03 64									
10,5	36 49		01 52		03 60		03 61		04 88		02 53		01 55		04 84									
9,0	02 56		02 53		03 59		04 50		05 90		02 40		01 58		04 86									
7,2	01 52		02 51		03 61		04 52		04 63		29 26		36 33		03 80									
5,4	02 52		01 51		02 61		03 57		03 51		29 24		29 34		03 68									
4,2	35 50		03 52		01 53		02 50		01 31		29 14		32 22		02 29									
3,0	01 55		30 55		35 26		02 29		34 12		32 20		31 22		33 18									
2,1	34 24		34 24		34 22		36 17		34 16		32 16		30 23		33 15									
1,5	35 19		34 23		33 25		34 15		34 14		30 12		30 22		33 15									
0,9	36 24		34 26		35 28		32 22		32 07		29 08		29 19		33 15									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0635	02 61			0960	05 72	1090	03 62	0970	05109			0970	01 68	0950	04 92								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 318

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 14. November 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTTr
0	10002	13023	98020	10510	9++++	07211	3++++			700++	
3	10002	23124	98800	11810	9++++	06213	3++++				
6	10002	33124	98251	12710	9++++	07209	3++++			792++	1113+
9	10002	43424	98018	16011	43400	08233	30604				
12	10002	43426	98028	18511	43500	06225	30605			797++	
15	10002	43524	98028	21011	42500	05225	30605				
18	10002	43424	98022	23210	9++++	05222	3++++			797++	1114+
21	10002	83321	98022	24510	9++++	05113	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	02909	98026	09108	00900	07211	3++01			702++	
3	10003	02718	98028	10109	00900	08210	3++02				
6	10003	03218	98258	11509	00900	07214	3++02			702++	1100+
9	10003	63416	98028	14110	634++	07326	30503				
12	10003	33420	98018	16110	32500	08220	30503			795++	
15	10003	63424	98028	18810	39560	08227	30603				
18	10003	83620	98038	21210	9++++	05224	3++03			795++	1104+
21	10003	23418	98020	22910	9++++	06117	3++03				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	63219	98031	09010	9++++	07206	32222			700++	
3	10004	23122	98016	10211	9++++	06112	3++++				
6	10004	63222	98036	11710	9++++	07315	3++++			793++	1114+
9	10004	63525	98258	15011	63500	08233	30505				
12	10004	53428	98016	17211	42506	07122	30505			797++	
15	10004	33423	98011	19711	23502	10225	30505				
18	10004	33422	98020	22011	9++++	06223	3++++			700++	1115+
21	10004	83420	98032	23310	9++++	07113	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	22919	98020	07111	9++++	08400	3++03			700++	
3	10005	42922	98026	08911	9++++	06218	3++03				
6	10005	02921	98016	10112	9++++	06212	3++01			701++	1102+
9	10005	43421	98216	12811	45500	08227	30403				
12	10005	43422	98021	14912	42600	08221	30403			794++	
15	10005	63424	97032	18211	62600	06233	30404				
18	10005	23422	98011	20011	9++++	06218	3++04			794++	1100+
21	10005	73419	98032	22011	9++++	07220	3++03				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

0											
3											
6	10044	52614	98012	10607	9++++	062++	30201				1091+
9											
12	10044	72913	98032	15008	755++	072++	30201				
15											
18	10044	22912	98011	20008	9++++	062++	30201				1091+
21											

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	62223	96016	07007	9++++	06703	3++02			707++	
3	10006	72221	96032	07007	9++++	06408	3++02				
6	10006	22519	97011	07907	9++++	06309	3++01			705++	1090+
9	10006	22716	98020	09908	21500	07220	30301				
12	10006	32916	98030	11209	20996	07213	30301			700++	
15	10006	53220	98031	13909	21501	06227	30301				
18	10006	03214	98011	17008	00900	06231	3++01			700++	1085+
21	10006	03215	98020	18308	00900	06213	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99558	70512	14004	82921	96268	01301	874++	00257	0++52	10614	30403	21910
99561	70504	14034	73229	97858	07700	78400	00264	0++51	10500	30405	21908
99562	70517	14064	63225	97228	12450	68401	00247	0++57	10546	30606	21805
99565	70518	14094	62925	96268	15850	68400	00234	0++53	10508	30706	12704
99565	70516	14124	33020	98152	18750	38400	00229	0++56	10562	30404	35805
99564	70511	14154	23320	98020	20650	22400	00119	0++60	10562	30605	
99562	70505	14184	43120	98228	22200	42400	00216	0++54	10612	30806	
99564	70508	14214	43222	98020	24800	42400	00226	0++55	10503	30806	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99593	70188	14004	82228	97027	17610	3547+	51602	0++10	11066	30910	99+05
99592	70189	14034	82428	97505	17210	854++	51504	0++10	11034	30909	
99592	70190	14064	82328	97586	16710	874++	51605	0++10	11048	30909	99+05
99592	70192	14094	82524	96505	17710	853++	51210	0++10	10954	30605	27906
99591	70193	14124	72712	98036	18209	38476	51105	0++08	10979	30503	26608
99592	70192	14154	72520	97032	16809	3545+	00614	0++07	10967	30503	25008
99592	70191	14184	72420	97022	15409	2547+	00714	0++06	10915	30503	25008
99594	70187	14214	32322	98030	13509	15471	00819	0++06	10955	30504	26007

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99526	70355	14003	72207	97026	20809	755++	00331	0++07	10920	30000	19706
99526	70355	14033	72406	97022	20009	755++	00808	0++06	10996	30000	19906
99527	70355	14063	61910	97012	19808	65500	00802	0++07	10926	30301	19905
99527	70355	14093	62012	98032	20408	25578	00206	0++07	10929	30301	19905
99527	70355	14123	82207	98022	20908	8097+	00105	0++07	10889	30000	24905
99527	70355	14153	72305	98022	20309	10948	00606	0++07	10888	30000	25105
99527	70352	14183	72603	98022	20208	20978	00501	0++07	10888	30000	24005
99527	70356	14213	23305	98012	21708	00901	00115	0++07	10905	30000	24005

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99441	70408	14004	80405	98022	21015	2143+	00602	0++14	11586	30301	15704
99441	70407	14034	80705	98022	20515	2143+	00805	0++14	11616	30301	15704
99442	70408	14064	81006	98022	19215	2143+	00713	0++14	11596	30301	15704
99440	70410	14094	81006	98022	17915	2143+	00613	0++15	11605	30301	15704
99442	70410	14124	71906	98022	18316	75300	00004	0++14	11583	30301	15704
99442	70410	14154	61205	98022	17916	55306	00813	0++15	11585	30301	15704
99441	70407	14184	61207	98028	15716	884++	00713	0++15	11585	30301	15704
99442	70408	14214	71708	98028	15516	28406	00602	0++16	11597	30301	15704

Position E 55.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99350	70480	14004	73610	98022	17019	71500	00105	0++16	12067	30301	99+03
99349	70480	14034	23608	98022	16819	21500	00802	0++16	12056	30301	99102
99349	70480	14094	20402	98020	14718	25500	00505	0++15	12048	30000	99+04
99349	70480	14124	60000	98021	14719	11501	00400	0++15	12029	30000	99+04
99349	70480	14154	70000	98022	12519	38532	00822	0++16	12076	30000	
99350	70480	14184	31908	98011	10019	18532	00725	0++16	12079	30201	99+03
99349	70479	14214	22112	98021	08619	15502	00714	0++15	12031	30302	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99645	10022	14004	63414	98268	06804	69400	00228	05801	10822	30303	99+03
99644	10027	14034	73111	98258	09204	79400	00224	05801	10824	30202	99+03
99644	10030	14064	72706	98258	09003	794++	00802	05701	10758	30101	99+03
99644	10030	14094	72612	98158	07204	794++	00818	05601	10754	30101	99+03
99644	10032	14124	82024	97636	02104	7742+	00753	05802	10856	30303	99+05
99643	10034	14154	82532	96616	94107	7742+	00780	00606	10849	30708	
99643	10038	14184	22833	98016	94407	29400	00303	05205	10855	30709	
99644	10040	14214	32936	98020	96507	32500	00221	05303	10852	30809	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99593	70188	14004	82228	97027	17610	3547+	51602	0++10	11066	30910	99+05
99592	70189	14034	82428	97505	17210	854++	51504	0++10	11034	30909	
99592	70190	14064	82328	97586	16710	874++	51605	0++10	11048	30909	99+05
99592	70192	14094	82524	96505	17710	853++	51210	0++10	10954	30605	27906
99591	70193	14124	72712	98036	18209	38476	51105	0++08	10979	30503	26608
99592	70192	14154	72520	97032	16809	3545+	00614	0++07	10967	30503	25008
99592	70191	14184	72420	97022	15409	2547+	00714	0++06	10915	30503	25008
99594	70187	14214	32322	98030	13509	15471	00819	0++06	10955	30504	26007

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99524	70198	14004	62314	98012	32610	656++	00204	0++06	11236	30302	31806
99525	70198	14034	72712	98032	33011	756++	00304	0++06	11230	30302	31907
99525	70197	14064	72413	98031	32711	756++	00503	0++07	11230	30302	31906
99525	70196	14094	72513	98032	33311	756++	00306	0++08	11255	30302	34905
99526	70196	14124	72515	98021	33411	756++	00201	0++09	11274	30403	99+03
99526	70195	14154	72417	98215	32111	753++	00713	0++10	11254	30403	99+05
99526	70196	14184	82418	98036	32511	854++	51304	0++10	11274	30403	25805
99526	70198	14214	82317	97515	32611	854++	51001	0++09	11263	30403	25805

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTr	3PPHH	ddPHH
99449	70160	14004	80218	97022	29215	856++	00103	0++08	11648	30603	07002
99447	70161	14034	80316	97022	29615	856++	00304	0++09	11635	30604	07002
99446	70161	12064	70218	97022	29914	756++	00303	0++10	11632	30605	07002
99448	70161	14094	50413	98032	31113	58500	11312	0++08	11633	30604	07102
99450	70160	14124	70618	98022	31414	785++	11003	0++09	11623	30604	07002
99450	70160	14154	60421	98038	30513	58502	12709	0++11	11658	30605	07002
99451	70157	14184	50419	98012	31214	55600	11307	0++08	11630	30604	07002
99453	70155	14214	60521	98022	31914	65600	11207	0++08	11647	30605	07002

Nachträge u. Berichtigungen

99644	10030	14064	79327	99441	70407	14184	21803
99525	70197	14064	99404	99594	70187	14214	31007
99446	70161	12064	70020	99442	70408	14214	21803
99592	70192	14094	21804				
99525	701 6	14094	26804				
99592	70192	14154	30007 20805				
99442	70410	14154	21803				
99592	70191	14184	30007				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 318 — Sonntag, den 14. November 1971

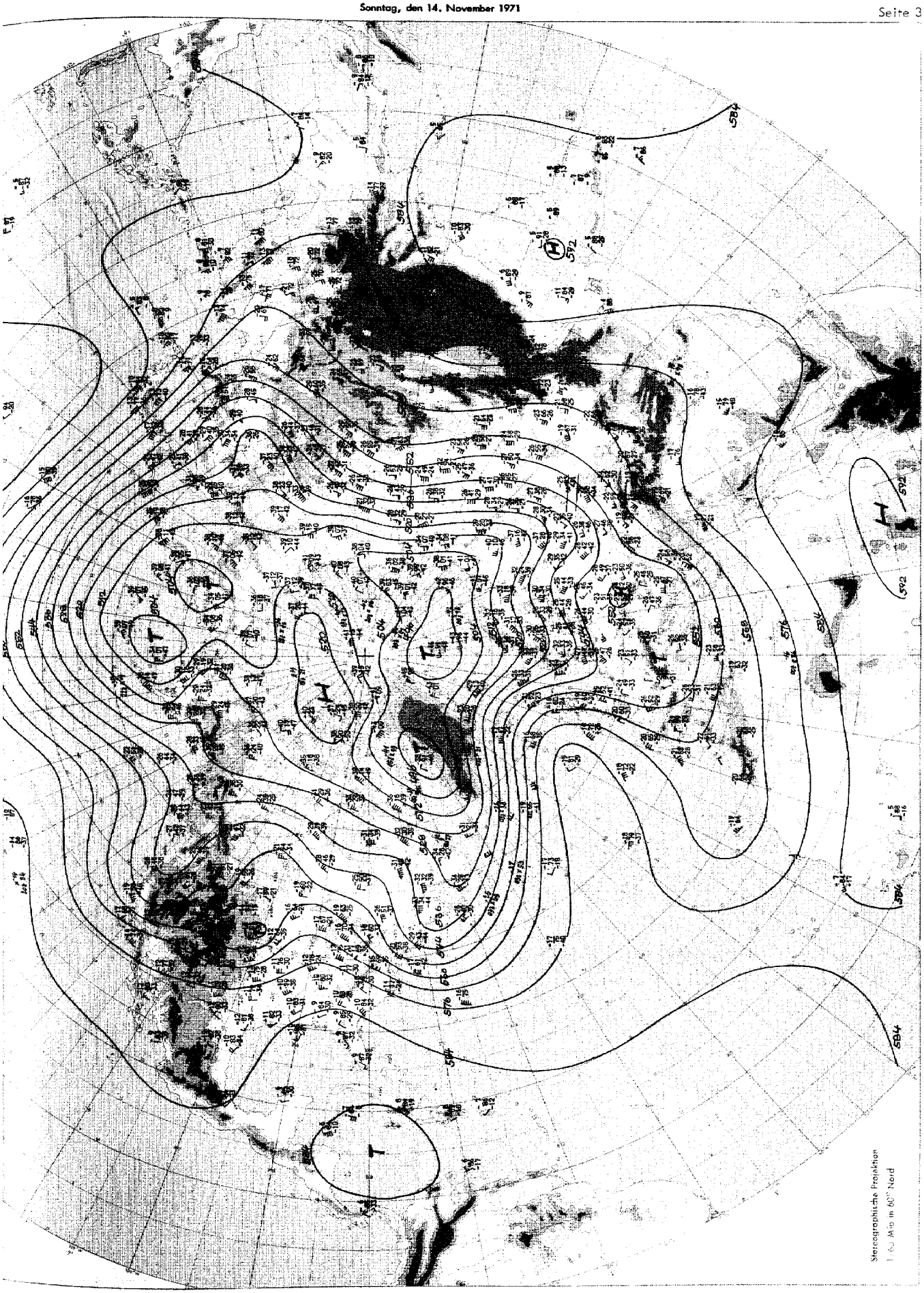
Meldungen vom 14. 11. 1971

99LLL QLLLL	YYGGi	Ndaff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99469 70344	14003	82118	96508	24815	832++	23213	00314	30304	18604	11452 Hahnentor
99499 70386	14003	89902	98022	20010	+++++	63400	0++06	30501	21604	11200 A.Rehder
99491 70406	14003	12005	98020	21209	+++++	23102	05605	3++++	99+++	11310 Berkersheim
99313 70416	14003	61413	98131	20021	21410	54400	00019	30403	11+02	12156 Heidelberg
99304 70545	14003	30405	98012	19521	324++	14205	05211	3++00	35+03	12202 Weserwinde
99583 70000	14063	73218	98022	19007	9++++	33220	05705	30604	+++++	11072 Grönland
99126 50008	14033	81209	98022	14819	855++	75714	05013	+++++	+++++	11953 Sydney Expr.
99135 30000	14003	81209	98022	16218	855++	75708	05014	+++++	+++++	11909 Sydney Expr.
99118 50015	14063	81309	98022	15119	855++	75203	05213	30201	18+02	12022 Sydney Expr.
99470 70199	14063	83607	98022	32514	8++++	55400	0++17	30201	+++++	+++++ FieryCrossIs.
99481 70174	14003	83612	99022	32513	8++++	55220	0++14	30402	+++++	+++++ FieryCrossIs.
99632 70252	14093	62218	97258	02205	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	10802 Hessen
99595 70023	14093	82724	98022	15810	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99606 70425	14093	82937	96838	94903	9++++	13229	005++	+++++	+++++	+++++ Mellum
99499 70021	14093	40413	98021	26010	41100	54237	05807	+++++	+++++	11401 Nordenham
99634 70126	14093	72737	97022	02508	9++++	913++	052++	30807	+++++	11008 Wien
99666 70248	14123	80537	96737	93053	86+++	91220	066++	+++++	+++++	10503 Minden
99671 70237	14123	80444	96107	96206	9++++	01212	071++	30608	+++++	10481 Freiburg
99632 70252	14123	62344	96022	02207	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	10805 Hessen
99670 70338	14123	80537	86727	93002	9++++	91710	056++	+++++	+++++	10608 Hagen
99625 70164	14123	72437	97022	08409	9++++	23223	050++	+++++	+++++	10997 Cuxhaven
99672 70232	14123	80544	96107	95553	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	10400 Österreich
99634 70126	14123	52544	97012	03708	9++++	91212	053++	30908	+++++	11003 Wien
99483 70300	14123	61405	98010	28814	21431	23208	05412	30201	19402	11222 Hahnentor
99502 70417	14123	70000	98031	20011	70950	63400	0++07	30000	99503	11400 A.Rehder
99298 70447	14123	70509	97258	16521	7540+	54505	05320	3++02	08+02	12325 Heidelberg
99160 70183	14124	50520	98030	13525	10938	22802	05316	30504	99+03	12737 Meteor
99490 70128	14123	80418	98022	33512	852++	23400	05306	30302	36706	11360 Anagaritor
99108 50036	14093	81313	98022	17020	855++	75208	05114	30201	19+02	12050 Sydney Expr.
99100 50029	14123	81413	98022	16121	855++	75709	05015	30201	18+02	12153 Sydney Expr.
99456 70227	14123	80905	98022	33215	853++	55202	00013	30201	36703	11500 FieryCrossIs.
99671 70236	14153	80644	95724	95101	9++++	91+++	066++	+++++	+++++	10642 Dortmund
99500 70358	14153	80109	98022	21012	856++	23710	00111	3++++	+++++	11205 Berkersheim
99635 70122	14153	32640	97011	05006	9++++	91213	057++	30908	+++++	11004 Wien
99485 70279	14183	81809	98612	30014	833++	23310	00413	30201	19402	11142 Hahnentor
99372 70284	14183	11309	98010	26019	11500	64711	05312	+++++	+++++	11782 Nordstern
99501 70347	14183	92102	96114	22013	9++++	23210	00214	3++++	99+++	11255 Berkersheim
99488 70059	14183	20409	98011	30910	9+0++	54222	05105	3++01	99+04	11159 Nordenham
99633 70121	14183	62633	97012	06008	9++++	91210	054++	30807	+++++	11000 Wien
99446 70251	14183	41105	99012	30815	45301	55707	05513	30201	99+02	11815 FieryCrossIs.
99502 70337	14213	82005	96515	23213	86+++	23212	00113	3++++	25806	11251 Berkersheim

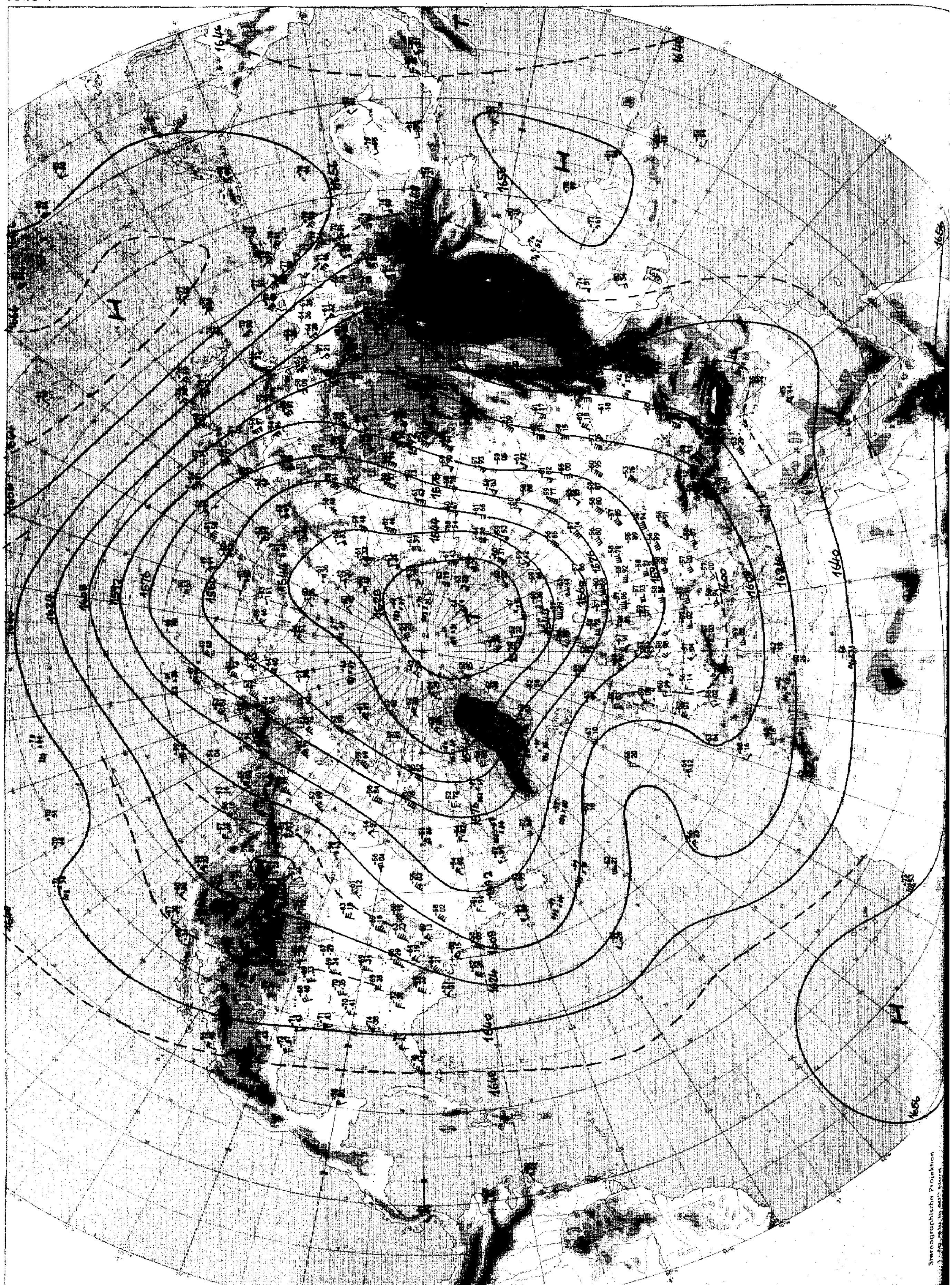
Fanita LIEBT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4yh

99579	10012	14003	73124	97612	11809	79500	21249	05105	10930	30807
99579	10017	14033	63424	97808	14908	69500	21231	05306	11007	30808
99580	10021	14063	53322	97021	17308	59500	21224	05204	10964	30808
99581	10027	14093	53322	97022	19108	32540	21218	05304	10940	30807
99579	10029	14123	83013	97212	19808	2152+	41107	05205	10956	30706
99375	10030	14153	82713	96602	19909	3742+	42201	05107	10877	30604
99575	10030	14183	82713	97026	19909	3752+	00400	00206	10868	30604

99380	70708	14004	83528	97021	15515	855++	00243	0++12	11910	30605
99379	70709	14034	53527	97022	19413	55500	00239	0++09	11871	30605
99380	70708	14064	13422	97021	21512	15500	00121	0++06	11806	30605
99380	70708	14094	23519	97021	23412	25500	00319	0++07	11794	30605
99381	70708	14124	60218	98021	25911	65500	00225	0++03	11861	30705
99379	70709	14154	50420	98021	28411	55500	00225	0++04	11866	30805
99380	70709	14184	63614	98022	27511	65501	00609	0++03	11849	30704
99380	70710	14214	70210	98022	27611	75500	00301	0++04	11840	30603



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

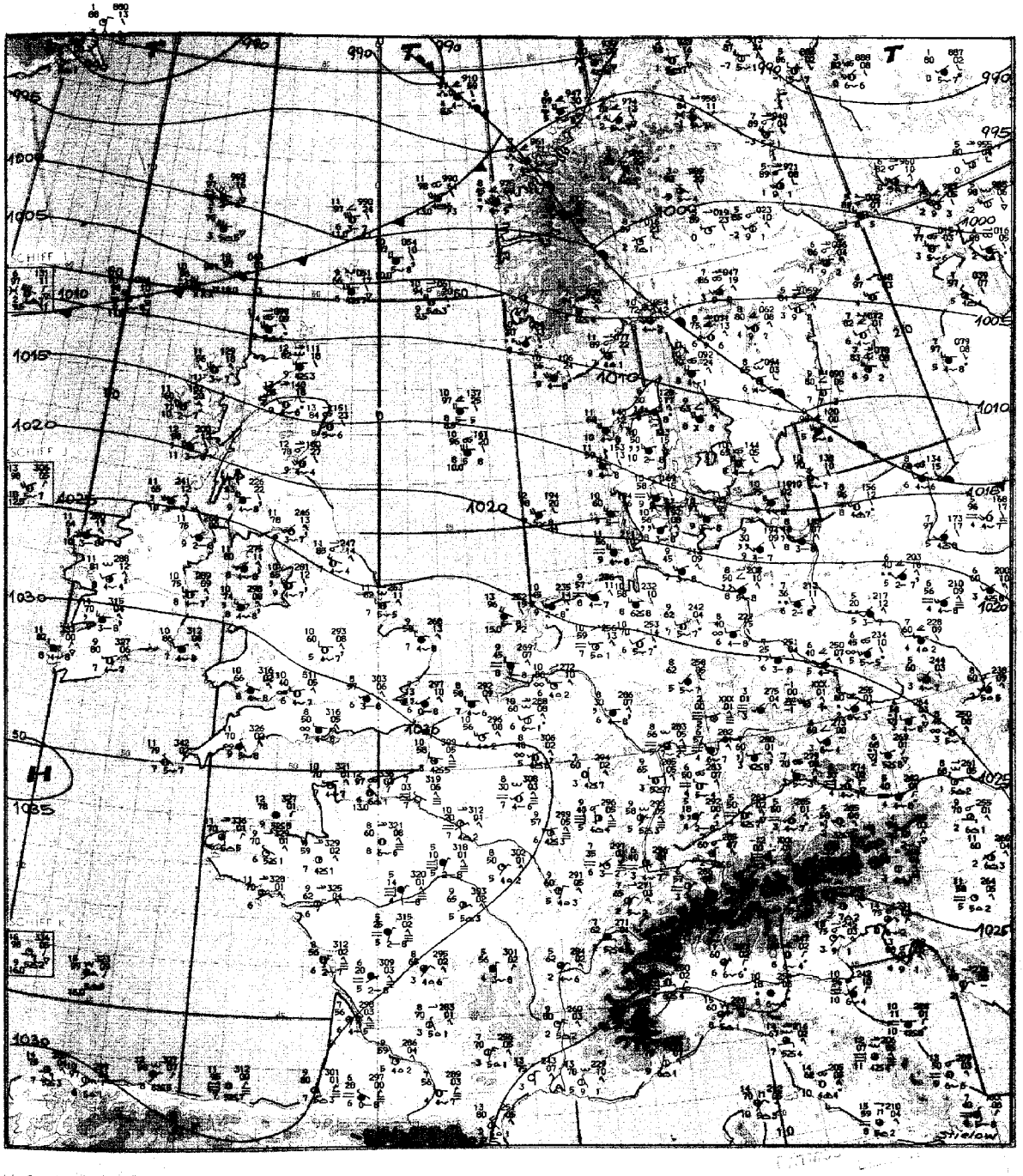
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 — Montag, den 15. November 1971 — Nummer 319



Maßstab 1:10 Mill.

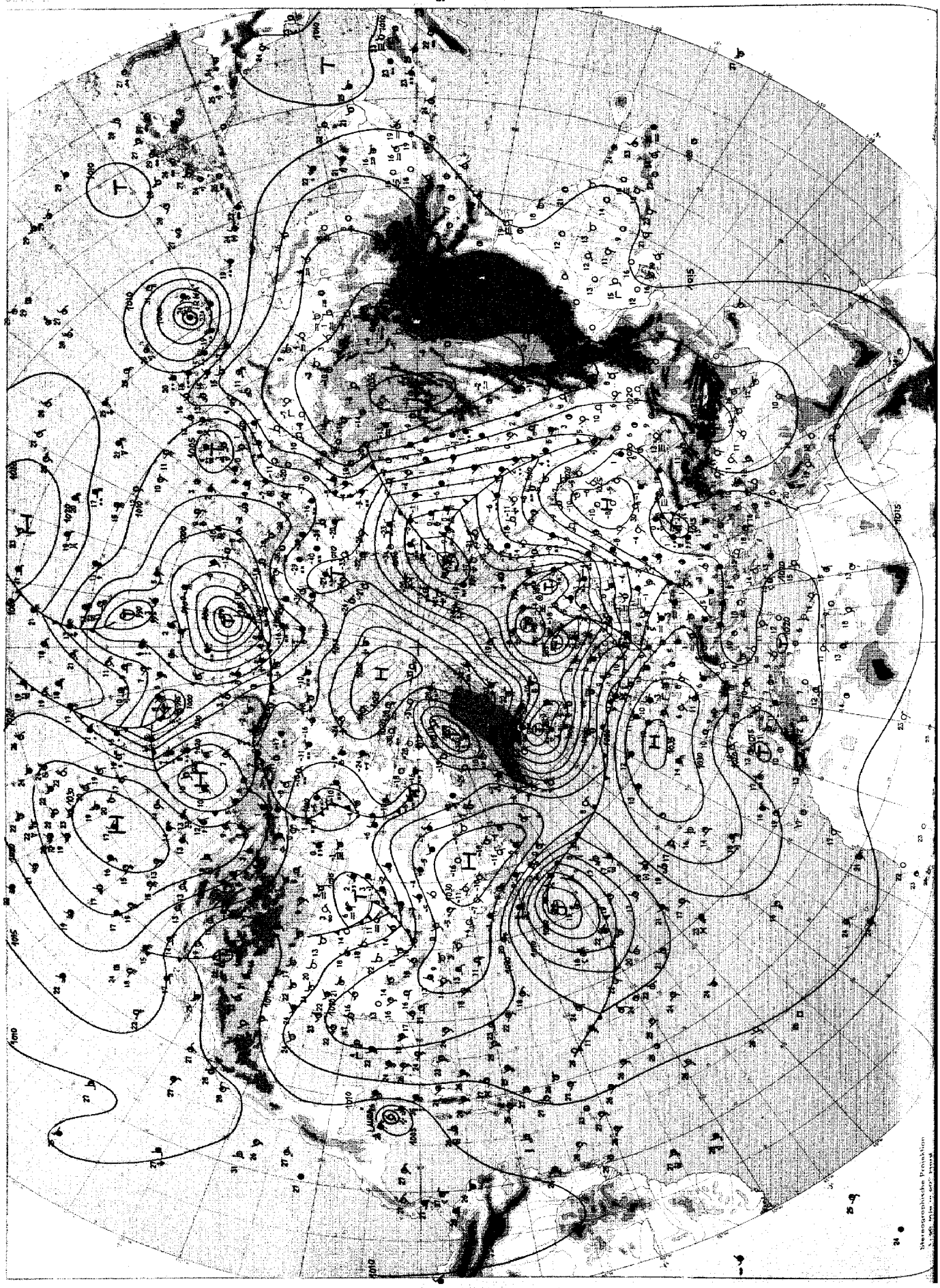
Wetterlage 12 GMT

Hinweis:
Am 1. Januar 1972 wird der Postbezug des "Täglichen Wetterberichts" eingestellt. Der Bericht kann dann nur noch direkt vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, 605 Offenbach/Main (Verleger) bezogen werden.
Monatlicher Bezugspreis einschl. Porto: DM 18,00 Inland, DM 20,00 Ausland

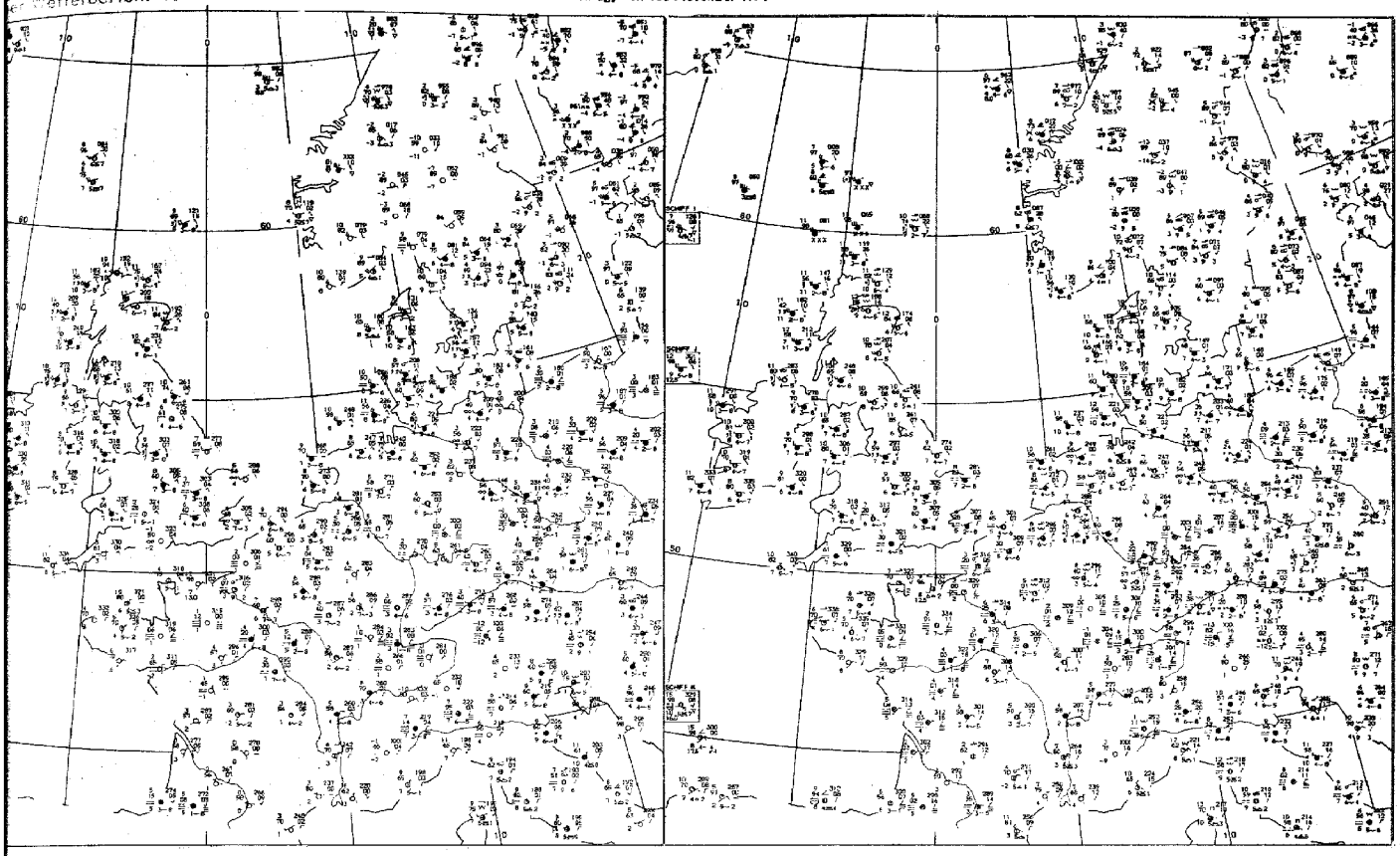
Inhalt:

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

Montag, den 15. November 1971



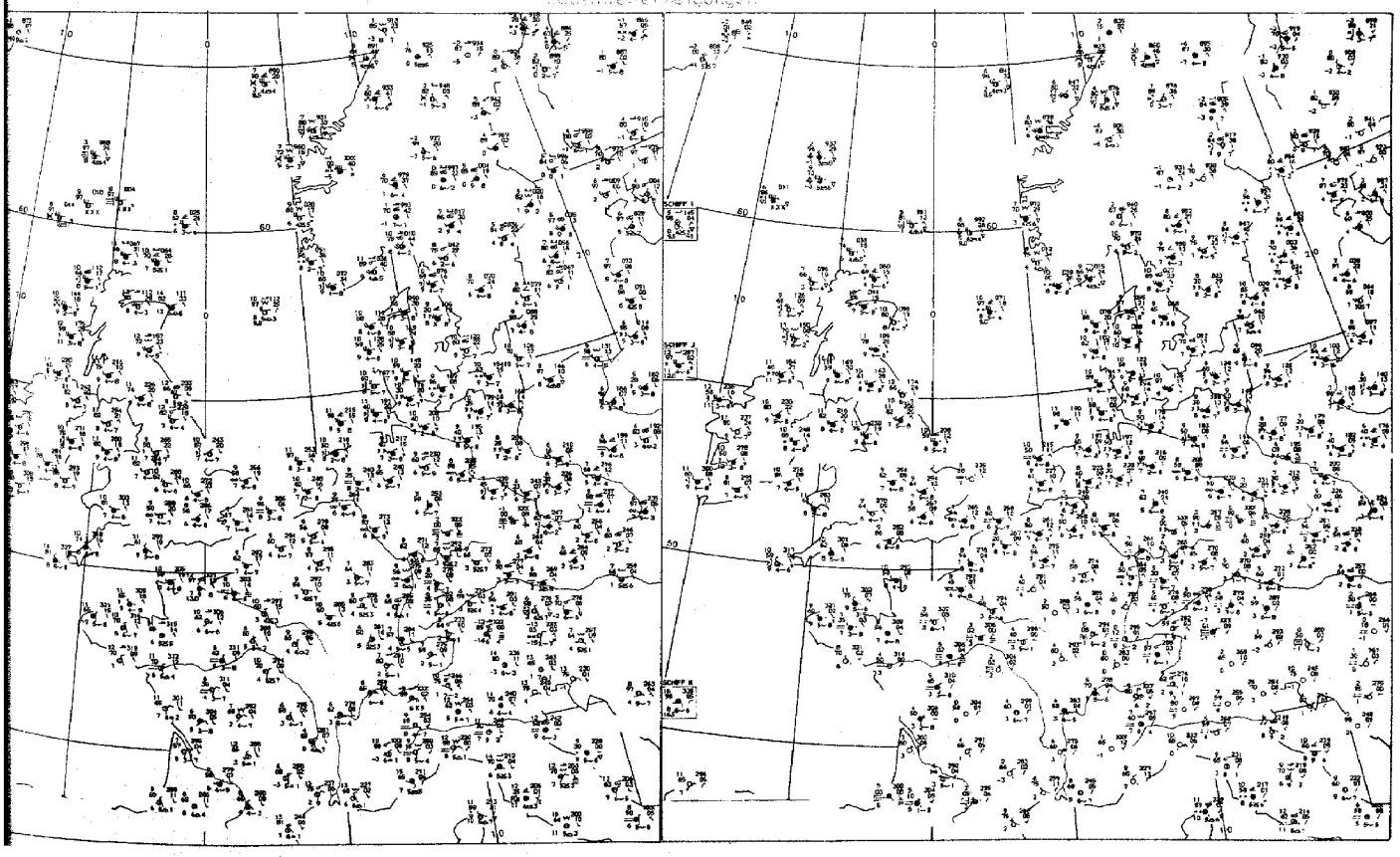
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

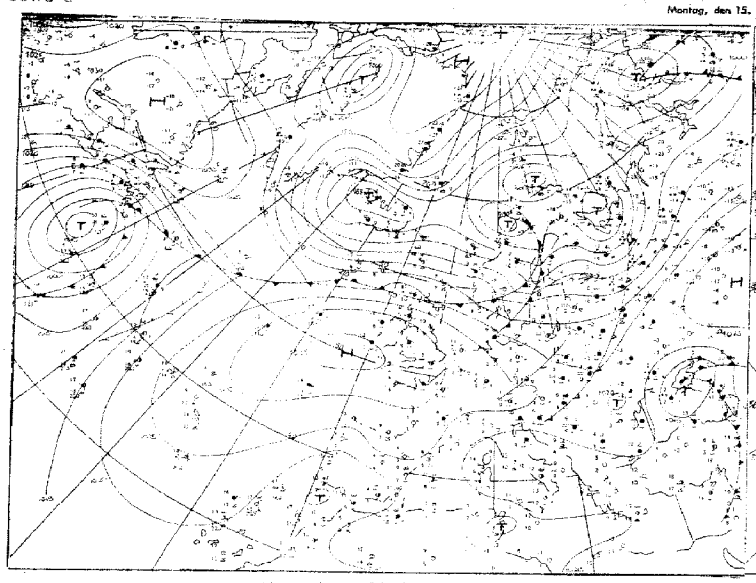
Radiosondenmeldungen



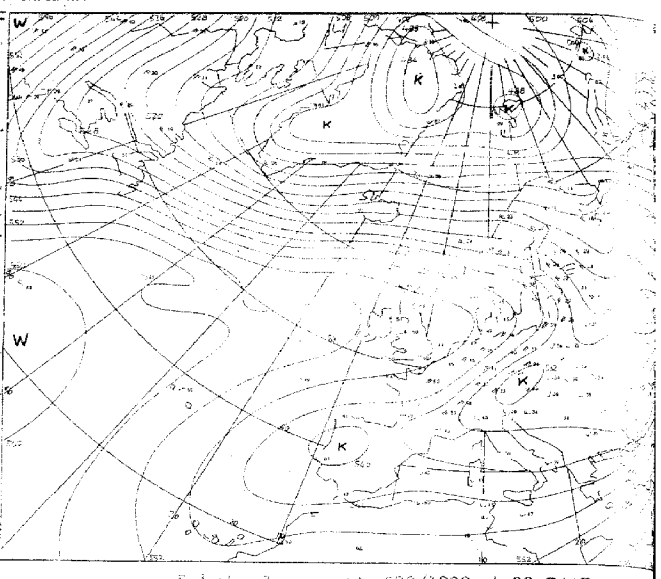
15 GMT

21 GMT

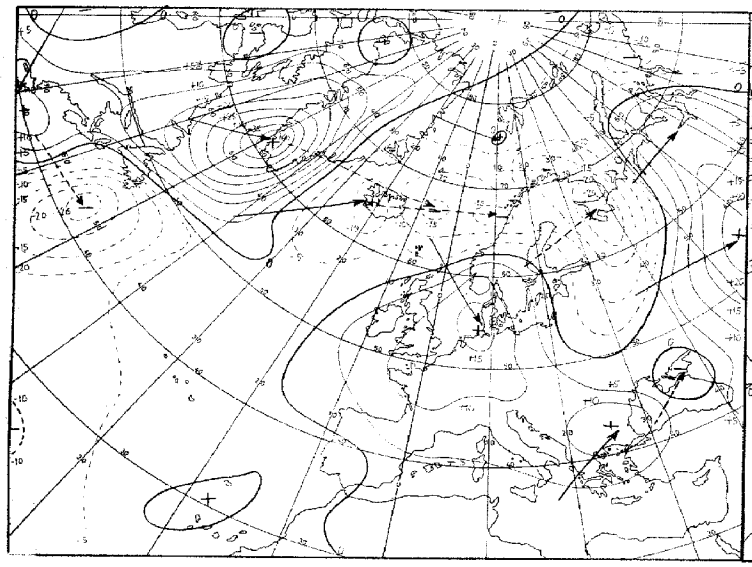
Montag, den 15. November 1971



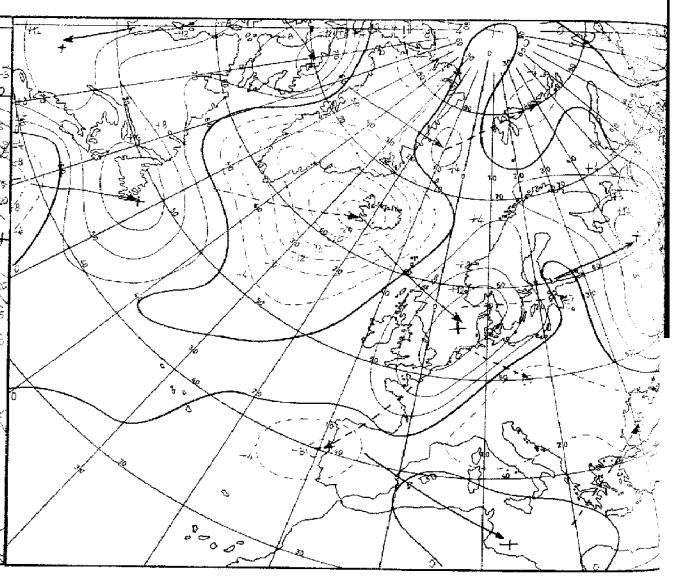
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

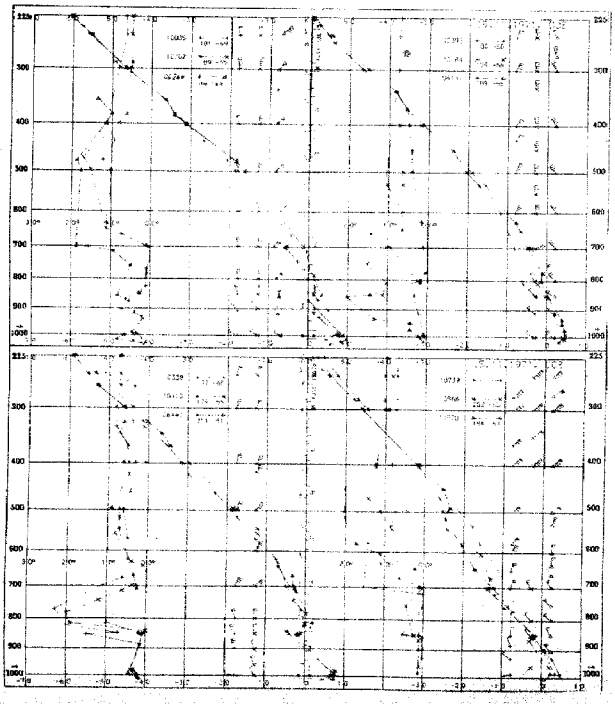


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



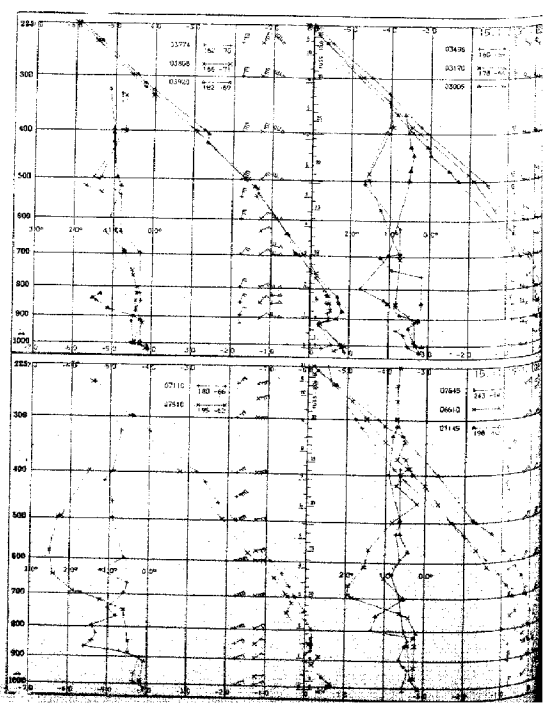
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00

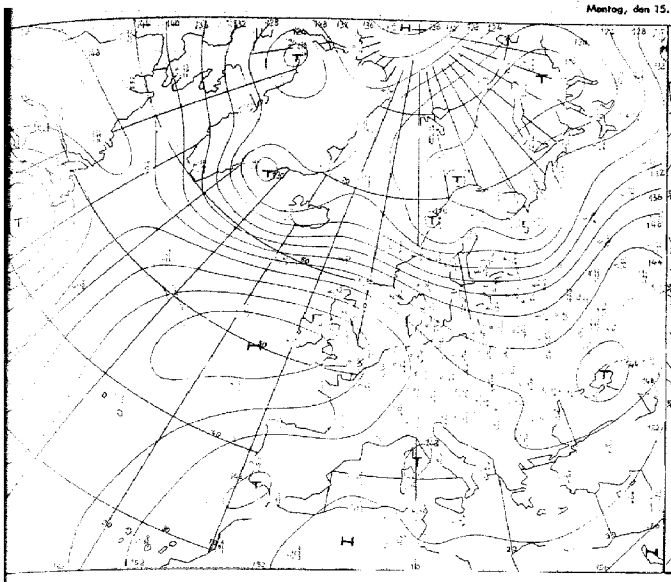
Karten (360 mm)



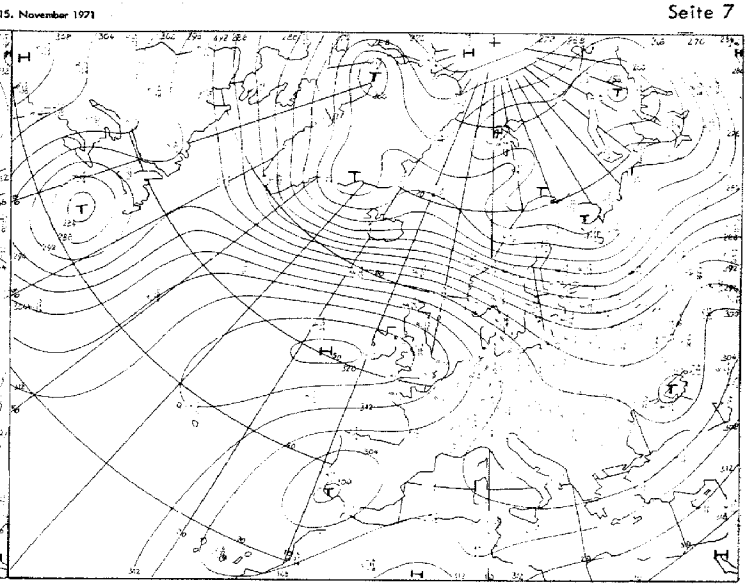
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10262	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

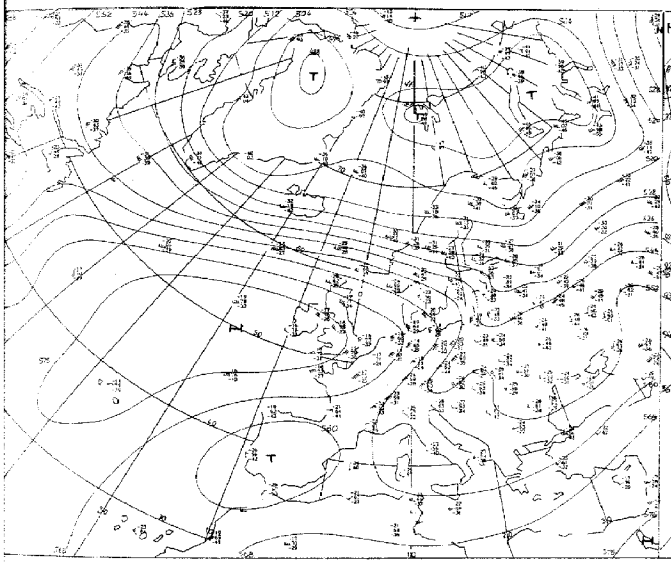




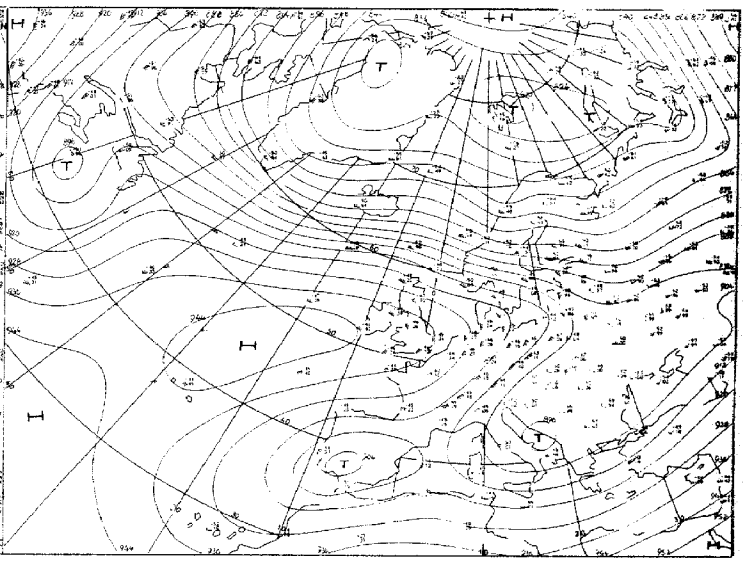
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



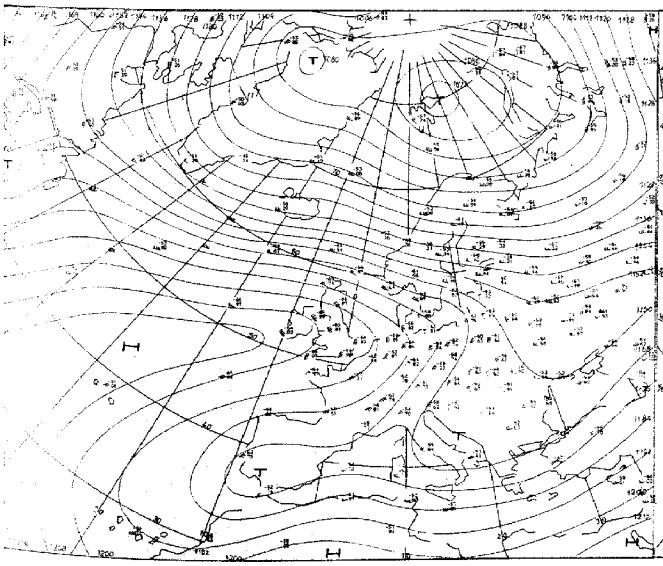
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



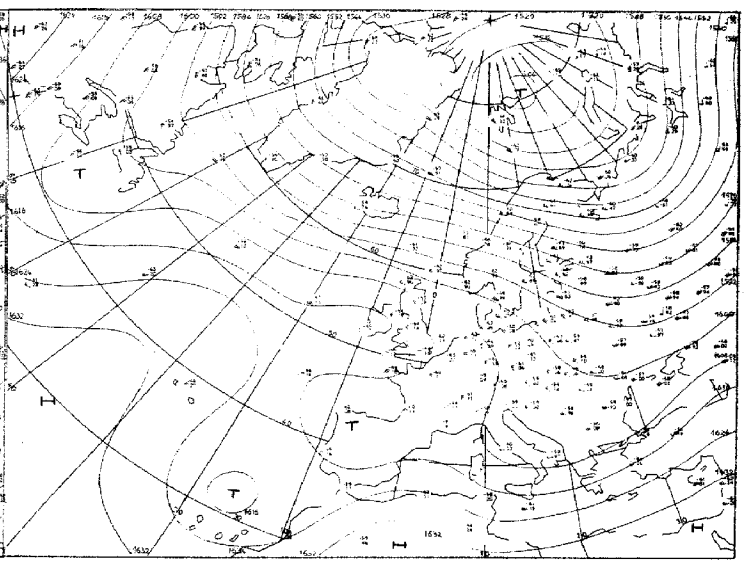
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



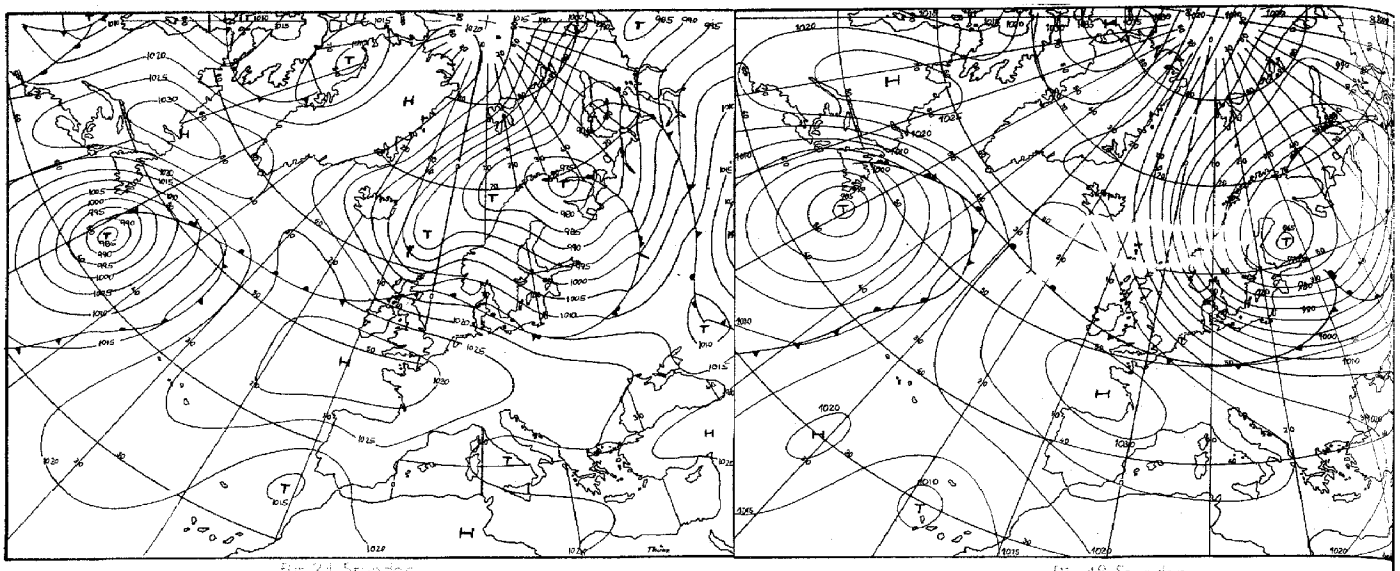
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

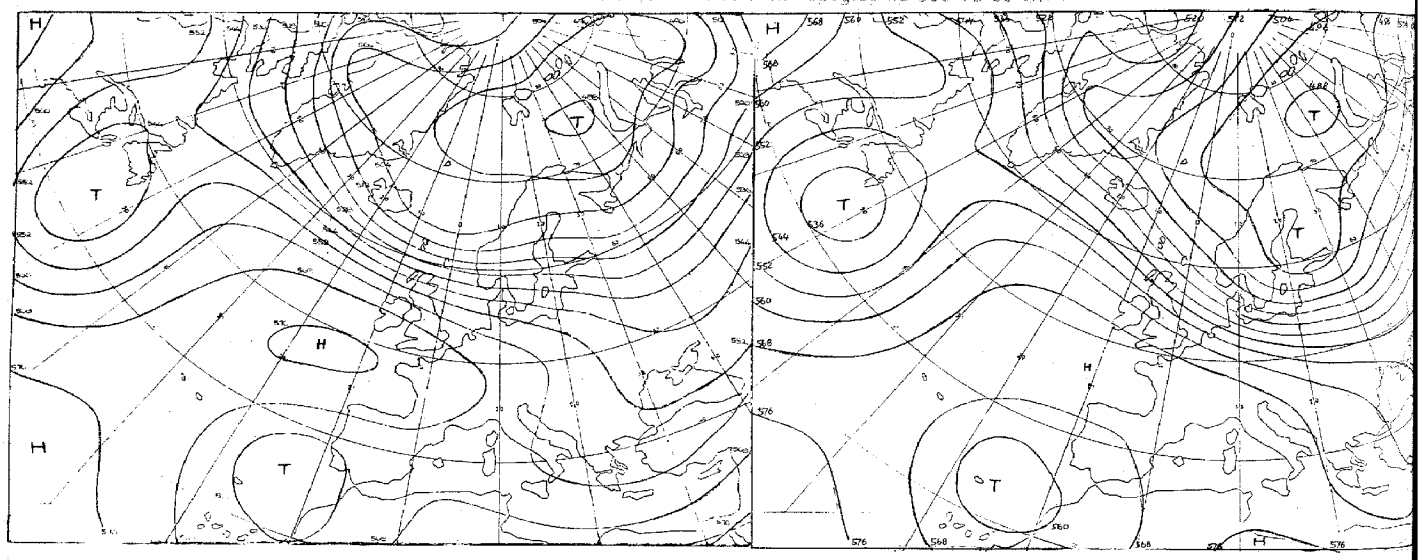
Montag, den 15. November 1971



für 24 Stunden

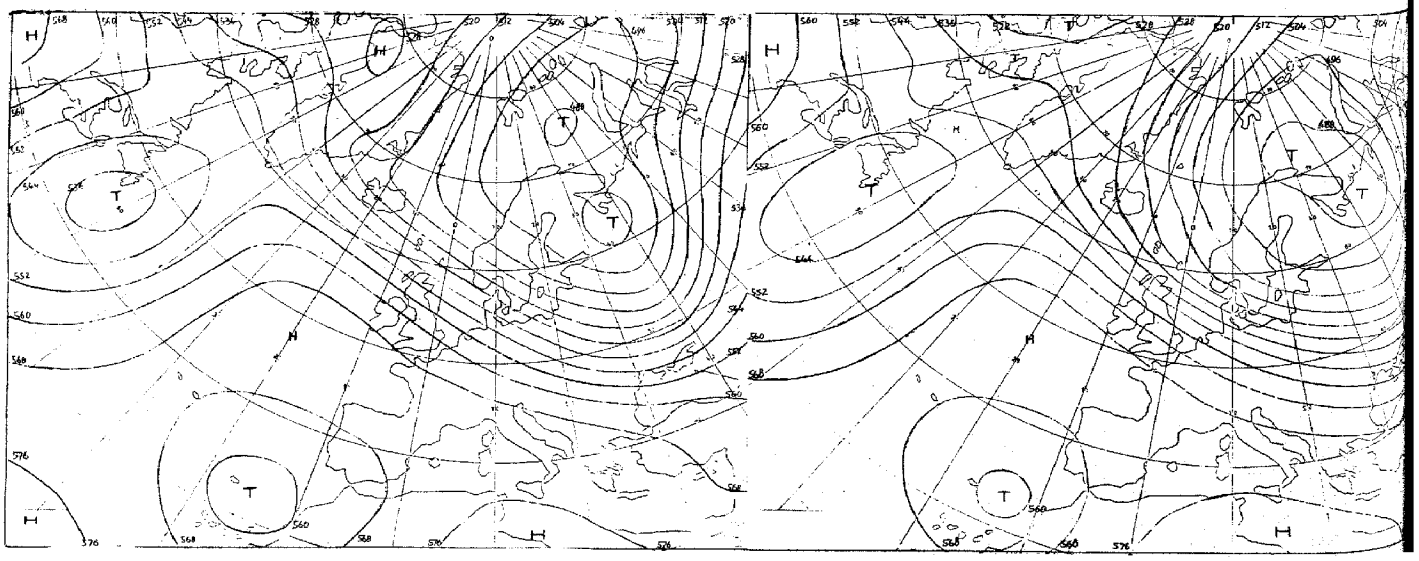
für 48 Stunden

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 96 — Montag, den 19. November 1971 — Nr. 319

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ggg	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ggg	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	YER--
Helgoland	4	015						83022	56106	22611	854--	08804		22-29	
List	27	020						62919	5010-	20610	655--	08708		22-29	
Husum	3	029						82809	6202-	21508	755--	07604			
Schleswig	44	035	82807	70021	22006	7097-	04207	82711	60022	21008	763--	07809			7oo--
Kiel	7	045						82710	6200-	20607	2557-	06809			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72911	65021	23708	756--	06209	72511	65602	23606	756--	06801			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62704	75031	22903	65700	02211	82608	80212	22406	855--	04805			7oo--
Lübeck	13	156						72305	6002-	20805	755--	03801			
Emden-Wolthusen	0	202	82905	65022	25209	756--	05210	62607	65022	24708	65600	06805			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	52906	70021	24006	55700	05110	82408	75212	24007	855--	05400			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Linger	21	305													
Münster	64	313	73005	60022	26906	756--	04216	72503	58102	27105	757--	05103			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72705	58022	26306	755--	05111	72704	56022	26805	757--	05305			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52807	62031	25004	55600	03214	82707	62032	25205	856--	04202			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02807	68011	24105	00900	04213	72707	62031	24705	756--	04206			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	62904	66022	21705	656--	05111	62705	57101	22703	661--	03209			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73005	62016	21406	756--	04212	82908	57101	22404	863--	03210			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72202	70022	28206	757--	05212	72401	80022	28405	757--	04202			7oo--
Bocholt	25	406						82302	6261-	27805	855--	04204			
Essen	154	410	72905	62022	27406	757--	04212	72504	56102	27806	757--	04204			7oo--
Kahler Asten □	835	427	83411	50808	52101	761--	01210	83110	50254	52501	762--	01205	---26		7o1--
Kassel	158	438	73402	62028	24907	756--	05115	71201	60028	25306	755--	05203			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						80000	20616	28603	871--	02109			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63202	60016	27607	656--	05213	70000	58102	28105	756--	04205			732--
Koblenz	96	515						82702	5610-	27706	755--	05109			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93411	00456	51401	9----	01213	93212	00454	51601	9----	01103			7o4--
Trier-Petrisberg	265	609	32501	68012	28005	35600	04209	10204	62020	28604	15600	02104			7oo--
Deuselbach	479	615						03403	6601-	27903	00900	03204			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33612	60014	52602	353--	01208	03612	70010	52901	00900	50107			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	61803	56205	26406	655--	05215	02103	30111	27002	00900	02204			791--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	83005	58256	25506	755--	04213	03307	63021	26105	00900	04104			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82907	30596	24503	772--	02212	22705	62016	25401	25600	00105			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Seibach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40000	58106	27305	45500	04108	23201	62031	27904	25500	03104			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82101	59026	27404	855--	03212	82403	57102	27604	874--	03203			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82603	45102	26004	862--	03205			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83002	62026	25705	855--	83209	72803	40102	26005	754--	04103			797--
Regensburg	376	776	82501	50108	25803	863--	03208	82903	45102	26004	754--	03203			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01714	51752	9----	52206			
Freiburg	269	803	81406	50101	27305	755--	02212	83502	40102	27304	755--	01801			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72504	30101	27102	754--	01111	82805	40102	27303	863--	02302			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	72404	45106	27301	757--	00212	82407	57102	26803	854--	02400			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82302	56106	26004	862--	04212	82705	56602	26404	862--	04204			795--
Feldberg/Schw. □	1486	908	80411	20104	53453	852--	53108	90309	00494	53552	9----	52101			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	9[illegible]						90000	05472	28800	9----	00204			
Oberstdorf □	81[illegible]	948													
Zugspitze ■	2960	961	93606	00457	01162	9----	62202	93606	00454	01762	9----	62006			7o1--
Hohenpeißenberg □	[illegible]	[illegible]						72607	75022	52950	3557-	51107			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93010	00707	53055	9----	55105			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 15. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ... 24	E sss'
Helgoland	4	015	83017	56106	22411	854--	09602	82819	58102	22112	854--	10803	---29		79709	10109	96031	1
List	27	020	82915	57212	20310	772--	09703	82716	60022	20011	764--	09702	22-29		79208	08608	95024	1
Husum	3	029	82810	5650-	21009	764--	08705	82611	58105	21110	853--	08001			79706	07205	94044	1
Schleswig	44	035	82814	56512	20209	772--	08708	82813	58105	20510	873--	09303			79704	05404	97060	1
Kiel	7	045	82813	6002-	20409	854--	08502	82712	60205	20610	864--	09102			70004	05601	00043	1
Norderney	13	113	72618	6502-	23709	754--	08400	82719	57102	23410	754--	09603			79709	09408	97028	1
Bremerhaven	7	129	82614	63026	23408	855--	07602	82512	60022	23408	856--	07400			79707	07506	01019	1
Cuxhaven	5	131	82611	65026	22310	864--	09602	72509	58106	22510	754--	09202			79307	07805	95050	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82611	80026	21908	863--	05805	82612	50022	22109	863--	06302			79703	05651	91050	1
Lübeck	13	156	82511	6002-	20408	755--	07604	82511	60022	20610	774--	08302			79103	05601	91018	1
Emden-Wolthusen	0	202	82507	65026	24608	756--	06801								79108	07807	91034	1
Emden-Hafen	6	203						82514	60022	24709	765--	08201						
Bad Lippspringe	151	430	82102	2510-	26505	862--	04202	82403	32106	26906	864--	05206			70005	06204	01000	1
Bremen, Flughafen	3	224	72509	75026	23807	755--	06802	82612	70022	24208	886--	06204			79705	05901	91039	1
Soltau	77	235	72409	6221-	23407	754--	06802	82410	65022	23607	853--	06302			79703	05601	91021	1
Lüchow	35	253	82613	6502-	22406	855--	05805	82612	63022	22507	854--	06002			70001	05452	90013	1
Lingen	21	305	72407	65216	26006	4557-	05400	82510	68026	26507	756--	06105			79405	06550	01024	1
Münster	64	313	72403	40102	27106	757--	04400	72604	60602	27607	756--	06304			70005	06203	92017	1
Osnabrück	95	317	72606	60258	26706	755--	05202	72507	65026	26907	754--	05202			79205	06003	96010	1
Gütersloh	72	320						72408	66022	27407	755--	06104			-----	-----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	82702	3010-	26406	754--	04202	82704	56602	26907	755--	05204			7--06	06003	94001	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82608	60028	24806	854--	05804	72614	65026	24707	784--	06500			79102	05801	93005	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	60021	24406	856--	04803	72509	58102	25007	755--	05206			70003	06602	94011	1
Berlin-Dahlem	51	381	82606	42102	22804	862--	03101	82506	20585	22805	861--	05001			70003	06400	97002	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82709	50101	22504	862--	03001	82508	24615	22406	862--	04801			79703	06502	97001	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82201	70022	28706	856--	04103	82405	58106	29207	855--	05205			70005	06602	97012	1
Bocholt	25	406	72304	60216	27806	755--	04000	82306	60012	28307	55631	06105			79104	06701	92012	1
Essen	154	410	72504	40202	28006	756--	04103	82405	40106	28706	855--	05307			79705	06704	93001	1
Kahler Asten □	835	427	93212	01418	52701	9----	01101	92912	01414	53402	9----	02308			70101	01950	04000	1
Kassel	158	438	81401	59038	26106	855--	05208	81903	63032	26407	855--	04004			70206	06905	02008	1
Göttingen	176	444	82501	5810-	25906	855--	04104	82502	58102	26906	855--	04210			79306	06403	95006	1
Braunlage	607	452	72909	6502-	24604	754--	02108	82307	20512	25404	872--	03207			79202	03301	03000	1
Aachen	202	501	82404	5610-	29206	855--	04001	82406	30102	30007	854--	05209			70006	06204	96007	1
Nürburg	626	510	93202	02476	29203	9----	03205	82805	50284	30203	862--	02209			79302	03902	01---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71902	58102	28604	756--	04205	82504	50102	29507	856--	05208			79204	07202	02000	1
Koblenz	96	515	80000	57102	28207	755--	05005	82004	50102	29407	885--	05112			79606	084--	01015	1
Marienberg	547	526	92904	01456	27503	9----	03107	92705	01454	28603	9----	03210			70203	03902	03005	1
Gießen	186	532	62305	58022	26805	65700	03007	82506	57102	28306	6573-	03115			70105	06602	01022	1
Bad Hersfeld	212	542	72804	70026	27303	755--	02208	72205	63022	27905	754--	04107			70203	06001	03016	1
Wasserkuppe □	921	544	93212	00454	52001	9----	01106	93007	00454	53101	9----	01212			70400	00700	04009	50100
Trier-Petrisberg	265	609	61804	01444	30100	35501	00111	30000	01464	31101	15530	01311			70000	06550	93044	0
Deuselbach	479	615	20000	64010	29102	25400	01109	70000	66022	30104	6544-	03212			70102	04250	01027	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33508	72014	53000	35400	00204	93206	00414	54502	9----	02209			70000	02352	94000	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	31901	20413	27801	36000	00007	82005	22284	29003	857--	03115			79150	07255	92035	1
Darmstadt	133	639	91806	00454	27803	9----	03215	71807	08424	29204	7557-	03217			79403	06251	01024	1
Würzburg	259	655	73004	57101	27403	756--	03311	73206	50102	28405	756--	03212			79303	05302	01015	1
Bad Kissingen	216	658	82902	60022	27403	855--	02108	82401	62032	28405	756--	03213			79201	05800	92033	1
Coburg	337	671	70000	50106	27102	755--	02109	70000	45104	28004	755--	04312			70102	04000	02003	1
Bamberg	239	675	82301	03446	27403	862--	03214	71901	19106	28604	755--	04212			70103	03903	03000	1
Hof	567	685	72806	62026	26302	755--	01109	72707	66212	27403	754--	02313			70201	02251	02004	1
Weiden	438	688	80000	56102	27003	855--	03214	82404	56102	28304	853--	03213			70003	02402	02000	1
Berus	363	704	03405	56100	28604	00900	03208	23604	50100	29904	10941	03212			70003	06050	93034	1
Selbach/Saar	431	705	03502	6202-	28702	00900	01203	33502	68030	29404	30930	03209			70001	05254	94---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12702	05461	29302	10940	02211	60000	02424	30602	60930	02212			79702	05754	01025	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	6803-	27904	15600	03209	42305	57050	29107	38540	03215			70003	07201	97019	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23014	7003-	27703	25500	02208	63305	70031	28703	68440	02312			70002	03901	91019	1
Karlsruhe	114	727	72003	60016	28505	2553-	04208	72402	25101	30305	7553-	05219			79505	05404	96000	1
Mannheim	97	729	12201	1210-	28801	00901	00215	80000	18104	30103	856--	03213			70001	05951	95012	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	56102	28705	863--	03211	82302	35102	29305	862--	04207			79103	03903	95---	1
Öhringen	276	742	82701	20102	27505	864--	04210	82702	25102	29205	864--	04216			70004	04204	01000	1
Ansbach	413	755	70000	35106	27904	754--	03213	82704	25102	29304	753--	03213			70104	03403	01000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83201	40102	27004	862--	04309	82706	40102	28205	853--	04213			70003	03503	91000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	83106	35106	27505	862--	04313	72403	35102	28605	752--	04209			79104	04004	01000	1
Regensburg	376	776	82401	25532	27104	862--	04211	73303	60025	28305	755--	03213			79103	03202	95001	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92904	01787	52352	9----	52208	92705	01497	53151	9----	51209			70152	52253	02000	80301
Freiburg	269	803	73604	40102	28305	756--	02311	31204	56101	29005	28530	03007			70003	05250	97000	1
Freudenstadt □	797	815	83401	57102	53701	863--	01210	83601	25205	54702	863--	02211			70000	00651	91000	50200
Klippeneck □	973	818	90302	0247-	53801	9----	01310	70703	03445	54601	7547-	01108			70050	50354	97001	70300
Tübingen	370	826	82704	6002-	29103	755--	03210	82902	59022	30104	764--	03210			79403	03102	01000	1
Stötten	734	836	92907	01454	28602	9----	01211	93003	01454	29502	9----	02209			70001	01201	95002	1
Ulm	522	838	82203	25101	28402	864--	01208	62101	40102	28705	68400	04111			70001	02451	92001	1
Augsburg	477	852	82805	40612	27903	873--	02308	72806	35108	29003	6563-	02211			79102	03450	91002	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72604	57102	27903	3567-	01210	82706	20616	28803	872--	02210			79201	03952	94009	1
Mühldorf	401	875	82503	50212	26604	774--	03307	82402	45212	27904	774--	03212			79403	04200	01006	1
Passau	409	893	82503	56602	27204	872--	04208	82002	09426	27504	855--	04102			70103	03803	02000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90312	00494	54353	9----	53309	90611	01494	54952	9----	52107			70054	52754	97004	71400
Konstanz	399	929	72802	56102	28503	756--	01207	73001	35102	29305	6643-	03212			79103	05851	91026	1
Friedrichshafen	401	934	70205	57101	28802	755--	01208	20402	58101	29605	25600	02214			79301	05250	93032	1
Kempten-Lenzried	705	946	50000	30284	29650	35540	00206	91003	05434	30700	9----	00211			70151	03051	01034	1
Oberstdorf □	810	948	80000	15102	53201	864--	01106	70000	30102	54702	755--	01215			70101	02450	01015	1
Zugspitze ■	2960	961	63009	82417	01663	65-00	65701	53609	82414	03263	55-00	65316			70163	604--	01045	93901
Hohenpeißenberg □	977	962	53008	75012	53450	25531	51305	72908	75782	54700	4643-	51215			70151	00451	01020	70101
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30102	28202	854--	01210	72401	56102	29203	754--	02109			79602	03000	96002	1
Wendelstein □	1832	980	92906	00497	53855	9----	55308	73108	65287	54755	26-3-	56210			70256	55055	02000	91002
Berchtesgaden	542	997	83601	57606	28303	754--	03110	72902	50616	29503	753--	01312			70202	03602	02000	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 15. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	82821	56102	21111	864--	09610	82822	40235	19111	864--	09620	21-30		700--			
List	27	020	82817	60022	18410	765--	09716	72820	60232	16710	755--	08717	---26		700--			
Husum	3	029	82710	56105	20310	864--	08608	82611	30235	18509	874--	07719			797--			
Schleswig	44	035	82711	56515	19710	853--	08808	82613	30515	17610	754--	09720			792--			
Kiel	7	045	82712	58505	19511	863--	09811	82710	35515	17610	852--	09619			797--			
Norderney	13	113	82417	56102	22310	754--	08811						24-27		700--			
Bremerhaven	7	129	82615	50502	22409	854--	08810	82616	24515	20709	873--	08617			797--			
Cuxhaven	5	131	82514	57506	21209	863--	09813	82414	25515	19509	863--	09617			791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82613	45022	21209	863--	07809	82613	40535	20210	872--	07610			700--			
Lübeck	13	156	82512	60022	19711	764--	09809	82512	40102	18410	763--	09713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82513	57102	23609	764--	08811	82514	15515	21909	872--	09717			700--			
Bad Lippspringe	151	430	82405	20212	26208	864--	06806	82206	30102	24508	854--	05614			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	82716	58022	23210	886--	08710	82514	40515	21709	853--	07715			700--			
Soltau	77	235	82410	59022	22908	854--	07806	82611	45512	21609	854--	07714			700--			
Lüchow	35	253	82509	57102	21809	854--	08607	82610	25512	20809	853--	08710			700--			
Lingen	21	305	32610	63016	25410	15601	06811	82714	53021	23709	853--	07716			792--			
Münster	64	313	82506	62026	26509	7097-	06809	82608	60032	25209	754--	05613			791--			
Osnabrück	95	317	72511	70026	25310	755--	06714	82509	65032	24009	755--	05713			797--			
Gütersloh	72	320	82308	63026	26309	854--	06810	72315	57042	24909	75411	05714						
Bad Salzuflen	98	325	82507	60026	26108	754--	06807	72608	62012	24509	55542	05714			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72612	62016	24209	755--	07704	72513	60022	23009	55542	05612			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72711	62012	24109	784--	06708	72608	59022	23109	755--	05710			700--			
Berlin-Dahlem	51	391	82709	27586	21607	861--	07711	82708	30235	20908	861--	08607			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	394	82712	36615	21207	872--	06711	82712	23515	20408	372--	07608			701--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72308	56106	28409	755--	06807	72408	62012	26910	25471	05715			797--			
Bocholt	25	406	32609	60011	27210	28541	06810	82710	45101	26109	854--	05611			700--			
Essen	154	410	72507	56106	27409	3857-	06811	72407	56052	26209	2853-	05712			796--			
Kahler Asten □	835	427	92812	00454	53002	9----	02805	92713	01415	52403	9----	03609	---26		700--			
Kassel	158	438	82303	62022	25808	755--	05605	81903	59022	25308	755--	05705			700--			
Göttingen	176	444	82804	57102	26108	855--	05806	82104	53102	25008	855--	05711			700--			
Braunlage	607	452	82913	25105	24004	854--	04811	82711	15102	23105	862--	05605			797--			
Aachen	202	501	82107	30105	29008	853--	06809	62308	60012	27509	25531	05713			797--			
Nürburg	626	510	82704	59024	29204	862--	03807	82706	50102	28004	871--	04711			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82705	30505	28608	864--	06807	82706	57055	27309	855--	05713			797--			
Koblenz	96	515	82103	65032	28609	785--	05806	80403	60022	27910	5557-	05607			700--			
Marienberg	547	526	92910	02504	27704	9----	04807	92810	03515	26904	9----	04708			797--			
Gießen	186	532	82608	57052	27208	755--	04809	82608	53022	26408	855--	04707			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82307	60032	27208	755--	04803	82507	55102	26607	854--	05707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92607	00454	53302	9----	02801	92610	00454	52902	9----	02505			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82101	62034	30106	1557-	04504	81803	62032	28808	4557-	04511			700--			
Deuselbach	479	615	72904	62022	28906	6844-	04805	82904	60022	27806	5547-	04611			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93206	00414	54603	9----	03802	93209	00414	53602	9----	02708			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62506	56104	28308	25730	05805	82505	62032	27109	894--	04712			700--			
Darmstadt	133	639	72005	50104	28707	756--	05805	72307	62152	27309	6857-	05712			700--			
Würzburg	259	655	82904	57102	28206	756--	04801	62805	65012	27207	29531	03608			700--			
Bad Kissingen	216	658	62604	67012	27807	55630	04805	82904	65022	26707	755--	04609			700--			
Coburg	337	671	82503	62024	27046	4557-	04803	82403	65602	26506	755--	05709			700--			
Bamberg	239	675	81602	58106	27706	855--	05707	82704	67022	27007	855--	04705			797--			
Hof	567	685	82710	65026	26904	7547-	02803	82710	60105	25004	774--	03608			797--			
Weiden	438	688	82805	62022	27505	654--	03504	82706	70022	26406	5857-	02809			700--			
Berus	363	704	53402	57050	29407	12450	04001	52704	65022	28408	35540	03809			700--			
Selbach/Saar	431	705	73004	65031	28308	6853-	01804	73104	63022	27707	754--	02505			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62603	35104	29406	38430	04805	42904	75012	27509	34530	01714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72703	65031	28509	785--	03805	62503	55052	27509	12530	02609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72702	70602	27905	783--	03805	42408	65011	26706	12580	03708			797--			
Karlsruhe	114	727	72404	56101	29108	7553-	05811	72503	59022	28308	785--	04708			700--			
Mannheim	97	729	71302	25104	29407	756--	05805	71402	27102	28408	6554-	05709			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80303	18515	29205	862--	04000	71803	35102	28206	6554-	04708			797--			
Öhringen	276	742	72904	50102	28306	4557-	04807	83003	20102	27506	755--	04508			700--			
Ansbach	413	755	70000	65022	28306	4847-	03605	82703	69032	27607	4557-	02705			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72906	57102	27706	784--	04803	82605	64212	27406	5857-	02503			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82706	60205	28007	884--	03801	72804	65022	27307	785--	03507			797--			
Regensburg	376	776	83005	70025	27907	3557-	03000	82703	70032	27706	5557-	03604			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93406	01497	53352	9----	52102	93207	01714	53052	9----	52803			795--			
Freiburg	269	803	43404	60031	28508	21540	04801	63104	62032	27508	58541	04509			700--			
Freudenstadt □	797	815	83402	62025	54802	863--	01000	70000	70031	54403	784--	01707			797--			
Klippeneck □	973	818	63502	35285	54802	62330	01000	20805	67011	54001	11431	00607			797--			
Tübingen	370	826	72602	59822	29807	784--	04002	71304	63022	30107	6853-	04506			700--			
Stötten	734	836	83006	30104	29003	862--	02801	72904	30102	28603	753--	03603			700--			
Ulm	522	838	72402	57102	28106	784--	03804	73202	59012	27806	784--	02503			700--			
Augsburg	477	852	72905	50108	28305	784--	04802	72902	59022	27906	4853-	03503			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72407	50106	28505	754--	03801	82605	55605	28105	854--	03503			701--			
Mühldorf	401	875	72604	50206	27905	773--	03002	82403	58212	27306	734--	04605			702--			
Passau	409	893	72402	30288	27405	754--	04102	82604	58102	26905	893--	03804			793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30507	65034	55151	38-41	51002	70309	01414	54652	72---	52505			700--			
Konstanz	399	929	60703	60012	28507	2553-	02804	13502	65011	27808	11500	00506			700--			
Friedrichshafen	401	934	50104	60011	28507	58540	02807	13002	64011	27308	14540	02510			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	[illegible]	65035	28705	22630	01803	53604	70022	28106	11540	01505			701--			
Oberstdorf □	810	940	33502	60012	55306	22530	53804	71602	63032	54905	4357-	01506			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93611	00474	03462	9----	62001	53618	89034	03462	40542	56400			700--			
Hohenpeißenberg □	[illegible]	962	72105	68224	54701	76---	00803	70505	81022	54602	4923-	02703			793--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70802	75031	28006	785--	01601	70505	80021	27405	24531	01607			700--			
Wendelstein □	1832	980	92906	01707	54554	9----	54801	72507	03417	54555	73---	55501			792--			
Berchtesgaden	542	997	60405	70036	27907	18430	03805	70803	70032	28206	785--	03502			701--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 15. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72821	60015	17912	764--	08812	82820	59535	17011	854--	09909	24-32	23-31	79712			
List	27	020	82818	62502	15810	755--	08609	82820	59025	14410	764--	09713	22-32	20-29	79711			
Husum	3	029	82610	50216	17309	874--	08712	82610	55102	15709	874--	07716			79310			
Schleswig	44	035	82613	25205	16709	854--	09709	82513	55515	15409	855--	07714	---27		79510			
Kiel	7	045	72711	58205	17010	754--	08606	82610	60505	15509	864--	08615	---25		79211			
Norderney	13	113						82523	57102	18210	764--	08611		23-28	79110			
Bremerhaven	7	129	82518	38515	19609	872--	08711	82516	50512	18609	873--	08710			79209			
Cuxhaven	5	131	82514	35515	18509	863--	79510	82314	40505	17408	862--	08711	---25		79510			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82514	35515	18909	872--	07713	82617	50205	17509	863--	07814			79310			
Lübeck	13	156	82513	40515	17509	773--	08709	82513	50515	17109	773--	08704	---28		79211			
Emden-Wolthusen	0	202	82411	15515	20609	872--	08713	82412	40515	19709	874--	07709			79410			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82307	40102	24308	854--	05704	82409	25512	23507	872--	05709			79708			
Bremen, Flughafen	3	224	82412	25515	20909	862--	08708	82514	50515	19709	873--	07712			79110			
Soltau	77	235	82410	30616	20808	872--	07707	82408	30615	19908	872--	08709			79709			
Lüchow	35	253	82517	25515	20108	872--	08707	82315	30515	19008	852--	08711			79709			
Lingen	21	305	82609	30515	23208	872--	07605	82510	42515	21908	872--	07813	---28		79211			
Münster	64	313	82508	50512	24208	752--	07709	82407	25515	23607	772--	06708			79110			
Osnabrück	95	317	82509	56512	23708	774--	07705	82510	30515	23008	772--	07707	---25		79710			
Gütersloh	72	320	82412	32502	24409	854--	06505	82309	25535	23607	872--	07708			79709			
Bad Salzuflen	98	325	82608	57102	23809	755--	06608	82609	20532	23207	862--	07707			79709			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82514	56102	22509	854--	06605	82514	40532	21608	852--	07709			79709			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82509	58102	22408	854--	05707	82509	20535	21408	872--	07710			70009			
Berlin-Dahlem	51	381	82609	40206	20408	872--	08705	82610	40105	19708	854--	06607			70208			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82711	48516	20008	872--	07604	82711	56105	19408	853--	06706			70209			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72406	56102	26607	754--	05604	82310	50102	25608	864--	05509			79710			
Bocholt	25	406	82109	20511	25108	871--	07710	82310	20515	24707	872--	07704			79711			
Essen	154	410	82507	59032	26008	5553-	05503	82408	57102	24707	755--	04813			79609			
Kahler Asten □	835	427	92717	02415	51602	9----	02809	92718	01414	51102	9----	02604	---27	21-32	79303			
Kassel	158	438	82005	59022	24208	856--	06711	81903	62022	24007	855--	05604			70008			
Göttingen	176	444	72106	58102	24008	755--	05710	82505	59052	23608	853--	04703			70008			
Braunlage	607	452	82609	56106	22904	853--	03705	82713	40102	21804	854--	03711	---26		79705			
Aachen	202	501	72307	57102	27107	40931	05505	72310	57102	26207	755--	04809			79709			
Nürburg	626	510	82906	40102	27604	861--	03604	22608	65012	26604	26200	03709			70005			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72808	60015	26909	755--	05804	82706	60022	26408	855--	05606			79709			
Koblenz	96	515	82203	60022	26809	856--	05810	82205	62022	26309	756--	05706			70010			
Marienberg	547	526	82709	57105	26605	871--	05702								79205			
Gießen	186	532	82105	62012	26007	755--	04705	72105	64012	25508	755--	04704			70008			
Bad Hersfeld	212	542	82306	50102	26107	864--	05706								70008			
Wasserkuppe □	921	544	92612	00514	52302	9----	02706	92614	00515	52002	9----	02705			79302			
Trier-Petrisberg	265	609	72503	59022	28507	6557-	05804	72406	62022	27507	754--	05709			70008			
Deuselbach	479	615	82704	60022	27505	853--	04505	82309	62022	26205	853--	04808			70006			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93108	00414	53603	9----	03703	93009	00454	52703	9----	03909			70003			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82105	57102	27107	854--	05500	81907	50102	26107	855--	05710			70009			
Darmstadt	133	639	81911	62022	27107	865--	04703								70009			
Würzburg	259	655	82303	60022	27107	755--	04701	82406	62022	26506	855--	03707			70007			
Bad Kissingen	216	658	82303	56102	26307	755--	05704	82104	56102	25607	755--	05707			70008			
Coburg	337	671	82403	68026	26206	755--	04703	82405	69022	25506	5567-	04707			79706			
Bamberg	239	675	82403	60032	26706	855--	04704	82405	60022	26106	855--	04705			79707			
Hof	567	685	82613	56106	25904	863--	03603	82510	30102	25104	861--	03607			79304			
Weiden	438	698	82106	62022	26705	864--	03301	82005	62022	26505	864--	03803			70006			
Berus	363	704	82905	65022	28007	855--	04704								70009			
Selbach/Saar	431	705	72503	60012	27706	6543-	03805								70008			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81902	58032	28106	855--	03302	80000	56102	27905	854--	03804			70009			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42405	50052	27106	4097-	02705	32810	50050	26408	30940	02805			70010			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52414	80016	26705	15440	02703	32515	70011	26004	30940	02708			79706			
Karlsruhe	114	727	51803	59022	28007	55600		82205	57102	27706	855--	04703			70009			
Mannheim	97	729	71504	25102	27907	755--	04805	71602	56102	27307	756--	04605			70008			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73202	40102	28506	756--	04101	72602	45102	27805	756--	04808			79706			
Öhringen	276	742	72703	25102	27605	755--	04400	82902	30102	27005	755--	03807			70007			
Ansbach	413	755	82704	62022	27905	755--	02400	80000	59102	27505	755--	03804			70007			
Weißenburg/Bay.	422	761	82303	62036	27605	4567-	03400	82105	62022	27105	755--	03905			79707			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72703	65022	27807	757--	03204	82503	65022	27006	755--	02808			79708			
Regensburg	376	776	82502	70022	27706	756--	04400	72302	70012	27005	757--	03808			79707			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92908	01787	53051	9----	51500	92703	00494	53051	9----	51400			70151			
Freiburg	269	803	52001	65022	28107	55600	04104	11506	57101	28105	00901	03803			70009			
Freudenstadt □	797	815	02603	12101	54101	00900	01303	02304	57100	53150	00900	50805			79704			
Klippeneck □	973	818	00803	70011	54050	00900	50302	00501	75020	53651	00900	51803			79202			
Tübingen	370	826	80000	56102	28806	855--	04705								70007			
Stötten	734	836	82904	20102	28803	862--	02501	92705	03454	28202	9----	01807			70004			
Ulm	522	838	72501	40102	28105	754--	02400	72102	40102	29003	755--	02804			70006			
Augsburg	477	852	72402	58102	28105	6563-	03500	82402	50102	27805	2567-	03704			70106			
München-Riem, Flughafen	529	856	82404	58026	28304	2557-	02400	82104	58102	27904	857--	03804			70105			
Mühldorf	401	875	82504	56106	27405	856--	03400								70206			
Passau	409	893	82505	58212	27005	854--	03500	82503	60602	27205	856--	03101			79305			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10602	05284	54653	15-00	53000	10000	69024	54653	00901	53000			70051			
Konstanz	399	929	23102	58021	28505	20940	02002	33003	56100	28305	3094-	03703			70008			
Friedrichshafen	401	934	20103	59021	28305	10941	01203	40405	59021	28203	40940	01803			70009			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	56101	29302	6097-	01301	70000	40102	29102	7097-	02602			79106			
Oberstdorf □	810	948	70000	60022	54403	6567-	01304								70007			
Zugspitze ■	2960	961	70116	89034	03960	7057-	61304	90217	01472	04957	9----	57209	23---	26-39	70059			
Hohenpeißenberg □	977	962	72903	75022	54502	5563-	50601	82202	81022	54501	4557-	50400			79302			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72202	80021	28203	7097-	01101								70007			
Wendelstein □	1832	990	72507	81227	54555	755--	56400	72807	82022	54655	755--	57400			79654			
Berchtesgaden	542	997	80701	62212	28504	756--	03500								70107			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 15. November 1971 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10			3041 -63 28 60				2604 -63 28 45
20	2603 -66 28 54	2612 -61 28 39	2613 -61 28 33				2353 -61 28 36
30	2354 -62 27 46	2360 -61 28 30	2360 -60 28 26		2364 -59		2034 -59 -72 28 28
50	2035 -61 31 26	2041 -59 29 21	2040 -59 29 17	2044 -59 28 16	2043 -59	2043 -58 27 14	1824 -62 -74 28 23
70	1826 -61 27 30	1831 -63 29 26	1831 -61 29 21	1834 -61 30 19	1832 -60	1832 -60 30 06	1602 -60 -72 31 27
100	1606 -63 30 24	1610 -62 32 22	1609 -64 34 21	1613 -65 36 19	1609 -59	1608 -59 34 13	1351 -63 -73 32 36
150	1357 -64 33 29	1361 -63 36 28	1361 -64 01 32	1363 -66 02 24	1355 -60	1353 -57 02 21	1174 -65 -74 33 44
200	1182 -65 -71 35 44	1185 -64 -68 36 42	1184 -64 -74 01 31	1187 -63 -70 02 43	1178 -62 -68	1170 -61 04 61	0918 -68 -58 35 48
300	0924 -46 -54 35 46	0927 -48 -53 36 43	0925 -46 -52 01 37	0927 -46 -54 01 61	0918 -46 -53 05 79	0911 -46 -55 04 85	0722 -33 -41 36 41
400	0727 -31 -42 34 48	0730 -31 -39 36 42	0727 -31 -34 01 47	0730 -32 -36 02 37	0721 -32 -40 04 77	0713 -32 -44 04 83	0561 -22 -22 36 33
500	0564 -19 -29 34 47	0568 -18 -33 36 37	0565 -19 -25 02 36	0568 -18 -27 03 40	0559 -21 -28 04 64	0553 -25 -36 04 41	0304 - 5 - 5 35 27
700	0305 - 5 - 6 35 30	0308 - 6 - 7 36 30	0306 - 5 -16 02 35	0308 - 4 - 7 04 32	0304 - 8 -23 01 21	0302 -13 -14 33 16	0150 2 -24 33 22
850	0150 2 - 1 34 22	0153 2 - 1 36 20	0151 - 2 - 9 33 20	0154 - 4 - 4 35 14	0153 - 1 - 5 36 07	0151 - 3 - 5 32 10	0018 3 2 28 13
1000	0017 7 4 29 16	0021 8 4 30 18	0020 7 3 28 10	0022 7 4 33 09	0022	0020	
Markante Punkte	012 -64 29 48 033 -61 048 -60 052 -62 063 -60 080 -63 121 -65 161 -63 250 -56 -62 35 49 436 -27 -36 477 -21 -33 557 -15 -25 600 34 34 635 - 7 -18 666 - 4 -11 705 - 5 - 5 747 - 3 - 3 769 - 1 - 2 800 35 25 825 2 1 869 3 - 3 906 6 - 2 909 32 22 930 3 1 994 8 4 016 5 3 26 06	059 -58 098 -62 138 -65 175 -63 250 -56 -60 35 48 291 -49 -54 382 -34 -40 472 -19 -36 600 35 34 650 - 5 -16 705 - 6 - 6 788 2 1 800 36 27 900 32 19 917 2 - 2 921 31 19 940 4 2 990 8 4 025 9 5 29 05	022 -60 024 -62 045 -57 059 -62 080 -59 101 -64 163 -63 201 -64 -66 250 -55 -66 01 57 268 -53 -56 322 -41 -45 462 -23 -27 570 -13 -17 600 02 38 623 - 7 -12 678 - 5 -11 773 - 1 -24 800 34 22 825 0 -20 854 - 2 -17 888 0 - 1 900 34 24 917 34 24 997 8 3 017 5 3 27 08	048 -59 29 18 054 27 12 062 31 22 064 -62 081 -60 085 32 08 115 -60 151 -66 154 02 23 169 -63 225 02 53 250 -56 -63 01 48 267 -53 -60 333 -41 -49 365 -35 -40 417 02 34 424 -30 -34 496 -18 -27 518 -17 -24 557 -12 -20 600 02 44 631 - 7 -11 643 - 7 - 8 710 03 30 716 - 2 - 8 745 - 3 -15 785 0 -20 800 35 18 818 0 -19 843 - 5 - 5 904 34 12 960 34 19 983 7 3 008 7 4 32 06	121 -61 134 -58 169 -63 242 -56 -63 250 -54 -61 284 -48 -55 360 04 66 412 04 81 533 -18 -26 578 -16 -30 03 53 600 02 40 650 01 24 720 -12 -12 760 - 9 - 9 800 36 11 848 - 1 - 6 35 07 859 - 2 - 2 884 34 12 930 3 3 31 12 988 5 4 26 02	044 -59 27 16 071 30 06 130 -59 36 18 171 -55 04 33 250 -54 -62 04 82 404 -31 -43 472 -26 -40 541 -24 -32 600 34 09 605 -15 -26 674 -13 -19 703 -14 -14 32 16 756 - 9 -13 800 32 12 851 32 10 852 - 2 - 4 32 10 868 - 3 - 4 961 2 2 22 04	015 29 60 021 -63 022 28 39 041 -59 049 -60 -73 065 28 23 071 -63 -75 087 31 24 089 -59 -71 131 -63 -73 175 -62 -72 227 -63 -73 245 35 52 250 -58 -68 35 52 284 -51 -62 345 -33 -40 434 -28 -38 479 -23 -29 493 -23 -23 527 -19 -19 534 01 30 589 -13 -20 600 36 29 644 - 9 - 9 790 - 1 - 1 800 34 24 805 - 1 - 6 809 34 24 830 1 -24 870 2 -24 904 32 19 941 4 - 5 962 4 1 985 2 2 994 29 15 017 4 3 27 07
Tropopause	181 -69 -75 35 42	189 -66 -70 36 41	177 -66 -68 01 33	179 -66 -73 02 36	199 -62 -68	202 -61 04 62	201 -65 -74 34 45
Max-wind			235 01 70	307 01 62	280 04 82	346 04 96	010 -61 30103
30/50	0319	0319	0320		0321		0319
50/100	0429	0431	0431	0431	0434	0435	0432
100/200	0424	0425	0425	0426	0431	0438	0428
200/500	0618	0617	0619	0619	0619	0617	0613
500/1000	0547	0547	0545	0546	0537	0533	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin							
MYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506							
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	27.9	29.1	14.4	13.5	23.7	25.5	32.1							
Gipfelpunkt ddfff	29 48	31 30	28 42	33 24	04 32	30 42	30 36	29 76							
km															
26,4		31 18	28 36					30 42							
23,7	29 39	32 20	27 25			30 42	30 30	30 34							
20,7	29 34	32 25	28 27			30 15	30 25	30 28							
18,3	31 22	32 27	32 25			30 12	31 20	31 27							
15,9	30 34	33 31	30 20			33 13	34 22	32 26							
13,5	31 45	33 39	34 30	33 30	04 32	03 26	03 33	33 30							
12,0	33 65	33 55	36 40	36 40	04 51	04 47	03 41	35 55							
10,5	33 57	33 48	36 44	36 44	04 57	05 63	03 60	35 55							
9,0	32 50	33 50	36 49	02 39	03 57	05 67	03 58	01 45							
7,2	33 53	34 45	36 47	36 43	03 58	05 62	03 56	01 37							
5,4	33 38	34 40	36 38	36 37	03 49	04 75	04 50	01 32							
4,2	32 32	34 34	35 27	35 26	04 41	03 48	03 48	01 28							
3,0	33 24	32 25	35 26	36 28	02 24	01 05	01 26	36 26							
2,1	32 26	30 20	34 20	02 19	33 07	34 11	35 13	34 23							
1,5	32 29	29 24	32 20	34 14	35 05	30 15	33 10	33 21							
0,9	31 35	28 21	30 22	31 16	35 07	26 09	32 10	33 20							
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
	1165 33 70 0825 33 62	1390 33 60			0970 03 64	0760 05 80									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1512					1512					1512					1512					1512					1512					1511				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10						3031	-67			30 70	3037	-65			29 68						3066	-52									3054	-55			27 64
20	2602	-62			28 48	2608	-62			30 41	2611	-61			28 68	2640	-57			28 35	2624	-58									2619	-60			28 [illegible]
30	2349	-60			27 41	2356	-61			30 28	2358	-59			26 30	2384	-59			26 18	2368	-58				2366	-59			29 37	2364	-57			27 [illegible]
50	2032	-62			28 26	2038	-60			30 28	2039	-59			30 14	2062	-57			29 17	2046	-58				2044	-56			27 23	2043	-59			29 [illegible]
70	1822	-60			29 26	1829	-61			30 20	1830	-61			29 27	1849	-58			29 22	1835	-60				1833	-59			31 14	1831	-59	-75	29 [illegible]
100	1601	-62			30 31	1609	-64			31 31	1608	-61			31 22	1625	-58			32 17	1613	-63				1611	-62			31 19	1608	-60	-75	30 [illegible]
150	1351	-64			31 35	1359	-63			31 50	1358	-62			32 25	1370	-59			32 26	1362	-62				1359	-61			32 33	1356	-62	-76	32 [illegible]
200	1176	-66	-68		31 64	1185	-66	-70		31 58	1184	-69	-72		34 48	1190	-60	-67		36 40	1186	-66	-86		33 50	1181	-63			02 44	1178	-64	-76	34 [illegible]
300	0920	-48	-50		31 61	0927	-46	-50		31 49	0928	-47	-51		33 48	0931	-46	-54		33 38	0927	-46	-53		32 58	0922	-46	-53		03 59	0922	-48	-63	35 [illegible]
400	0723	-33	-36		31 41	0729	-31	-40		31 40	0730	-30	-33		34 32	0733	-31	-43		36 39	0728	-31	-41		32 48	0724	-31	-37		03 47	0725	-32	-50	35 [illegible]
500	0562	-20	-22		30 38	0567	-19	-40		30 40	0567	-19	-24		34 28	0570	-18	-38		34 28	0566	-18	-31		32 47	0562	-20	-26		04 38	0563	-21	-28	34 [illegible]
700	0305	- 5	-13		30 28	0309	- 4	- 8		31 26	0309	- 6	- 7		33 13	0311	- 5	- 8		32 17	0308	- 6	- 8		31 15	0306	-10	-16		01 18	0306	- 5	- 8	33 [illegible]
850	0150	4	0		28 33	0153	4	2		29 28	0153	5	3		31 20	0156	5	2		32 12	0155	- 3	- 3		34 07	0155	- 2	- 4		31 17	0151	2	2	32 [illegible]
1000	0017	10	9		27 22	0020	9	7		26 24	0020	8	7		27 18	0023	7	6		24 10	0024					0023					0018	6	5		27 [illegible]
Markante Punkte	023	-62														015	-57			26 43										005	-47			27 [illegible]
	027	-58														017				30 39										008	-48			
	044	-63														018	-56													009	-53			
	053	-62														022	-58													012	-58			28 [illegible]
	057	-59														025	-57													013	-60			
	079	-63														029	-59													015	-58			
	089	-60														032				27 15										018	-62			
	126	-62														038				29 26										031	-57			
	141	-65														046				29 16										033				27 [illegible]
	156	-64														091	-59													048				29 [illegible]
	215	-65	-67													132				30 21										055	-59	-76		
	250	-57	-59	32	62											159	-59													060				30 [illegible]
	291	-49	-51			025	-60									194				36 40										076	-58	-74		
	322	-44	-46			038				30 20						244	-57	-64												082				29 [illegible]
	521	-18	-20			130	-64									250	-56	-63	35	39	021	-59								088	-62	-77		
	532	-18	-21			217	-63	-68	31	60	600			34	16	298	-46	-54			029	-57									101				31 [illegible]
	500			31	28	250	-56	-61	31	52	650	- 5	-15			325				33 30	037	-59								106	-59	-73		
	621	-10	-16			311	-43	-48			680	- 8	- 8			372	-35	-46			056	-57									110	-62	-76		
	765	0	- 7			518	-17	-41			755	- 2	- 5			405				01 40	067	-61								134	-60	-74		
	783	- 2	- 2			600				30 30	800			32	22	480				33 29	090	-60								174	-59	-73		
	800			29	36	787	1	- 0			846	5	2			511	-16	-39			134	-63								206				35 [illegible]
	869	6	1			800				30 28	877	5	5			554	-13	-35			151	-62								250	-57	-70	35 [illegible]
	903	5	5			900	7	3	29	25	900			32	24	560				01 35	211	-63	-80			028	-59		29 38	376				36 [illegible]
	909			29	31	918			29	29	918			31	28	600				36 25	250	-55	-62	33	54	073	-58		31 12	395	-32	-51		
	983	8	8			944	6	6			976	6	6			638	- 8	-14			350			33	57	089	-62			455	-25	-42		
	015	10	9	27	14	024	10	8	25	10	018	9	7	27	13	660				33 18	405	-30	-39			158	-61		33 35	486	-23	-29	
																665	- 7	- 8			466	-22	-37			176	-63			529				35 [illegible]
																702	- 5	- 8			559	-15	-23			228			02 55	580	-13	-22		
																723	- 5	- 6			600			34	32	250	-55	-62	03 54	600				34 [illegible]
																800				33 13	601	-11	-19			383	-33	-39		653	- 8	-11		
																825	3	2			641	-10	-11	34	23	470	-22	-30	04 35	662	- 8	-11		
																848	5	2			712	- 5	- 7	31	32	553	-15	-18		697	- 5	- 8		
																855				33 12	735	- 5	- 7			574	-15	-16	04 50	753	- 2	- 6		
																875	5	5			760	- 3	-14	03	20	600			04 45	800	1	1	33 [illegible]
																904	5	5			795	- 1	-19			664	-10	-22		865	2	2		
																905				28 18	800			01	12	737	-10	-12	35 10	875			32 [illegible]
																910	3	3			812	- 6	- 7			800			32 14	905			31 [illegible]
																936	5	- 2			889			32	05	844	- 2	- 5	31 17	938	6	6		
																980				26 20	950	4	3			855			31 17	960	5	5		
																986	6	5			964	4	4			901	0	0		992				29 [illegible]
																009	8	6	23	06	991	6	5	29	02	965	4	3	23 06	017	7	6	26 [illegible]
Tropopause	192	-67	-69	31	60	183	-69	-73	31	54	182	-74	-77	34	51	182	-61	-68	34	43	181	-65				062	-62		29 19	141	-63	-77	32 [illegible]
																										205	-63		02 45	212	-65	-77	34 [illegible]
Maxwind	213			31	80	010	-67		30	70	018			29	76											327			03 65				
											245			35	64																		
30/50	0317					0318					0319					0322					0322					0322				0321				
50/100	0431					0429					0431					0437					0433					0433				0435				
100/200	0425					0424					0424					0435					0427					0430				0430				
200/500	0614					0618					0617					0620					0620					0619				0615				
500/1000	0545					0547					0547					0547					0542					0539				0545				

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	12.6	27.9	28.5	29.7	23.7	21.3.	24.6	18.3				
Gipfelpunkt ddfff	30 64	29 55	30 68	29 53	26 25	30 06	29 30	32 25				
km												
26,4		29 54	30 50	29 30								
23,7		29 42	30 19	30 28	26 25		28 32					
20,7		30 22	30 19	29 25	29 24	30 10	30 26					
18,3		30 28	31 22	30 25	30 21	30 14	30 30	32 25				
15,9		30 27	31 21	31 24	31 16	32 18	31 26	32 25				
13,5		30 42	31 35	30 22	36 21	36 26	31 30	32 42				
12,0	30 69	30 63	32 52	32 45	01 36	04 43	34 52	32 59				
10,5	29 75	30 52	32 54	31 46	01 46	03 56	35 54	32 51				
9,0	30 64	30 50	32 40	32 32	02 35	04 49	35 57	32 35				
7,2	30 50	30 46	31 46	32 28	02 24	04 37	36 33	32 37				
5,4	30 47	30 42	31 36	33 26	03 29	04 26	34 18	31 27				
4,2	29 40	30 34	30 30	32 25	03 13	05 29	35 20	31 33				
3,0	30 39	31 28	30 31	32 28	03 15	36 22	33 23	30 29				
2,1	29 39	29 30	29 31	30 21	01 14	28 09	33 27	30 27				
1,5	29 44	28 30	29 29	28 28	31 09	27 06	33 26	30 26				
0,9	28 34	28 32	28 27	27 25	28 04	25 03	32 25	30 29				
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
	111o 29 78	124o 30 65	1122 33 61				115o 32 66					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 319

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 15. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83120	98022	24910	9++++	09104	3++++			700++	
3	10002	82821	98026	24810	9++++	08801	3++++				
6	10002	82820	98022	24011	9++++	09708	3++++			797++	1112+
9	10002	82923	98022	23711	854++	10603	30402	34703			
12	10002	82821	98022	23011	854++	09807	30403	34703		700++	
15	10002	82725	98022	21511	8052+	09715	30403	34702			
18	10002	82825	97025	10111	9++++	09715	3++++			797++	1112+
21	10002	82623	98022	19011	9++++	09711	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	63023	98022	23111	9++++	08207	3++++			700++	
10007	82825	98022	22911	9++++	09802	3++++				
10007	73025	98022	22311	9++++	09606	3++++			700++	1112+
10007	82822	97022	22111	864++	10702	30403				
10007	82928	97022	20811	864++	09713	30403			700++	
10007	82828	97205	19011	864++	09718	30403				
10007	82626	97022	18011	9++++	09710	3++++			797++	1114+
10007	82825	97022	16911	9++++	10711	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83119	98021	23910	9++++	08210	3++03			700++	
3	10003	83118	98022	23210	9++++	08707	3++03				
6	10003	82919	98022	23011	9++++	09602	3++03			700++	1105+
9	10003	82718	97022	23011	8092+	10400	30302	32501			
12	10003	82720	97022	21910	8092+	09711	30302	32501		700++	
15	10003	82723	96515	20009	864++	09719	30402				
18	10003	82723	95515	18909	9++++	08711	30402			791++	1101+
21	10003	82632	97505	17209	9++++	09717	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	82715	97102	20509	9++++	092++	30201				1091+
10044	82718	97102	20010	855++	097++	30201				
10044	82624	97102	17010	9++++	097++	30201				1091+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83217	98022	23511	9++++	08102	3++++			700++	
3	10004	82923	98022	23111	9++++	08704	3++++				
6	10004	62921	97012	22811	9++++	09703	3++++			700++	1114+
9	10004	82920	97032	22811	5742+	09400	30302	32503			
12	10004	82924	97022	21211	5742+	09816	30403			700++	
15	10004	82824	97205	19911	5752+	09613	30404				
18	10004	82823	97216	18311	9++++	09614	3++++			797++	1117+
21	10004	82826	97026	16911	9++++	09714	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	63220	98012	22411	9++++	07204	3++03			700++	
3	10005	82920	98032	22911	9++++	08205	3++03				
6	10005	82918	98022	22012	9++++	09709	3++03			700++	1094+
9	10005	82720	97022	19912	865++	10701	30403				
12	10005	82722	97022	21022	865++	10211	30403			700++	
15	10005	82726	97022	19410	865++	10816	30604				
18	10005	82720	97616	18012	9++++	09714	30604			702++	1109+
21	10005	82722	98616	16112	9++++	10719	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	73215	98031	19008	9++++	06207	3++01			700++	
10006	82722	98032	18808	9++++	06802	3++01				
10006	82723	98022	18010	9++++	08708	3++02			700++	1087+
10006	82721	97022	18210	855++	09302	30302				
10006	82725	97022	17710	855++	09805	30302			700++	
10006	82720	96612	16909	874++	09708	30302				
10006	82725	98026	15210	9++++	09717	3++01			797++	1088+
10006	82525	97026	13510	9++++	09717	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	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	10042	15004	32936	98020	97607	32500	00211	05203	10856	30809	
99644	10041	15034	32938	98021	98207	32500	00206	05303	10850	30809	
99644	10041	15064	72926	98022	99907	75500	00217	05303	10830	30606	29805
99644	10040	15094	82416	97608	96906	6742+	00730	05404	10855	30303	29707
99644	10037	15124	82624	97626	91005	7742+	00859	05504	1085[illegible]	30303	29707
99644	10038	15154	42729	98152	89007	49420	00720	05303	10962	30404	29707
99644	10041	15184	72624	97838	87838	79400	00717	05503	10860	30707	
99644	10041	15214	32629	98028	84105	39400	00832	05602	10667	30506	28705

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99517	70510	15004	23117	98020	26500	22400	00217	0++57	10505	30805	
99568	70511	15034	43305	98268	28000	44400	00215	0++55	10545	30704	
99566	70508	15064	83405	98038	28500	855++	00205	0++56	10607	30603	
99563	70506	15094	13606	98018	29300	11500	00108	0++51	10609	30000	31603
99560	70504	15124	70612	98268	30001	784++	00007	0++56	10503	30301	31603
99560	70504	15154	80714	98022	29402	855++	00806	0++55	10500	30603	
99556	70497	15184	80427	98022	28002	855++	00814	0++53	10501	30503	
99552	70492	15214	80632	98616	26402	875++	00816	0++52	10560	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99594	70189	15004	72328	97031	12109	2543+	00714	0++06	11058	30806	26109
99593	70190	15034	82430	97032	10909	6553+	51712	0++07	11006	30808	21109
99593	70192	15064	52635	96251	11208	38401	51203	0++03	10970	30911	22109
99592	70193	15094	72734	96258	12007	723++	61308	0++01	10970	31013	24214
99593	70194	15124	72740	97158	13105	734++	71111	0++02	10956	31013	2916
99593	70196	15154	62835	97278	13104	53372	61000	0++02	10961	31217	24012
99593	70198	15184	42842	97878	14105	49460	61310	0++53	10962	31217	24212
99592	70193	15214	22930	98038	14504	28401	21004	0++50	10969	31214	24210

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	15004	00110	98021	22508	00900	00108	0++05	10893	30000	24004
99527	70354	15034	80309	97030	22307	8097+	00602	0++05	[illegible]	[illegible]	[illegible]
99527	70354	15064	60713	97011	22707	60970	00604	0++05	[illegible]	[illegible]	[illegible]
99527	70355	15094	80714	97032	22507	4557+	00802	0++05	[illegible]	[illegible]	24904
99528	70355	15123	80623	97022	22507	6542+	00000	0++05	10866	30508	28905
99528	70356	15153	80529	97512	21207	854++	00813	0++06	10860	30504	28904
99528	70358	15183	80728	95615	20007	7732+	00812	0++07	10863	30705	00+03
99528	70356	15213	80725	95616	19707	7732+	00803	0++07	10866	30706	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	15004	82319	97025	32011	854++	51706	0++09	11236	30504	25806
99524	[illegible]	15034	[illegible]	97022	[illegible]	854++	[illegible]	0++09	11240	30504	25806
99523	[illegible]	15064	82422	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0++08	11234	30504	25806
99523	[illegible]	15094	[illegible]	[illegible]	[illegible]	855++	00706	0++09	11234	30504	25806
99523	70201	15124	72321	98012	30612	755++	00005	0++10	11266	30504	25806
99522	70200	15154	82418	98032	19212	854++	00714	0++10	11266	30504	25907
99523	70200	15184	82519	98022	28912	854++	00503	0++11	11225	30504	27907
99522	70200	15214	82520	97505	28712	65401	00802	0++11	11221	30504	27807

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70410	15004	81412	98258	15216	48476	00603	0++16	11587	30703	21803
99440	70410	15034	81209	98022	12016	58476	00832	0++15	11615	30703	21803
99439	70410	15064	81706	98258	08916	58476	00721	0++16	11522	30703	
99440	70410	15094	81617	98038	09217	4843+	00003	0++16	11621	30703	21803
99440	70410	15124	81528	95626	07916	874++	00813	0++16	11629	30704	
99440	70409	15154	81442	96216	02817	6731+	00551	0++16	11619	30807	
99439	70408	15184	71727	97026	04618	5731+	00218	0++17	11797	31010	
99438	70407	15214	71627	97022	05918	3731+	00113	0++16	11753	31010	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70156	15004	80516	98022	32514	756++	00106	0++09	11632	30605	
99454	70156	15034	80716	98022	31915	756++	00606	0++08	11635	30605	
99453	70157	15064	80815	97032	32115	856++	00302	0++09	11636	30605	
99453	70158	15094	70813	98258	32914	785++	00308	0++10	11629	30604	
99452	70158	15124	20815	98018	33415	28500	00205	0++09	11515	30604	
99452	70159	15154	20612	98030	32215	28540	00712	0++08	11636	30804	
99452	70160	15184	60714	98031	33015	68500	00308	0++09	11648	30805	
99453	70160	15214	60812	98022	33515	65600	00105	0++08	11638	30805	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	15004	32018	98020	06519	11501	00721	0++16	12042	30402	99+03
99350	70479	15034	82228	96950	04719	894++	00718	0++18	12050	30406	
99350	70480	15064	22418	97259	03418	29400	00513	0++14	12038	30605	
99350	70480	15094	22626	98012	04617	22400	00212	0++13	12017	30606	
99350	70480	15124	72428	97808	06016	63430	03314	0++15	12029	30706	
99349	70480	15154	32426	98028	04819	33402	00812	0++12	12032	30706	
99350	70479	15184	62531	98152	04419	68500	00604	0++12	12011	30706	
99349	70480	15214	72329	98152	04818	43432	00304	0++10	12010	30808	

Nachträge u. Berichtigungen

99593	70194	15124	24112
99523	70200	15184	21904

Deutsche Schiffsbeobachtungen

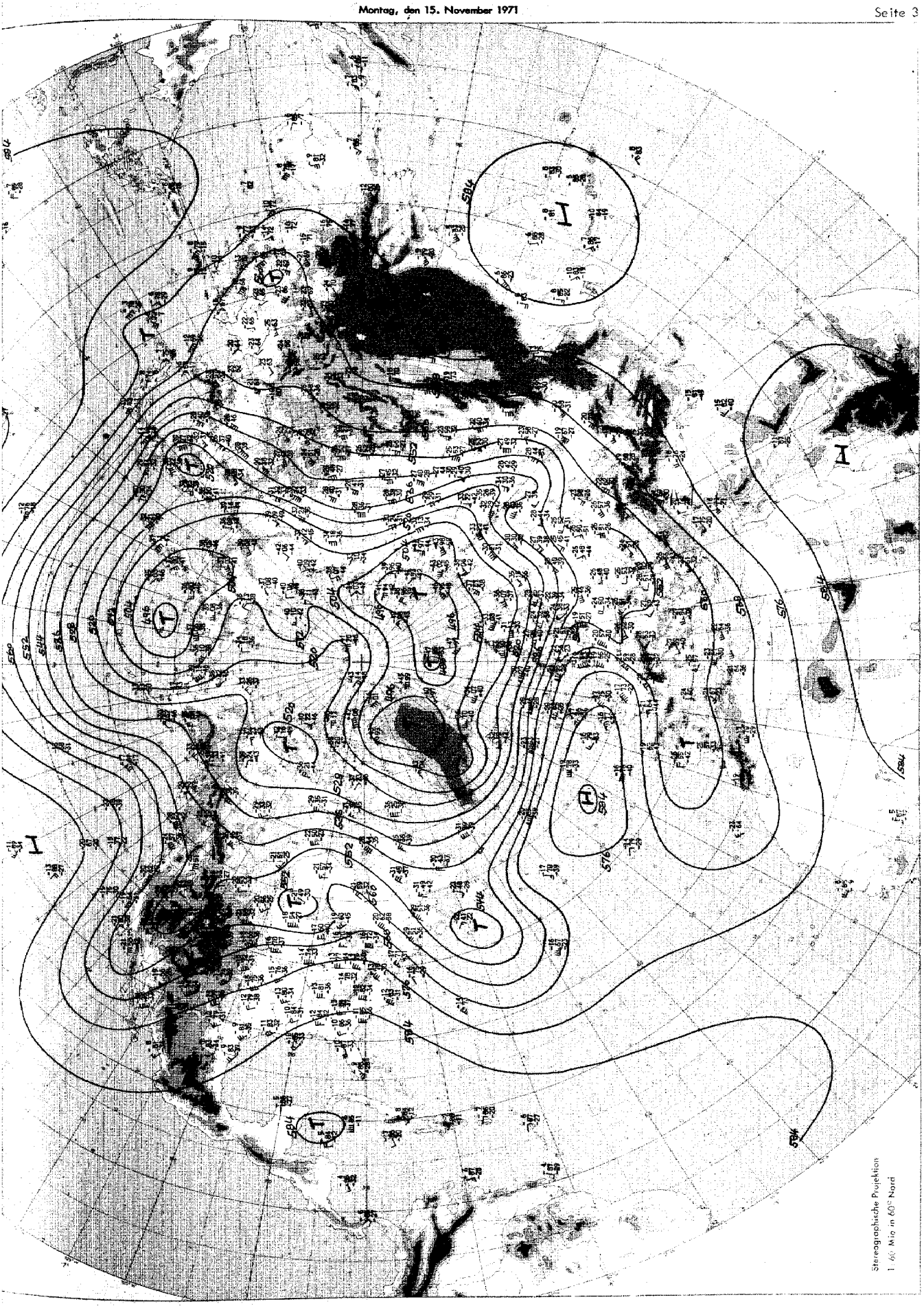
Jahrgang 96 Nr. 319 — Montag, den 15. November 1971

Meldungen vom 15. 11. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99487 70258 15003 81909 98012 31213 8++++ 23204 05210 30201 00000 11440	Hahnentor
99297 70665 15003 43613 97011 18122 9++++ 53219 05217 +++++ +++++ 12441	Stephanitor
99502 70328 15003 81810 96535 856++ 28218 +++++ 00412 24804 11100 +++++	Berkersheim
99279 70568 15003 33210 98022 14024 3231+ 14505 0++18 3++01 36602 12400	Augustenburg
99506 70446 15003 80718 97205 18507 8++++ 63705 0++04 30503 99503 11305	A. Rehder
99433 70274 15003 20000 98020 30015 2++++ 55400 05518 30000 +++++ 01708	FieryCrossIs.
99062 50056 15003 11109 98011 14322 15500 75708 05117 +++++ +++++ 12250	Sydney Exp.
99046 50060 15063 81207 98022 13021 865++ 75400 05118 30101 13+01 12258	Sydney Exp.
99053 50062 15033 81109 98031 13021 855++ 75713 05318 +++++ +++++ 12252	Sydney Exp.
99636 70154 15693 92644 95727 94302 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ 10902	Hessen
99634 70121 15093 72537 98278 94004 9++++ 917++ 062++ 30810 +++++ 11000	Wien
99506 70296 15093 82013 96105 27013 865++ 23210 00312 30201 21806 11140	Berkersheim
99611 70105 15693 82737 97022 04211 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjerd
99474 70122 15093 30813 98021 33613 25301 54207 05207 30202 99+04 11390	Nordenham
99671 70237 15113 80460 95107 90457 9++++ 01246 072++ 30609 +++++ 10428	Freiburg
99638 70142 15723 72730 98022 93302 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ 10907	Hessen
99603 70058 15123 82430 97022 04910 9++++ 33710 000++ +++++ +++++ 11012	Cuxhaven
99670 70238 15753 80552 96107 95255 +++++ +++++ 070++ +++++ +++++ 10500	Österreich
99634 70202 15124 72838 96968 96050 794++ 00310 06553 30608 +++++ 10712	Poseidon
99509 70477 15123 80730 96542 11007 862++ 63725 0++06 30705 32005 10900	A.Rehder
99491 70217 15123 82105 98802 33213 832++ 23205 05209 30101 00000 11478	Hahnentor
99407 70322 14123 61520 98031 24218 38495 55718 05314 30503 +++++ 11950	FieryCrossIs.
99506 70286 15123 82015 97022 29013 865++ 23220 00312 30201 99+++ 11172	Berkersheim
99634 70121 15123 72737 95908 93508 93503 9++++ 065++ 30810 +++++ 10991	Wien
99508 70275 15153 82015 97022 29013 337++ 23400 00312 30201 99+++ 11150	Berkersheim
99430 70278 15123 70805 98032 30017 754++ 24209 00010 3++01 10702 11708	Hattingen
99036 50076 15093 71409 98012 15123 855++ 75221 00020 30202 14+01 12300	Sydney Exp.
99026 50083 15123 81409 98022 14026 885++ 75711 00702 30202 99+01 12350	Sydney Exp.
99640 70134 15753 22837 98020 91201 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ 10900	Hessen
99369 70290 15123 10907 99020 27820 11700 54400 00214 3++++ +++++ 11955	Westfalen
99016 50092 15153 81811 98022 12524 855++ 75715 00121 30202 99+01 12340	Sydney Exp.
99632 70117 15153 62747 95888 93502 9++++ 334++ 065++ 30912 +++++ 11026	Wien
99422 70697 15184 60410 98031 24605 20942 22823 06052 30301 04804 11043	Frithjof
99492 70188 15183 42309 98011 32313 4933+ 23702 05110 30202 00000 11350	Hahnentor
99647 70442 15183 83630 98022 03551 9++++ 43245 070++ 3++06 +++++ 10848	Hagen
99444 70249 15183 71209 98258 30515 6335+ 14205 05210 30201 12502 11640	Hattingen
99511 70495 15183 80730 96505 08505 861++ 63705 0++04 30705 06805 10405	A.Rehder
99508 70263 14183 72015 98012 29012 7++2+ 23400 00211 30201 99+++ 11155	Berkersheim
99382 70425 15183 72030 98032 05021 5534+ 14203 00315 3++03 99+05 12004	Wesermünde
99396 70345 15183 81628 97022 18020 854++ 55730 0++12 30504 14804 1+++0	FieryCrossIs.
99628 70107 15183 62747 95888 93001 9++++ 33708 067++ 30912 +++++ 11006	Wien
99409 70619 15153 83344 97022 08306 853++ 34733 06004 31107 35408 11209	Weser Exp.
99197 70742 15153 50909 99031 16127 22405 14220 05423 30101 +++++ 12911	Evelyn Bolten
99005 50080 15183 61711 98022 12023 855++ 75705 00121 30201 17+02 12307	Sydney Exp.
99508 70253 15213 72213 98024 30012 5+927 23210 00111 30201 99+++ 11185	Berkersheim
99421 70694 15214 83615 98032 22805 8087+ 21718 06152 30401 05804 11081	Frithjof
99002 70103 15213 81609 98022 15023 855++ 75230 05021 30201 16+02 12320	Sydney Exp.
99459 70170 15213 00905 98010 32913 00900 54201 05409 30100 99+02 11502	Nordenham

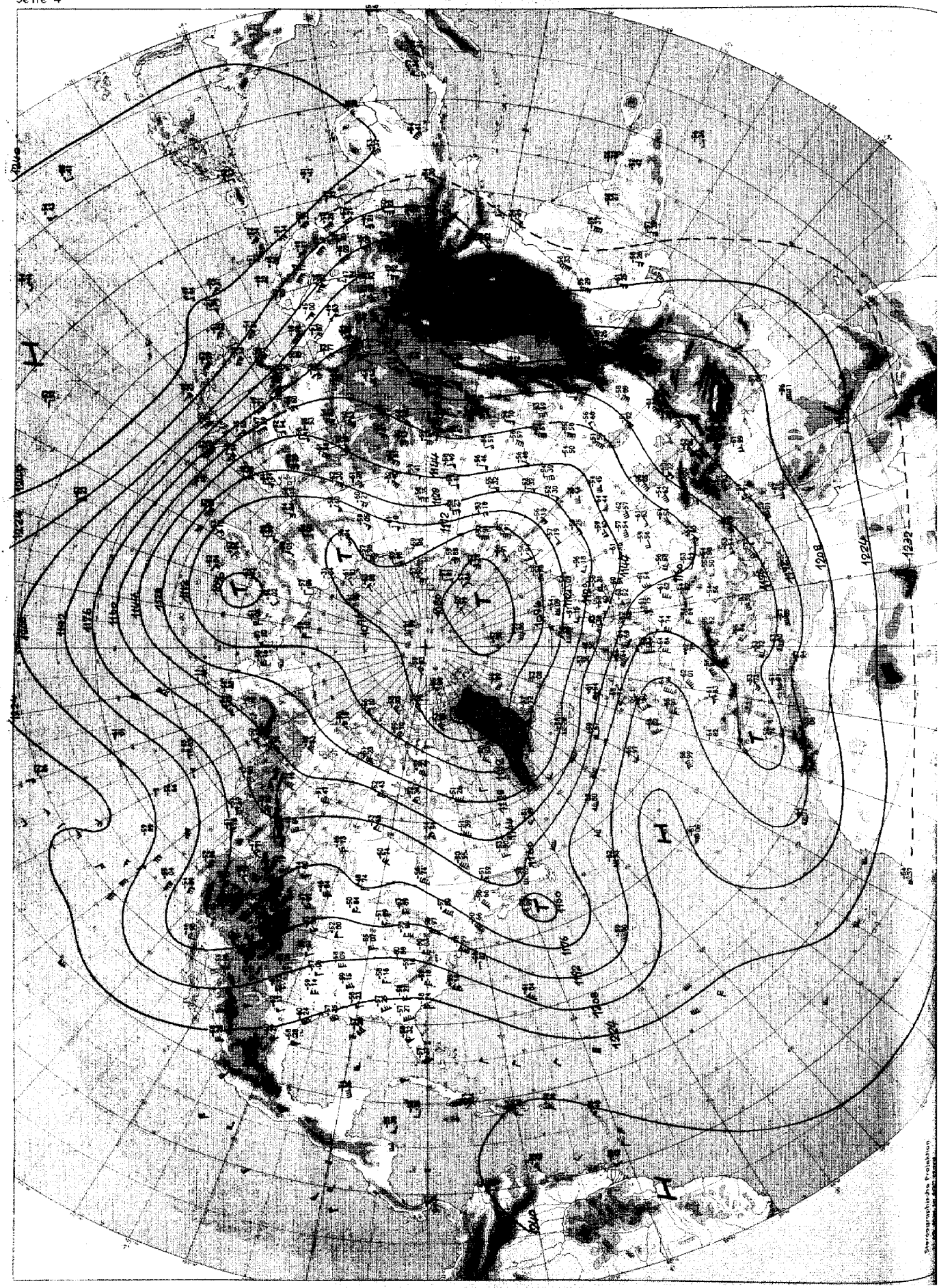
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

LHHT Fanita	
99575 18030 15003 82713 97022 20410 3752+ 00205 00308 10872 30604	99380 70710 15004 70215 98022 28410 66501 00208 0++03 11848 30603
99575 10030 15033 82713 97602 19410 4752+ 00710 00308 10873 30604	99380 70710 15034 73405 98022 28110 65501 00803 0++02 11843 30502
99575 10030 15063 82413 97022 17310 475++ 00716 00308 10882 30604	99380 70710 15064 33505 98021 27510 25500 00606 0++03 11793 30502
99575 10030 15093 82713 96616 16210 5742+ 00716 00308 10873 30603	99381 70710 15094 33404 98020 26511 35500 00710 0++03 11750 30000 99+02
99575 10030 15123 82719 97022 13710 5752+ 00725 00308 10873 30605	99381 70711 15124 73404 98031 26412 45508 00501 0++06 11850 30000 03703
99575 10030 15153 42719 97022 11210 34561 00725 00308 10873 30605	99380 70711 15154 83504 97022 26412 1152+ 00000 0++05 11858 30000 03702
99575 10030 15183 82724 97022 08910 40847 00723 00309 10895 30707	99379 70721 15184 82505 98022 23814 1557+ 00727 0++07 11842 30000 05702
99575 10030 15213 82928 97612 07110 4752+ 00718 00308 10894 30707	99379 70711 15214 80000 97022 21613 6557+ 00721 0++07 11844 30000 05903



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 15. November 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

genagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
scheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
hrgang 96

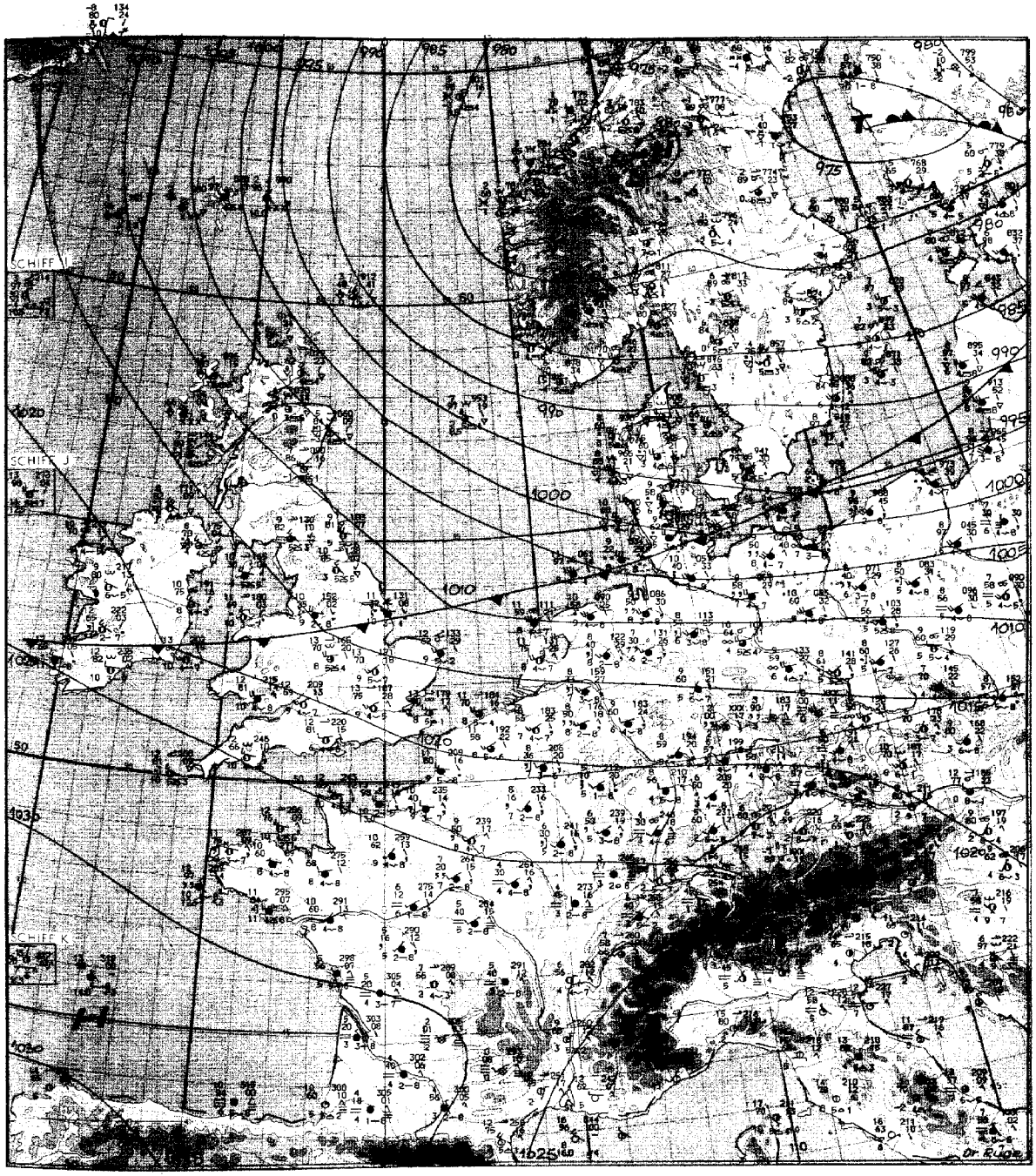
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Dienstag, den 16. November 1971

Nummer: 320



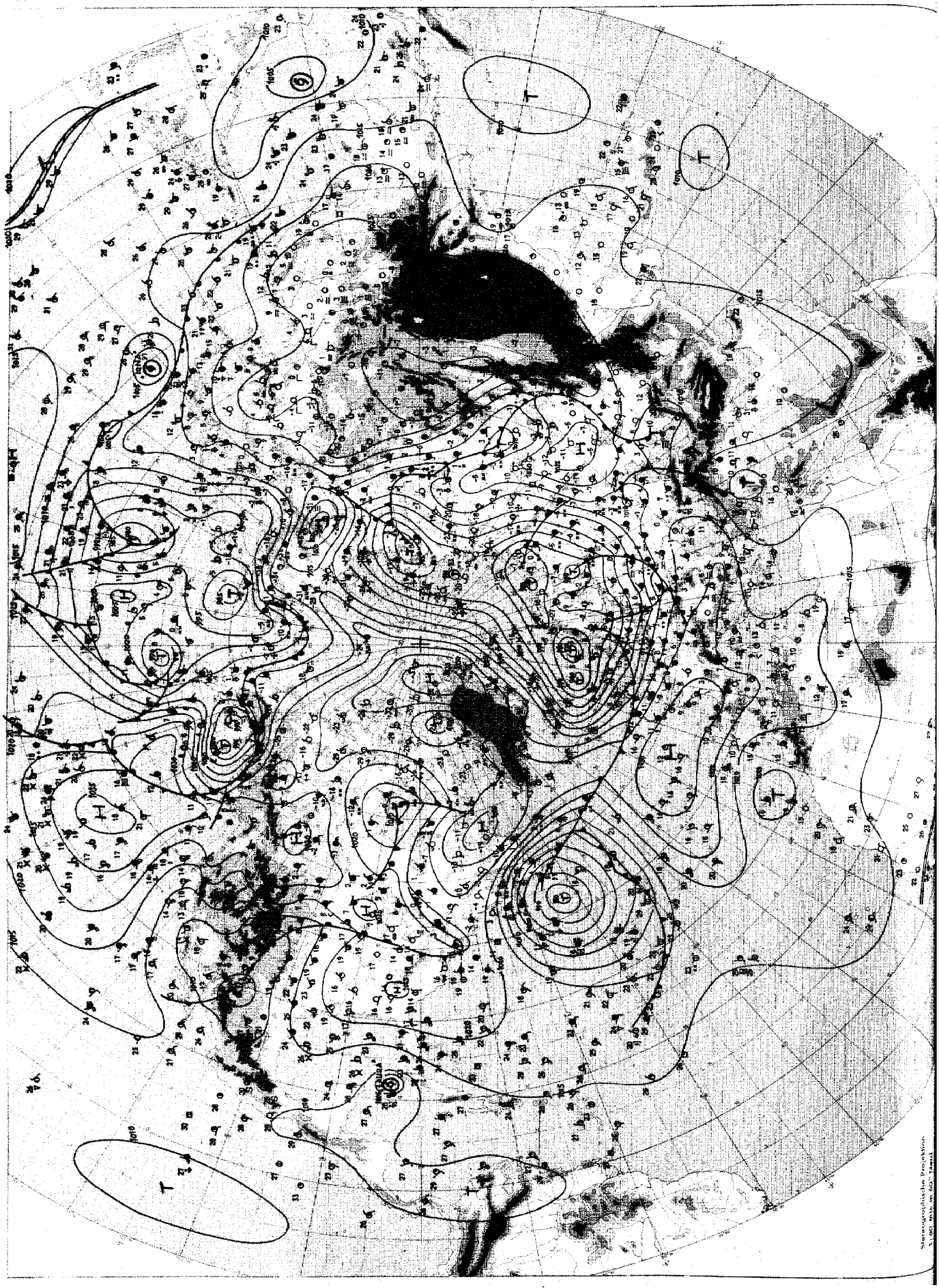
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

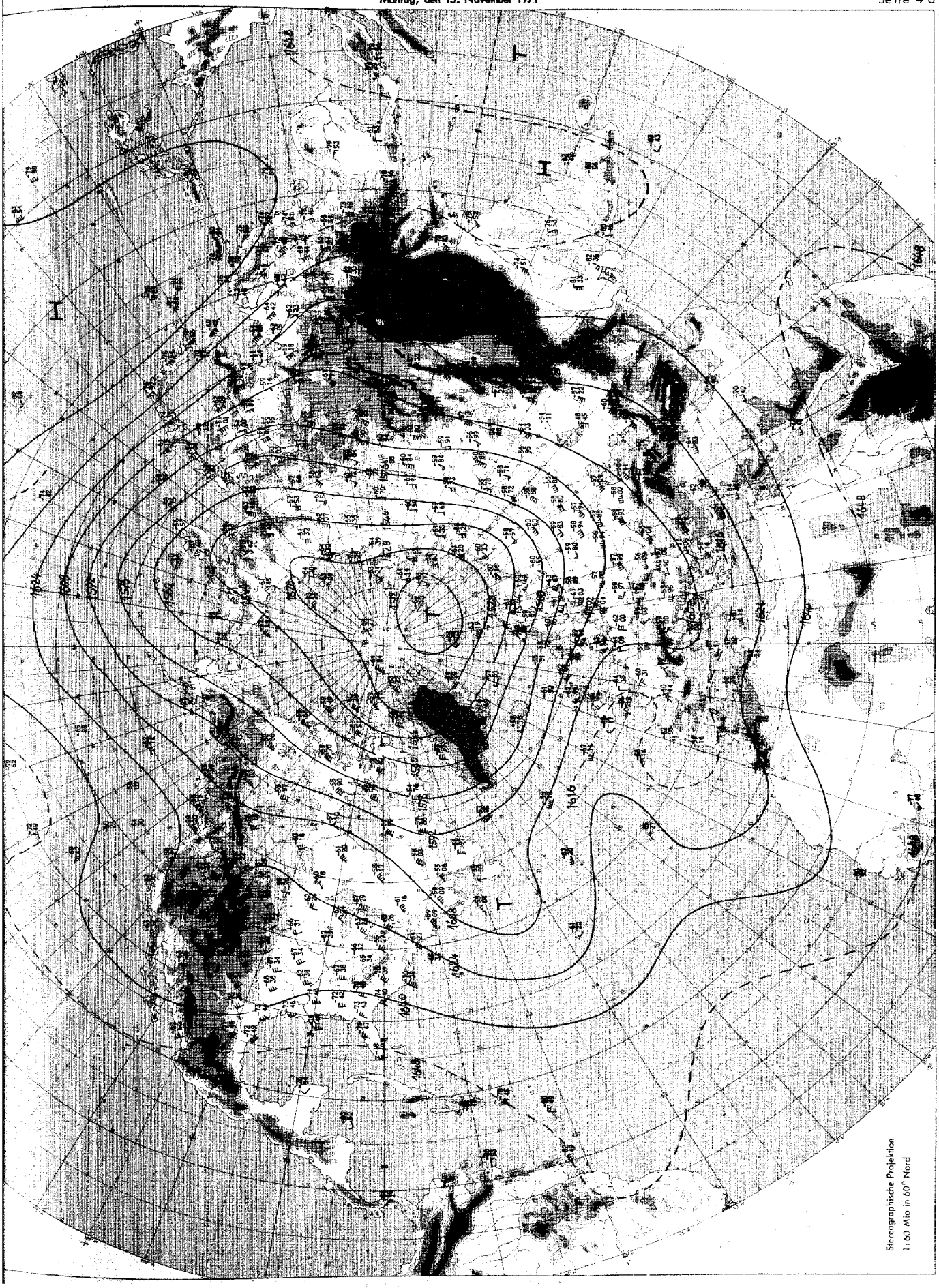
Inhalt:

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

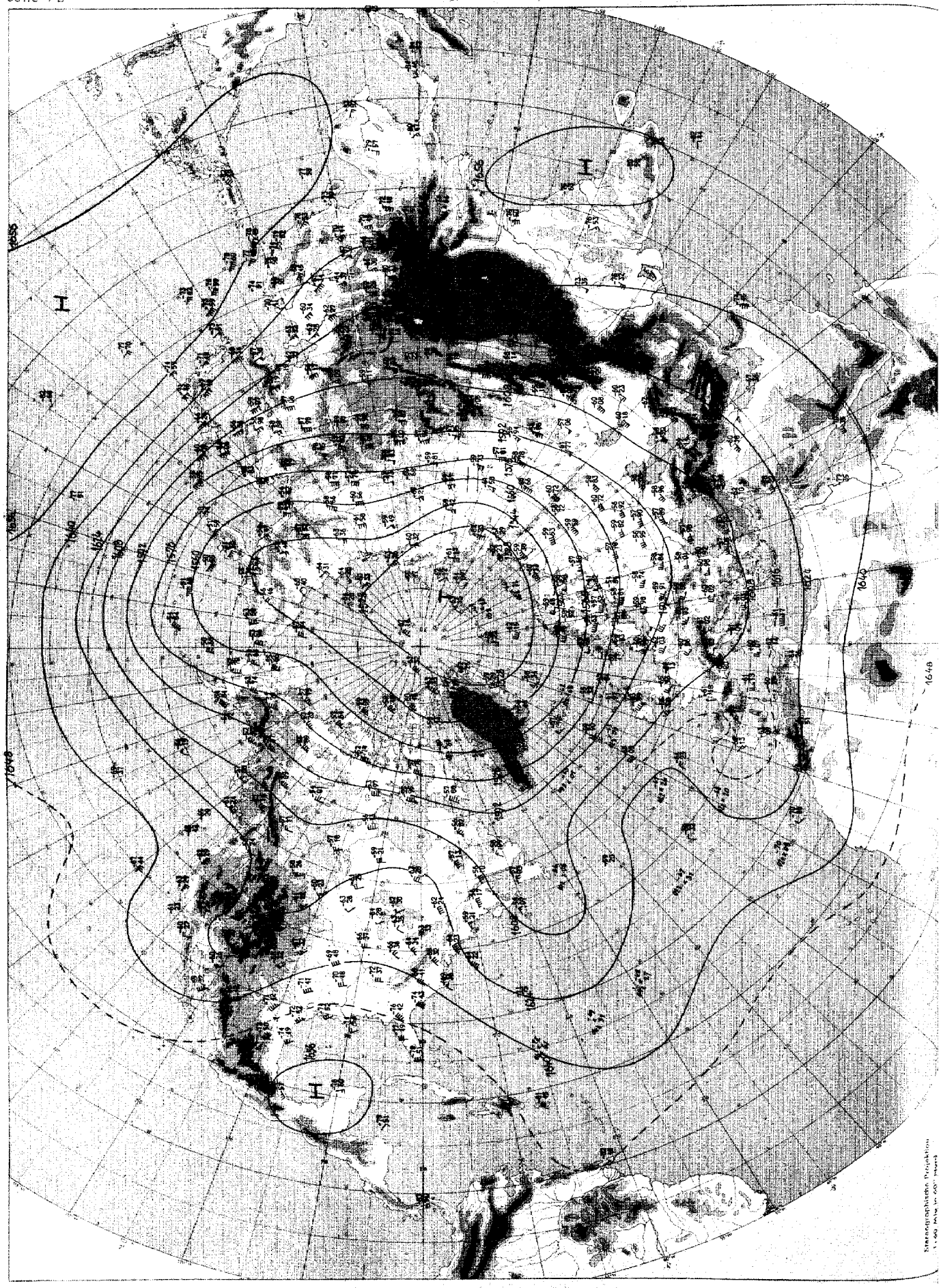
Dienstag, den 16. November 1971



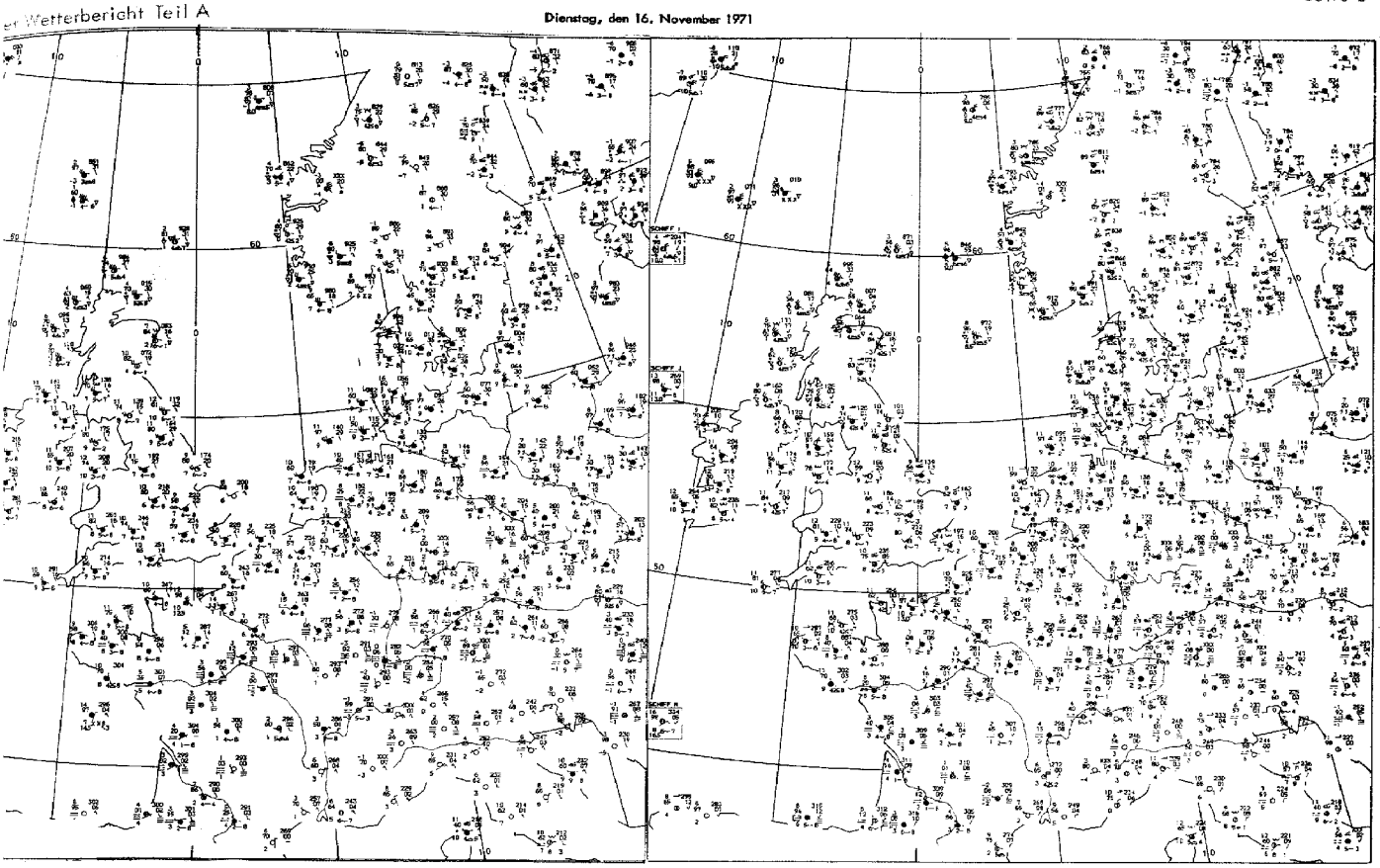
Wetterlage 00 GMT



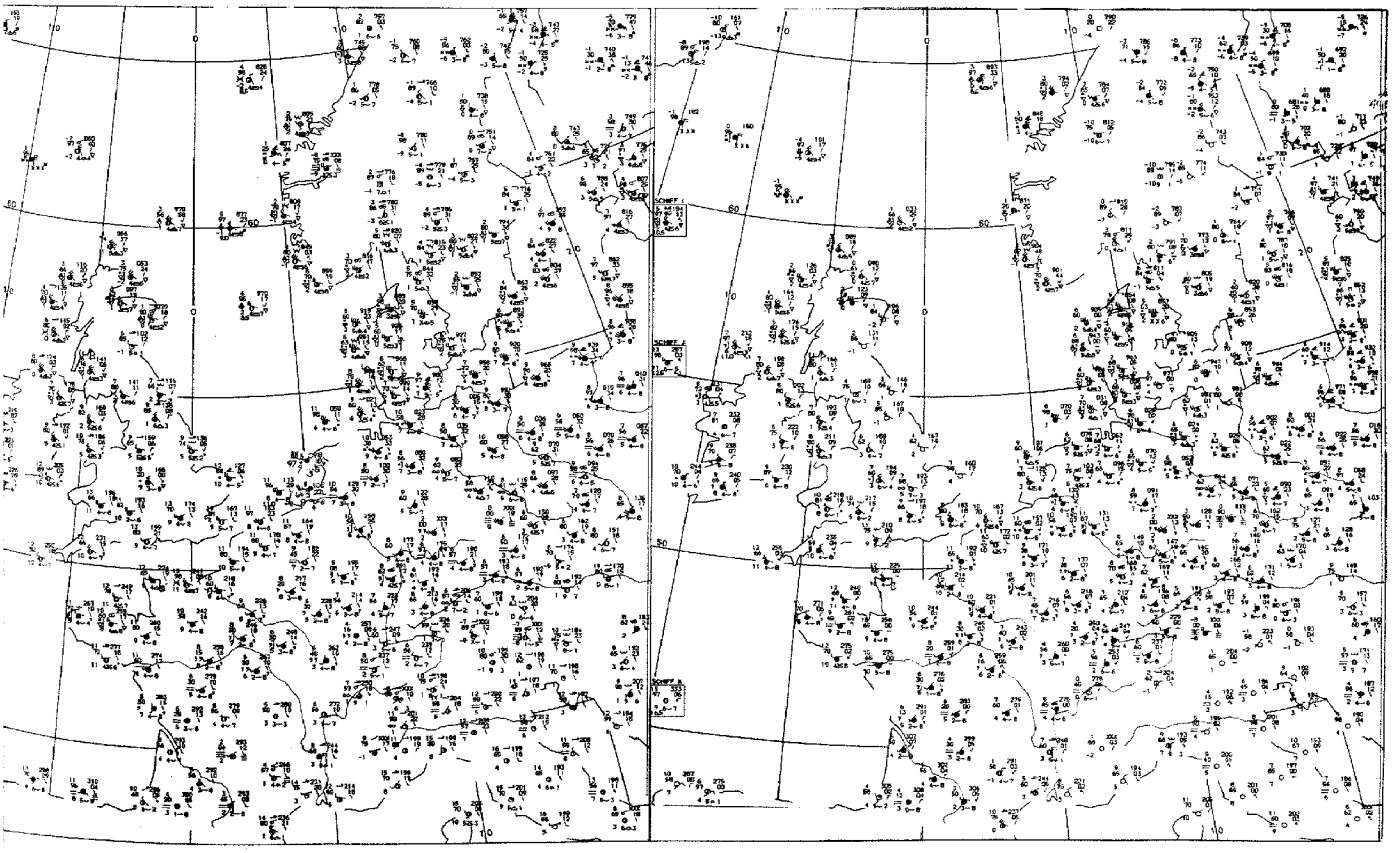
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



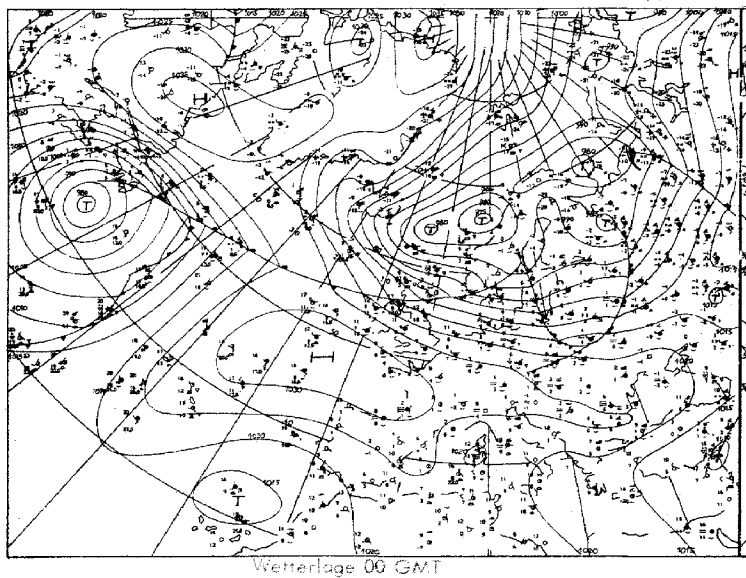
09 GMT



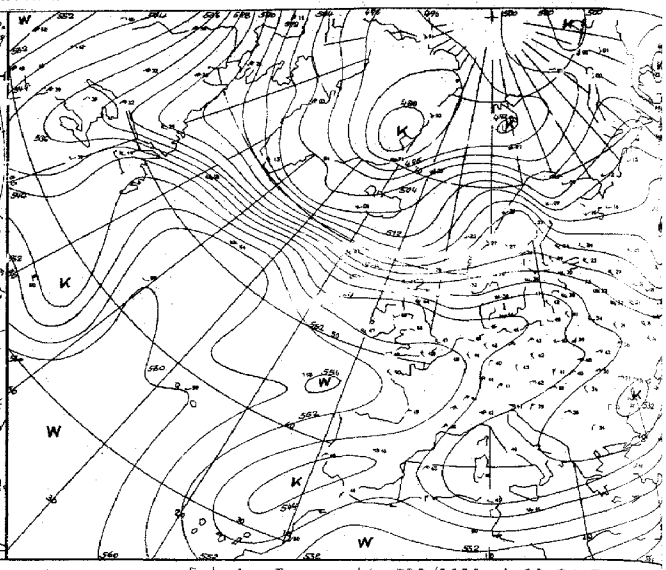
15 GMT

21 GMT

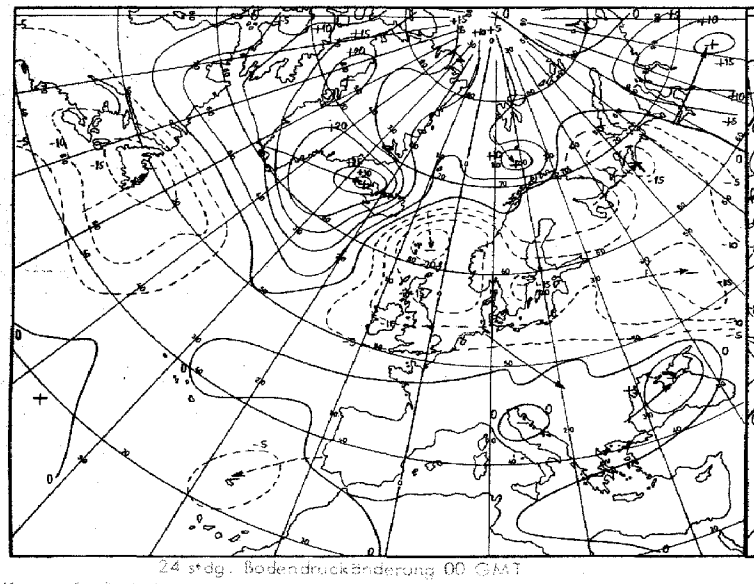
Dienstag, den 16. November 1971



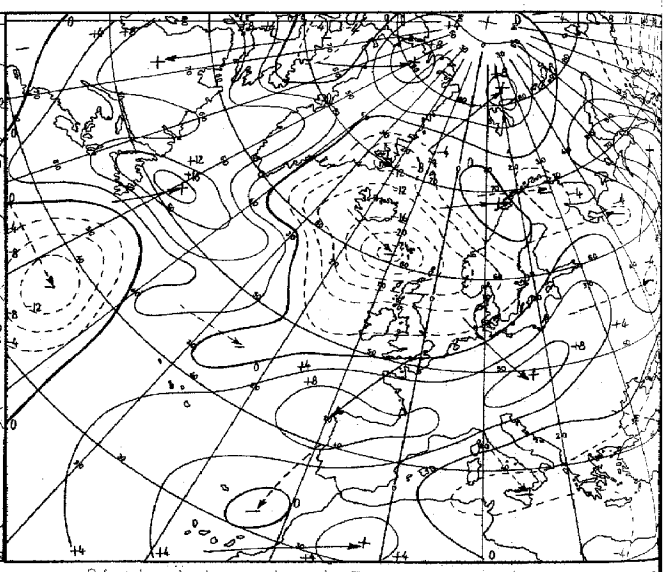
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

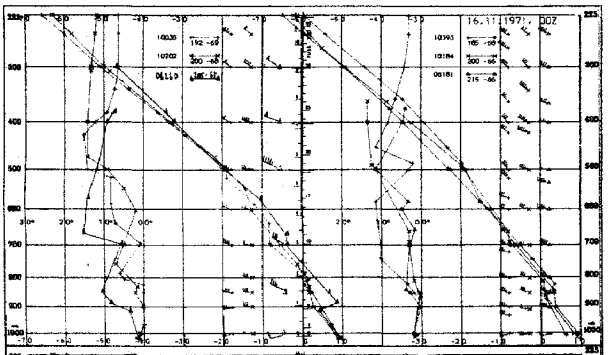


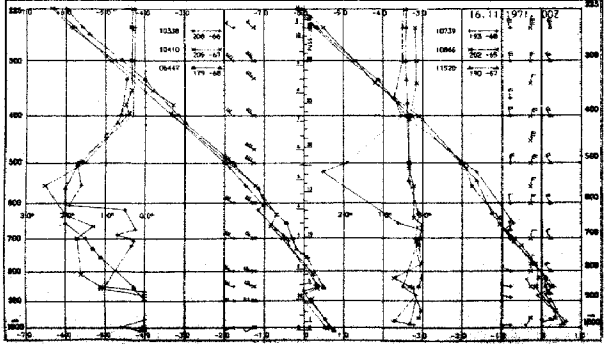
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

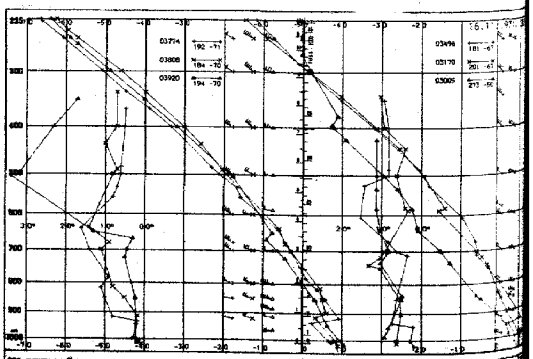
Karten 1:60 Mill.

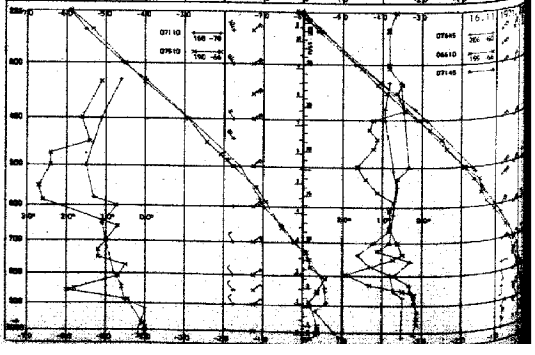


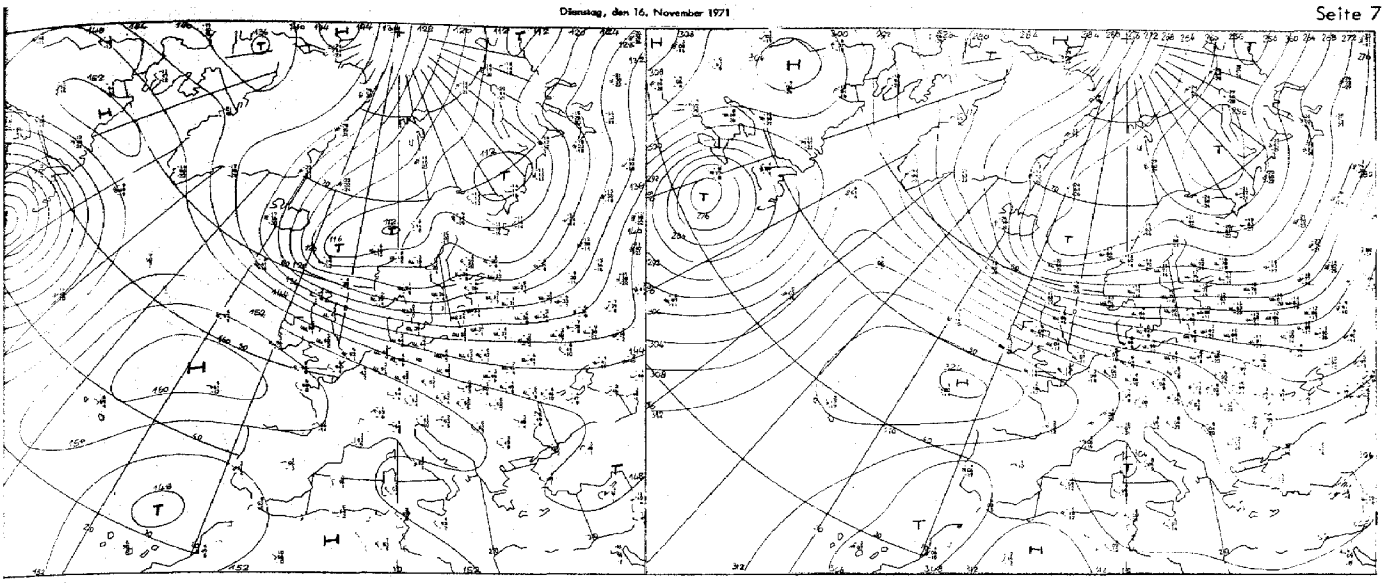


Aerologische Diagramme

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

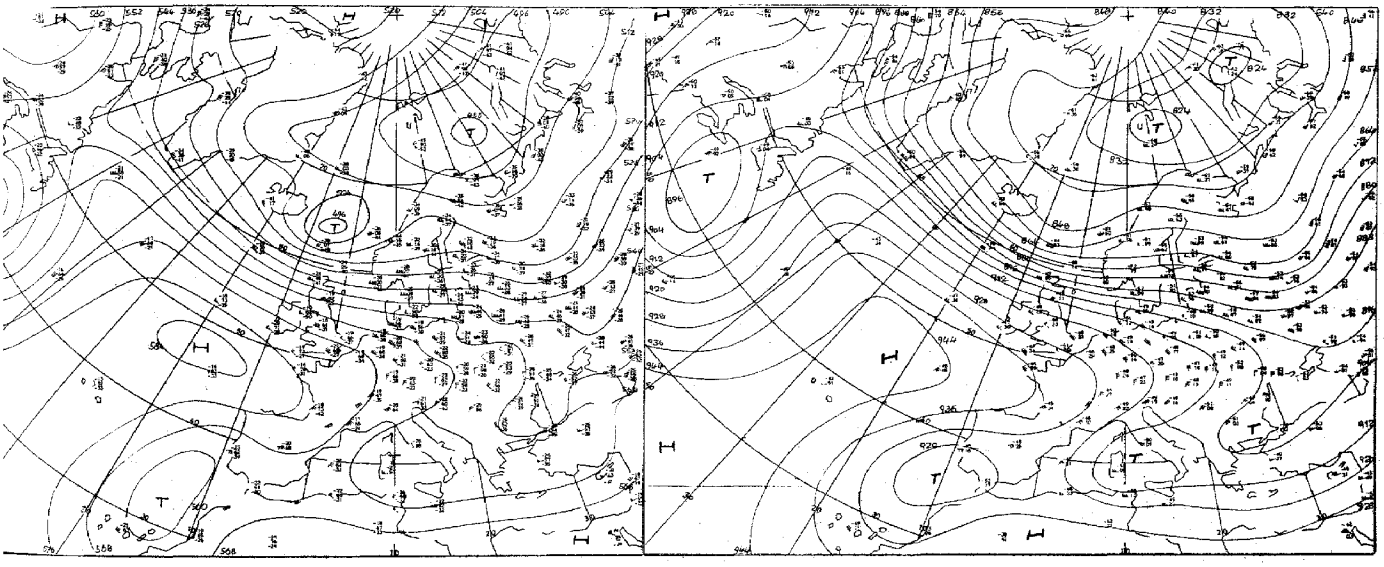






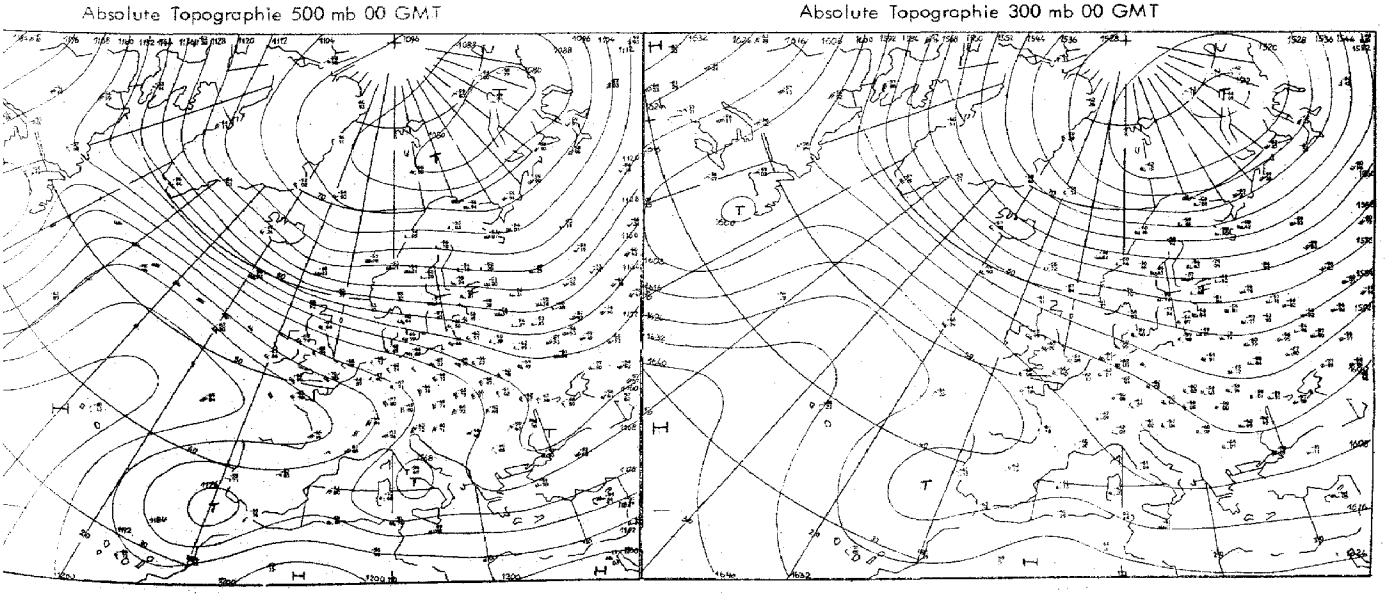
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



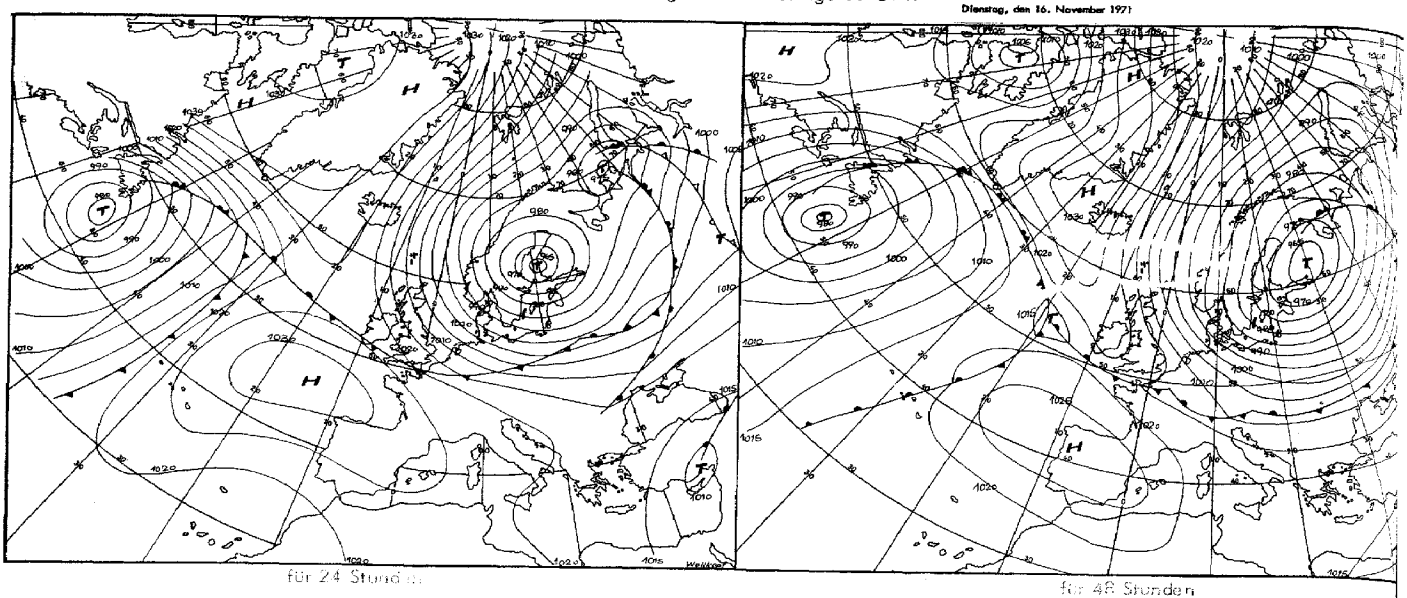
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

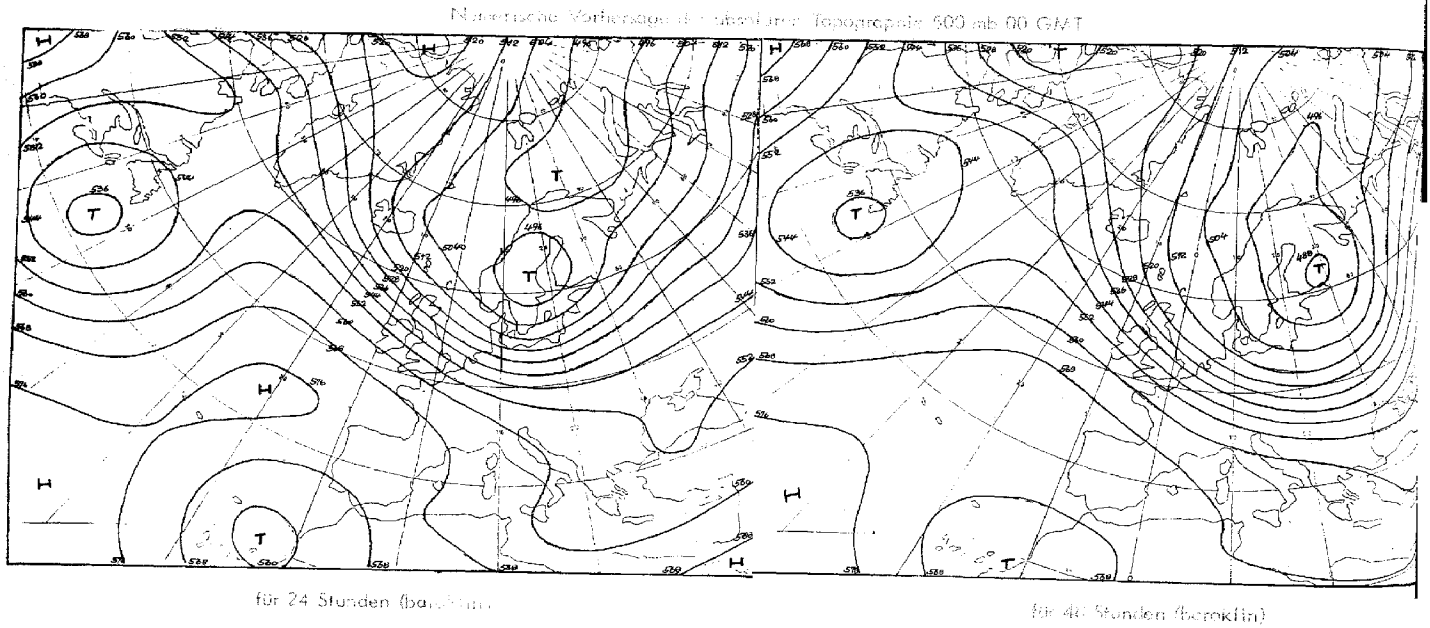
Dienstag, den 16. November 1971



für 24 Stunden

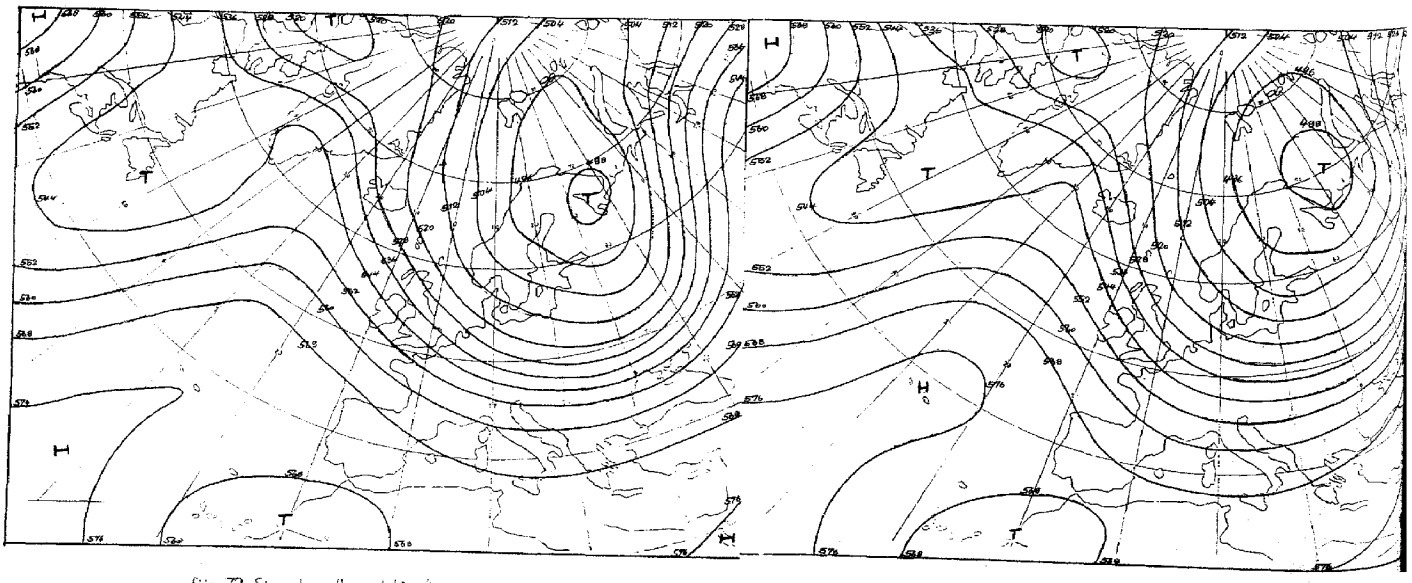
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der Höhenlinien 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 96 — Dienstag, den 16. November 1971 — Nr. 320

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d a p p$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d a p p$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--
Helgoland	4	015						82728	50105	11511	763--	09722		28-36	
List	27	020						82726	6050-	08211	763--	09739		26-36	
Husum	3	029						82612	56606	10309	873--	08724			
Schleswig	44	035	82514	56535	12609	872--	07727	82518	56535	09510	872--	08731	---25	---31	793--
Kiel	7	045						82111	50536	10209	863--	09727		---26	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82419	59025	15809	864--	07728	82522	56205	14109	863--	08717			791--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82314	45515	16109	863--	06714	82317	45515	13209	863--	06729			7o2--
Lübeck	13	156						82317	50515	11608	774--	07725		---32	
Emden-Wolthusen	0	202	82410	40105	18409	864--	07713	82416	40102	15110	864--	07733			791--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82415	56205	18208	874--	07715	82415	56022	16109	863--	07721			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82508	20535	22007	771--	06614	82406	20515	19907	862--	06821			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82311	25585	22007	862--	06716	82213	28516	19807	872--	06822			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82413	50512	20108	853--	07715	82416	58205	18008	853--	06721		---27	792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82510	56106	19908	853--	06715	82513	56202	17607	853--	06723			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82511	57605	17908	865--	07718	82512	60216	15908	853--	07720			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82515	50105	17508	854--	06718	82512	56105	15408	854--	05721			791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82208	40502	24407	863--	06713	82210	50505	22608	855--	06717			797--
Bocholt	25	406						82111	2551-	20807	872--	06716			
Essen	154	410	82409	16515	23706	871--	06711	82409	20515	21607	871--	06720			793--
Kahler Asten □	835	427	92716	00514	49802	9----	02815	92719	00515	48402	9----	02716	2o-32	22-34	791--
Kassel	158	438	82104	64022	22808	855--	04711	82204	63022	20908	755--	04719			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92513	00505	23404	9----	04718			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82908	30585	25407	862--	06710	82403	40506	23207	854--	06722			791--
Koblenz	96	515						82204	60022	23608	855--	05820			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92516	00455	50602	9----	02715	92415	00514	49402	9----	02714			792--
Trier-Petrisberg	265	609	82408	62022	26407	854--	04811	82307	60022	25406	853--	04711			7oo--
Deuselbach	479	615						82515	50102	24505	853--	04712			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92810	00454	51803	9----	03712	92910	00454	50703	9----	03711			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81905	62102	25007	855--	05712	82106	65022	23107	755--	05718			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82507	62022	24607	855--	03717	82605	64022	23107	855--	03715			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	92509	09514	23504	9----	04815	82308	14585	21704	861--	04716			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82303	50102	27005	854--	03708	82507	57102	25706	854--	03712			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82603	58102	27504	856--	03705	22402	58101	26602	25600	01811			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32205	62011	25004	35500	01711			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82405	62022	25906	855--	04711	82205	62022	24706	755--	02712			7oo--
Regensburg	376	776	82303	70032	26105	755--	03709	62403	70012	25204	65600	03710			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92706	00494	51651	9----	51710			
Freiburg	269	803	10402	40101	27603	10941	01708	71804	40101	27302	755--	51704			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82403	40102	27004	2567-	02810	82604	40102	25704	2567-	02711			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	82104	58102	26604	856--	03712	82205	56102	25704	856--	03708			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82404	56106	26104	857--	04810	82302	56102	25104	857--	04711			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	10602	75024	53953	10740	61708	13604	75020	53453	10840	57806			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80105	59031	27503	864--	01708	80202	58102	27003	864--	01705			7oo--
Kempten-Lenzried	705	[illegible]						81102	50102	27202	7097-	02607			
Oberstdorf □	[illegible]	948													
Zugspitze	2960	961	90112	00492	04856	9----	56101	73609	89414	04756	35-7-	57701	26-39		7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82302	72022	52301	3567-	51704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73007	84022	53154	755--	59808			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 16. November 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d epp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d epp$	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss'
Helgoland	4	015	82628	50205	08712	864--	10728	82431	50102	06311	863--	09724	28-38	32-44	79311	11110	93000	1
List	27	020	72727	6020-	05011	754--	09732	82632	40636	01611	773--	10733	28-42	32-47	79110	10309	91000	1
Husum	3	029	82616	56616	07510	873--	08728	82611	60606	04510	874--	08730		---32	79309	09108	96000	1
Schleswig	44	035	82521	58515	06710	872--	08729	82521	58615	04110	7722-	08725	21-35	21-36	70109	09309	01000	1
Kiel	7	045	82414	56515	07110	873--	09731	82519	57525	04210	872--	09729	---29	---33	70209	09609	02000	1
Norderney	13	113	82429	50505	11310	763--	08725	82329	58105	09410	754--	08719	31-41	30-39	79709	09609	91000	1
Bremerhaven	7	129	82523	56205	11609	863--	08725	82526	50206	09310	873--	08723	24-33	27-37	79208	08508	94000	1
Cuxhaven	5	131	82418	58515	09909	872--	09725	82422	58205	07810	862--	09721	---33	22-36	70108	08808	01000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82320	35515	10609	863--	07726	82522	25515	08409	872--	07722		24-34	70308	09008	04000	1
Lübeck	13	156	82318	40515	09009	773--	08726	82320	50515	06410	773--	08726	---34	21-28	70108	09107	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82414	40615	13310	873--	08718						---30		79209	08909	96000	1
Emden-Hafen	6	203						82424	60026	11310	764--	08720		24-33				
Bad Lippspringe	151	430	82208	3050-	18307	872--	06716	82310	35105	17207	852--	05711		---26	79406	06806	94000	1
Bremen, Flughafen	3	224	82418	40502	13109	872--	08730	82420	38505	11609	863--	08715		22-30	79708	08608	91000	1
Soltau	77	235	82315	2053-	13408	873--	07729	82316	20635	11208	872--	07721		---30	70207	07907	02000	1
Lüchow	35	253	82518	6002-	12208	854--	07727	82522	50512	10408	853--	07718	---23	22-34	79708	08007	97000	1
Lingen	21	305	82513	50205	16608	862--	06720	82415	40505	15009	872--	07717			79208	08407	94014	1
Münster	64	313	82408	30505	18207	772--	06717	82409	25515	17107	772--	06711			79607	07406	01003	1
Osnabrück	95	317	82413	35505	17007	772--	06718	82415	28505	15707	772--	06713	---31	---33	70107	07607	01005	1
Gütersloh	72	320	82312	26516	18207	872--	07716	82218	21515	17007	872--	06712			70107	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82610	20505	17507	772--	07720	82611	20505	16207	772--	06712			70107	07406	01001	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82415	56515	15408	852--	06726	82519	50505	13808	852--	07716	---27	---31	79307	08007	93000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82512	56205	15508	853--	06721	82512	50102	13708	852--	06717			79107	07607	91000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82410	60506	14308	864--	06616	82411	60615	12108	6542-	05722			79707	06806	02000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82514	56585	13808	853--	06716	82517	59026	11809	854--	05720	---27	---28	79207	07106	02000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82213	57105	20908	853--	06717	82311	50102	20008	853--	06709			79107	07707	91000	1
Bocholt	25	406	82212	30505	19508	872--	07714	82213	25515	18207	872--	06713			79607	07707	96015	1
Essen	154	410	82409	15515	20107	871--	06714	82410	30105	19007	852--	06711			70106	07206	01000	1
Kahler Asten □	835	427	92720	00515	47203	9----	03716	92721	00505	46102	9----	02711	22-36	21-36	70101	02101	01000	1
Kassel	158	438	82204	70022	19308	755--	04716	81904	68022	17208	755--	05720			70007	07006	00000	1
Göttingen	176	444	81907	6502-	18208	854--	04721	71806	68012	16708	754--	04715			70007	07406	00000	1
Braunlage	607	452	82612	3010-	17103	853--	03610	82513	40102	15404	853--	04713	---34	---27	79303	03802	93000	1
Aachen	202	501	82509	56206	21807	874--	06714	82213	50505	20208	873--	06714		---26	79206	07306	92003	1
Nürburg	626	510	82710	65285	22104	872--	04712	82514	58022	21304	871--	04808			79103	03803	91---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83007	35585	22108	862--	06611	82302	50106	20907	853--	06712			70107	07806	01000	1
Koblenz	96	515	82307	57102	21908	855--	06718	82007	66022	21109	855--	05707			70008	087--	00000	0
Marienberg	547	526	82613	20586	20605	871--	05715	92508	01516	20204	9----	04704			79604	04004	01000	1
Gießen	186	532	82506	60512	20907	755--	04716	82206	58515	20007	755--	05809			79707	07006	97001	1
Bad Hersfeld	212	542	82609	5051-	20607	864--	05614	82108	64025	19108	854--	05713			79707	06307	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	92617	00455	47902	9----	02616	92421	00514	47502	9----	02706	---26	21-29	79402	01502	01000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82209	35512	24206	862--	06712	82208	20515	23805	861--	05704			79706	05406	97005	1
Deuselbach	479	615	82715	50512	23205	873--	04711	82310	40515	22805	873--	04604			79704	04504	97001	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92812	00454	49203	9----	03719	92814	00515	48703	9----	03705		---28	70003	02202	00000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82107	60022	21907	754--	05612	82311	57202	21408	854--	05804			70006	06006	00008	0
Darmstadt	133	639	81912	62022	22706	855--	04610	82217	45502	22206	754--	03706			70006	06606	00012	0
Würzburg	259	655	82406	64022	22106	854--	04711	82206	57102	21606	855--	04805			70006	05806	00000	1
Bad Kissingen	216	658	82204	60022	21207	855--	05610	82205	27515	21006	854--	06804			70007	06206	00000	1
Coburg	337	671	82005	65022	21006	4567-	04710	82406	15505	20905	864--	05703			70005	05005	97000	1
Bamberg	239	675	82004	30102	21706	855--	04717	82106	45102	21406	855--	04705			70006	05506	97000	1
Hof	567	685	82415	30516	19704	862--	03819	82415	17535	19104	862--	03805	---25	---25	79704	03504	93000	1
Weiden	438	688	81906	59022	22305	864--	02715	82206	56102	21705	864--	03705			70004	04604	00000	1
Berus	363	704	82315	5610-	24505	861--	04710	92318	00512	24304	9----	04604			70005	06105	00053	0
Selbach/Saar	431	705	82508	3050-	24105	862--	04714	82708	20505	23704	862--	04804			79705	04604	97---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82307	56102	24505	862--	04712	82209	13205	24404	862--	04804			70005	04304	00034	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82510	5005-	23308	855--	04710	82103	61022	22807	855--	03605			70007	07306	00019	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82528	6518-	21904	771--	03814	92526	06504	21904	9----	04601	28-45	30-45	70003	04202	97022	1
Karlsruhe	114	727	82314	65022	25004	855--	02710	82216	50102	24405	855--	03705		---25	70004	06003	00005	1
Mannheim	97	729	71806	5810-	23906	755--	03610	81707	50102	23606	855--	01503			70005	05605	00000	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52702	58101	26101	35630	00607	72407	57102	25303	5557-	01604			70001	05151	97---	1
Öhringen	276	742	82507	56102	23205	855--	03710	82506	58032	23006	765--	04601			70003	05251	00000	1
Ansbach	413	755	82705	50102	23704	864--	02805	82705	56102	23205	755--	03804			70004	05002	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62108	60031	24004	65500	02709	82308	58102	23105	856--	03607			70004	05203	97000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82307	64022	23806	755--	02609	82407	56102	22706	854--	04709			70005	06005	97001	1
Regensburg	376	776	72405	62031	24003	756--	02713	82406	50102	23504	864--	03704			70003	05402	97003	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01494	50251	9----	51715	92809	01494	50251	9----	51601			79752	51652	01000	80491
Freiburg	269	803	71502	56100	26902	6553-	01804	50202	09422	26902	5093-	01400			70002	05951	00035	1
Freudenstadt □	797	815	82806	57102	51801	862--	01715	72711	57102	51001	762--	00605		---26	70051	01253	97016	59100
Klippeneck □	973	818	82705	6002-	51551	860--	51606	32409	80011	51700	10832	51400			70051	00355	97044	50100
Tübingen	370	826	82302	50101	27901	856--	50704	72208	60022	26604	3563-	02705			70050	04552	00005	0
Stötten	734	836	92709	02472	25501	9----	01609	72715	30282	24901	760--	01704			70001	02101	00004	1
Ulm	522	838	72403	30101	25702	755--	01704	72005	45102	25202	754--	01704			70002	04001	00007	1
Augsburg	477	852	72504	40102	24804	7097-	02508	72708	50102	24804	7097-	02500			70003	04503	01002	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82205	56102	25103	857--	02709	72305	57102	24005	758--	02805			70003	03902	01000	1
Mühldorf	401	875	72403	50102	24204	755--	03711	82405	60032	23705	2572-	03603			70004	04503	02001	1
Passau	409	893	72201	58102	23704	757--	03712	72607	58052	23105	6573-	02704			79704	04504	93000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	23009	82030	52751	10841	55707	22510	12401	52800	15-42	51101			70054	52559	00053	71400
Konstanz	399	929	32904	50100	27003	3094-	02504	82909	30101	27003	863--	01001			70003	04852	00035	1
Friedrichshafen	401	934	82707	40102	26004	864--	02706	72809	50102	26903	65441	01306			70003	04501	00020	1
Kempten-Lenzried	705	946	71703	59012	26402	7097-	01807	72306	65022	26403	36472	00303			70002	02301	91012	1
Oberstdorf □	810	948	80000	70022	50702	8087-	00705	71802	84022	52504	7087-	01102			70002	03201	00032	1
Zugspitze ■	2960	961	93509	01474	04357	9----	57704	73515	08414	04357	35-7-	58400			70060	596--	00020	93800
Hohenpeißenberg □	977	962	72211	78022	51601	5567-	51709	72515	84022	51802	3577-	51500			70001	01000	93001	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72401	80022	25702	5577-	01709	72702	80022	24904	1577-	01802			70002	03551	00031	1
Wendelstein □	1832	980	72708	89022	52152	755--	59607	72711	89022	52651	1557-	63005			70056	55255	96002	91000
Berchtesgaden	542	997	70000	75036	25703	2587-	03---	72201	81032	25304	2577-	02602			79703	04002	01014	1
			Berichtigung zum TW Nr. 315 vom 11. November 1971															
		202													70054			

Dienstag, den 16. November 1971

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 $t_s t_s - t_p t_p$	12–15 $t_s t_s - t_p t_p$	06–12 7RR--	Wolkenangaben iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82931	22616	03409	873--	08829	43134	60016	02109	48301	06613	---51	38-55	796--			
List	27	020	72924	60216	00010	654--	06616	63138	70258	98408	694--	01716	36-51	38-69	701--			
Husum	3	029	72916	60216	01710	784--	07728	53019	68251	00408	58401	03613	22-41	---46	702--			
Schleswig	44	035	82821	62806	01109	52371	05729	72923	70808	99907	7943-	04514	27-48	25-44	704--			
Kiel	7	045	82717	56625	01510	872--	08627	82817	60616	00309	773--	04612	21-42		702--			
Norderney	13	113	82330	57605	06210	784--	08732						32-42		797--			
Bremerhaven	7	129	82527	50616	06310	873--	08830	82725	57616	04209	853--	07621	28-40	30-43	793--			
Cuxhaven	5	131	82422	57586	04410	872--	09734	72720	60026	03610	784--	06708	23_40	25-42	791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82525	40585	05110	873--	07733	82723	58616	02310	854--	07728	25-40	25-36	701--			
Lübeck	13	156	82425	50585	02710	773--	08737	72620	60216	00709	6843-	06820	26-45	27-45	701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82422	50612	08309	772--	09730	82721	58616	06210	772--	09621	26-35	26-39	793--			
Bad Lippspringe	151	430	82411	25505	14007	872--	06731	82412	50205	11408	874--	06725	---26	---28	791--			
Bremen, Flughafen	3	224	82522	50515	08609	863--	08730	82522	38636	05310	874--	09733	---38	24-37	791--			
Soltau	77	235	82418	18536	08208	852--	07728	82318	25516	05209	852--	07732	---32	---32	796--			
Lüchow	35	253	82519	40512	07508	852--	07728	82323	40516	04308	872--	07733	22-34	30-42	797--			
Lingen	21	305	82416	43105	12309	864--	07726	82517	50586	09210	773--	07731	---30	---32	791--			
Münster	64	313	82514	25515	14607	872--	07724	82410	20505	11608	862--	07730	---28		792--			
Osnabrück	95	317	82516	30515	13107	772--	06726	82418	50105	10008	762--	07730	---33	---34	794--			
Gütersloh	72	320	82415	35515	14507	873--	06724	82218	29585	11208	873--	07632						
Bad Salzuflen	98	325	82716	20505	13807	772--	06724	82614	25505	10708	772--	07731	---28	---32	791--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82421	57205	11308	853--	06725	82421	56215	08008	853--	07732	23-38	23-35	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82515	56102	10508	852--	06732	82518	56612	07908	852--	06726	---30	---36	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82411	60026	09009	6542-	06730	82616	60022	06210	854--	05628		---37	797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82621	60016	08510	854--	05732	82623	60032	05810	854--	05627	22-33	26-46	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82515	45512	17808	873--	07722	82514	56105	15009	754--	06527			797--			
Bocholt	25	406	82314	35205	16008	863--	06721	82314	56102	12910	863--	07730	---27		791--			
Essen	154	410	82617	25515	16608	872--	06722	82510	56205	14308	854--	06722	---30	---33	792--			
Kahler Asten □	835	427	92623	00535	44303	9----	03722	92521	00516	42903	9----	03718	23-36	24-37	794--			
Kassel	158	438	82107	60022	15109	756--	05621	82109	60022	12209	755--	05728			700--			
Göttingen	176	444	82308	62022	13809	854--	05728	82308	60022	11909	855--	05719			700--			
Braunlage	607	452	82413	40102	12704	863--	04724	82414	20512	10305	873--	04725	---27	---30	700--			
Aachen	202	501	82412	30515	18708	872--	07714	82213	58105	16009	854--	06725	---31	---28	797--			
Nürburg	626	510	82516	12502	19504	870--	04716	82412	70505	17205	861--	04718	---29		797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82609	60025	18309	854--	06724	82509	58205	15810	854--	06725			791--			
Koblenz	96	515	82110	62022	19509	785--	06715	82008	68502	17409	855--	06722			700--			
Marienberg	547	526	82309	08505	18105	860--	05719	82510	25505	15705	872--	05722			796--			
Gießen	186	532	82310	61025	18008	755--	05719	82409	62022	15708	755--	04722			791--			
Bad Hersfeld	212	542	82410	63025	16808	855--	05723	82208	59502	15108	855--	05716	---27		797--			
Wasserkuppe □	921	544	92323	00515	45602	9----	02717	92421	00515	44402	9----	02717	---31	25-32	793--			
Trier-Petrisberg	265	609	82212	20515	21905	861--	05619	82211	23515	20206	862--	06616			794--			
Deuselbach	479	615	82316	30515	20405	873--	04822	82513	35515	18705	852--	04617			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92713	00415	47303	9----	03716	92814	00414	45803	9----	03719	---28	---27	791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82216	59025	19408	853--	05720	82212	60022	17708	854--	05517			791--			
Darmstadt	133	639	82018	40025	19906	855--	03720	81920	35102	18106	654--	04720			797--			
Würzburg	259	655	82306	57202	19906	754--	04716	82312	57102	17506	854--	04724			797--			
Bad Kissingen	216	658	82310	56105	18407	774--	05722	82504	57512	16407	854--	05720			792--			
Coburg	337	671	82705	12505	18506	863--	05721	82405	58105	16406	753--	05720			791--			
Bamberg	239	675	82405	57512	19506	854--	04719	82207	57505	17506	854--	04720			797--			
Hof	567	685	82526	25515	16704	772--	03723	82318	30535	15704	862--	03611	26-38	26-42	797--			
Weiden	438	688	82309	45102	19905	863--	04817	82509	64205	17805	754--	03718			700--			
Berus	363	704	92316	00515	22704	9----	04815	92320	00515	20305	9----	05821		---20	794--			
Selbach/Saar	431	705	92510	09505	21804	9----	03717	92712	02505	19804	9----	03719			701--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82313	15505	22404	871--	04818	82212	16205	20505	861--	04718			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82712	56022	21008	855--	04817	82514	62205	19108	7847-	04717	---26	---28	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82432	60505	19304	872--	03825	82533	60185	17204	872--	04720	32-51	36-54	791--			
Karlsruhe	114	727	82413	45102	22505	855--	03818	82317	50105	20406	854--	04721	---25	---28	797--			
Mannheim	97	729	81908	56102	21606	855--	04820	81607	50102	19706	855--	04719			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82208	60022	23105	855--	02717	82207	65022	21306	854--	03716			700--			
Öhringen	276	742	82407	50602	20906	874--	03820	82611	61602	19206	874--	04716			797--			
Ansbach	413	755	82404	30512	21405	773--	04717	82410	40515	19405	853--	04719			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82508	57102	21006	855--	03819	82515	60032	19106	885--	03717			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82613	56512	21107	853--	04714	82512	57105	19006	854--	04721			797--			
Regensburg	376	776	82405	57102	21106	854--	03718	82506	57105	19306	854--	03718			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01494	48351	9----	51820	92908	01564	47051	9----	51614			700--			
Freiburg	269	803	72314	62032	24507	7553-	03716	82215	60022	23107	7557-	03613		---25	700--			
Freudenstadt □	797	815	82605	56512	50402	872--	01815	82610	62515	48703	873--	01716	---26		797--			
Klippeneck □	973	818	62705	70031	51203	1507-	01811	82509	62022	49702	752--	01716			700--			
Tübingen	370	826	82207	65032	24606	7552-	03716	82310	70022	22507	7551-	04719			700--			
Stötten	734	836	82711	50104	22803	863--	01815	82621	62512	20604	872--	02717		22-29	700--			
Ulm	522	838	72108	56102	22805	6547-	02716	82211	56102	21904	764--	02712			700--			
Augsburg	477	852	72810	60022	22106	3577-	02821	72810	57051	20606	25772	02614			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72412	59012	22006	758--	02616	62711	60012	19907	65800	01718			700--			
Mühldorf	401	875	72607	60022	21407	757--	03819	62604	58012	19507	55480	03717			700--			
Passau	409	893	82604	60032	21206	855--	02717	82505	57052	19206	855--	02719			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22415	01461	51651	10842	51813	92519	00564	50552	9----	52711			700--			
Konstanz	399	929	72710	56051	24606	6544-	01818	72611	57051	23306	755--	01612			700--			
Friedrichshafen	401	934	32910	56051	24806	35400	02815	32911	59030	22607	15730	01620			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	52[illegible]	[illegible]5012	23406	55740	50818	42904	58031	22405	45700	01511			700--			
Oberstdorf □	810	94[illegible]	41502	89012	51709	60930	00822	22702	89012	50408	24909	01713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73010	89022	03057	15-4-	59811	73013	89022	01757	15-41	59712		---29	700--			
Hohenpeißenberg □	[illegible]	[illegible]	[illegible]309	81012	50905	25730	01815	52812	82022	49304	15730	51814			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71802	82012	21208	7094-	01722	62302	84012	19707	60940	03715			700--			
Wendelstein □	1832	980	72715	89012	50900	1553-	56815	72719	89032	49650	757--	54613		22-27	700--			
Berchtesgaden	542	997	70000	82032	22407	2853-	02820	60504	82012	20007	15730	02721			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 16.November 1971

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	22935	70018	02309	25500	50302	12935	70278	03107	12400	03308	38-55	37-56	7o312			
List	27	020	53040	60278	99006	594--	00305	32935	60252	98406	39400	02805	43-71	36-58	7o211			
Husum	3	029	33015	70018	00508	35500	50301	43123	65251	00804	42400	00103	---46	23-47	7o21o			
Schleswig	44	035	02922	65018	99906	00900	51400	32926	65268	00403	39500	00304	25-44	26-45	7o41o			
Kiel	7	045	72817	70026	00208	755--	52601	83018	60818	00803	884--	00306	---35	---39	7o51o			
Norderney	13	113						03038	65018	05908	00900	03306		43-5o	7o41o			
Bremerhaven	7	129	72928	65256	04308	785--	04301	32928	68028	04808	35600	01205	3o-43	31-45	7o41o			
Cuxhaven	5	131	72820	60806	02307	784--	04713	52928	65022	03006	58400	04307	28-48	34-52	7o31o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62817	70016	02307	65500	03500	52818	70272	02506	55600	01302	25-38	22-39	7o41o			
Lübeck	13	156	62616	70256	00907	62400	03302	32818	70030	01106	35500	00202	27-45	---3o	7o31o			
Emden-Wolthusen	0	202	32814	65016	06708	35500	03505	82815	62808	07506	785--	02208	---33	---36	7o711			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82413	22635	09308	874--	07721	82809	57616	09807	854--	06304	---31	---32	7o1o8			
Bremen, Flughafen	3	224	82923	68606	05109	856--	06602	62816	68216	06207	656--	02211	27-39	25-34	7o51o			
Soltau	77	235	82611	40616	04508	855--	07607	82711	65516	05305	855--	03207	---32		715o9			
Lüchow	35	253	82818	50615	03107	855--	06512	62818	75036	03506	65700	03304	3o-42	22-43	7o2o9			
Lingen	21	305	82914	56616	08608	774--	07506	42812	65036	09507	45500	04207	---32	---25	7o51o			
Münster	64	313	82512	20615	09709	773--	08718	82808	62026	10508	754--	06308	---29	---25	7o1o9			
Osnabrück	95	317	82519	40586	08009	772--	08719	42713	65016	09607	45400	04215	---37	---36	7o2o9			
Gütersloh	72	320	82420	56616	08909	853--	08723	72616	62216	10007	756--	06211			793o9			
Bad Salzuflen	98	325						73010	62016	09008	784--	05307		---28	7--o9			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82419	40635	05709	853--	08723	52820	65256	07006	55500	04312	23-36	24-4o	794o9			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82518	50616	05208	852--	07727	22814	56216	05906	25600	03307	---36	---32	793o9			
Berlin-Dahlem	51	381	82410	56632	03209	854--	06630	82807	63616	03207	854--	06500	22-4o	---28	7971o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82517	59622	02909	854--	06729	82918	62616	02507	884--	05605	28-46	---27	7921o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82415	58516	13409	854--	08616	82716	56635	13010	854--	08504			7941o			
Bocholt	25	406	82317	30616	11410	874--	08716	83011	57606	12509	855--	07311	---28		7o11o			
Essen	154	410	82613	30595	12609	862--	08716	83017	35635	12309	852--	08503	---33	---29	795o9			
Kahler Asten □	835	427	92723	00586	41404	9----	04718	92720	01636	40505	9----	05614	24-43	26-41	7o2o4			
Kassel	158	438	72311	70022	10809	755--	05714	82208	59616	09108	754--	07717			7oo1o			
Göttingen	176	444	82410	58502	09509	855--	06724	83312	40635	08109	871--	07714	---27	---28	797o9			
Braunlage	607	452	82617	25615	07305	873--	04730	83015	30616	05905	853--	05513	---36	---42	7o2o5			
Aachen	202	501						82516	65606	14409	884--	08607		---37	7--1o			
Nürburg	626	510	82412	57505	16006	861--	05609	82513	40615	15106	861--	06808	---29	---31	797o6			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82715	57505	14410	854--	07714	82715	67206	13111	854--	08713	---27		7921o			
Koblenz	96	515	82216	75025	16009	855--	06713	82414	75612	14409	785--	07716			797o9			
Marienberg	547	526	82310	10105	14205	871--	05713								7o1o5			
Gießen	186	532	82411	62022	14208	755--	05615	82209	62512	12508	755--	06716		---27	791o8			
Bad Hersfeld	212	542	82412	56505	12708	874--	05724								797o8			
Wasserkuppe □	921	544	92330	00505	42602	9----	02722	92431	00515	41602	9----	02713	3o-39	31-47	796o2			
Trier-Petrisberg	265	609	82314	30515	18906	861--	06612	82215	62515	17707	864--	07511			7o1o6			
Deuselbach	479	615	82317	45515	17905	772--	05808	82517	57505	16806	872--	05608			793o6			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92814	00415	44903	9----	03709	92718	00504	44104	9----	04715	---27	---35	791o3			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82316	62025	15908	855--	05617	82317	65602	14909	854--	06710		---25	791o8			
Darmstadt	133	639	82018	63022	15806	854--	04523						---31		797o7			
Würzburg	259	655	82409	56502	16706	874--	04607	82513	62025	14707	855--	04719		---28	797o7			
Bad Kissingen	216	658	72611	56205	14707	754--	03716	82610	57515	13607	854--	06711			792o7			
Coburg	337	671	82005	50105	15006	863--	04715	82008	50505	13206	863--	04717			791o6			
Bamberg	239	675	82508	40515	16506	863--	04709	82614	60185	14507	754--	04719		---27	797o7			
Hof	567	685	82514	35535	14204	862--	03613	82521	30515	12004	771--	03620	26-42	23-38	797o4			
Weiden	438	688	82512	57515	16605	773--	04612	82513	57515	15005	853--	04614			797o5			
Berus	363	704	92320	00515	19605	9----	05707						---33		7o1o6			
Selbach/Saar	431	705	92413	02505	19005	9----	04706								7o2o5			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82310	20515	20105	771--	04603	82213	20515	19105	771--	05809			795o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72518	70205	18307	754--	04608	72523	70012	16808	3547-	05715	---31	24-49	797o8			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92541	01475	16404	9----	04607	92544	01454	15304	9----	04811	41-6o	45-62	791o4			
Karlsruhe	114	727	82315	56505	20007	854--	05604	82214	50505	19406	854--	05706	---28	---29	797o7			
Mannheim	97	729	82107	57102	19108	854--	05605	82010	57102	17408	855--	05716			7ooo8			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82310	65012	20306	855--	03608	82312	65022	19606	856--	03608			7ooo6			
Öhringen	276	742	82511	62216	18107	864--	04611	82614	62022	16907	855--	04811	---26	---27	797o7			
Ansbach	413	755	82709	45105	18106	854--	04611	82710	50102	17006	854--	04711			797o6			
Weißenburg/Bay.	422	761	82515	60032	17607	755--	04713	82419	60022	16108	754--	04713		---28	7ooo7			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82609	58515	18307	854--	04707	82412	65035	16007	864--	04720			797o7			
Regensburg	376	776	82306	56505	17906	864--	03713	82509	60025	16606	864--	03712			797o6			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	10564	45951	9----	51712	92712	01565	44950	9----	50712			7o151			
Freiburg	269	803	82213	60022	23106	7557-	03801	82211	59022	22207	855--	03807	---26	---29	7ooo8			
Freudenstadt □	797	815	82510	60515	47902	873--	02709	82710	56535	47702	873--	02702	---28	---25	791o3			
Klippeneck □	973	818	82413	70022	49401	750--	01502	82314	70022	49001	750--	01804			7ooo4			
Tübingen	370	826	82310	68022	22007	755--	04606						---22		7ooo7			
Stötten	734	836	82624	81185	19704	854--	02607	82519	82602	18804	854--	02708	22-29	25-33	791o4			
Ulm	522	838	82310	40102	20904	864--	02708	82211	50102	20304	864--	02705			7ooo5			
Augsburg	477	852	82712	58021	20105	854--	02607	82512	65022	19105	855--	03809		---25	7ooo7			
München-Riem, Flughafen	529	866	82411	57052	20105	855--	01502	82617	58022	19306	855--	02607			7ooo7			
Mühldorf	401	875	82609	60032	19306	854--	02604								7ooo8			
Passau	409	893	82304	56105	18406	863--	03808	82314	60512	17106	864--	03712			797o6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92522	00495	50252	9----	52603	92728	00494	50151	9----	51501	24-38	29-45	797o1			
Konstanz	399	929	82710	56051	23106	756--	02502	82510	50052	23006	756--	02602			7ooo7			
Friedrichshafen	401	934	82713	60022	22907	855--	02103	82609	60022	22907	855--	03400			7ooo7			
Kempten-Lenzried	705	946	72410	56101	23403	754--	01303	82507	65022	22805	865--	01502			7ooo6			
Oberstdorf □	810	948	83501	80031	49702	8085-	01307								7oo1o			
Zugspitze ■	2960	961	93119	00492	01058	9----	58607	92922	00494	00358	9----	58606	---38	26-46	7oo57			
Hohenpeißenberg □	977	962	42725	70030	48101	25630	51806	82534	70031	47902	856--	01504	25-32	35-47	7ooo5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22302	84011	22101	20930	01303								7oo1o			
Wendelstein □	1832	980	62727	89012	49352	657--	54605	22523	89011	48552	15740	53808	27-38	28-41	7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	20204	8083-	03705								7ooo8			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Dienstag, den 16. November 1971 Nr. 320

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
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		3031 -62 29 48		3036 -62			
20	2598 -63 28 62	2603 -62 30 43	2604 -59	2606 -60 27 33	2615 -60		2598 -59 28 54
30	2346 -61 28 38	2351 -60 30 33	2351 -61 29 28	2352 -60 27 23	2360 -58		2342 -60 28 46
50	2027 -60 29 34	2033 -62 30 36	2034 -62 29 32	2033 -63 30 30	2038 -60 30 28	2039 -60 29 23	2023 -59 29 36
70	1817 -61 29 39	1823 -60 30 44	1824 -61 29 24	1825 -62 30 21	1828 -60 30 18	1829 -60 29 30	1813 -60 -74 29 29
100	1595 -60 29 36	1601 -61 30 47	1603 -62 29 30	1604 -63 30 26	1606 -60 29 22	1607 -61 31 12	1589 -60 -73 29 33
150	1342 -62 27 41	1349 -62 30 46	1351 -63 31 46	1355 -64 29 35	1355 -64 32 28	1356 -64 34 24	1336 -61 -71 30 42
200	1165 -68 -73 30 60	1173 -68 -79 31 50	1174 -62 -64 31 54	1180 -67 -70 30 52	1180 -67 -71 33 39	1180 -65 36 41	1161 -68 -74 31 50
300	0912 -51 -57 31 57	0918 -50 -63 31 42	0919 -49 -51 31 40	0925 -48 -51 32 46	0924 -48 -53 35 31	0923 -47 -48 36 26	0909 -51 -58 31 53
400	0718 -33 -45 30 51	0722 -33 -47 29 40	0723 -33 -36 31 30	0728 -33 -37 31 37	0727 -34 -39 35 21	0726 -31 -34 02 23	0715 -34 -42 30 46
500	0556 -19 -33 28 47	0560 -19 -28 28 33	0562 -20 -37 30 45	0566 -19 -34 30 41	0566 -19 -38 36 23	0563 -20 -23 02 24	0554 -20 -40 29 42
700	0299 - 8 - 9 29 42	0303 - 5 -10 28 48	0304 - 5 - 9 30 29	0306 - 5 -22 30 25	0309 - 7 - 8 34 11	0308 - 7 - 7 01 11	0297 - 7 - 9 28 39
850	0144 3 3 28 39	0148 2 0 28 30	0148 4 - 6 29 31	0151 3 - 8 29 29	0154 4 - 1 28 08	0153 - 1 - 4 33 05	0143 1 1 28 37
1000	0011 9 8 25 21	0015 8 7 27 17	0016 7 1 25 15	0020 6 6 24 09	0022	0022	0011 8 5 25 18

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
011 -61 28 75	013 -64	015 -58	014 -62	036 -57	033 -58 26 22	013 -62 26 61
015 -65	027 -60	025 -61	019 26 32	040 28 40	069 28 30	026 -57
017 -66	040 30 31	029 -60	024 -59	055 31 17	141 -62	035 28 42
026 -60	062 -60	031 -63	045 30 32	080 -61	161 -66	036 -63
029 -62	136 -61	039 -59	059 -59	112 -62	176 -65	048 -57
034 -58	177 -64	043 -63	060 -63 28 25	118 -61	188 -66	053 -61 -76
041 -62	250 -58 -70 31 50	062 -60	080 30 16	155 -65	240 36 47	061 -59 -73
051 -59	307 -48 -61	096 -63	094 -61	162 -64	250 -55 -56 36 40	063 -62 -76
160 -60	472 -22 -36	110 -59	112 -62	210 33 41	338 -42 -43 01 17	072 28 29
181 -64	547 -14 -19	130 -62	190 30 54	250 -57 -62 34 29	407 -30 -33	080 -57 -71
213 -65 -70	600 28 32	162 -63	220 30 48	365 -37 -44 35 18	450 01 36	107 -61 -74
221 -67 -73	603 -13 -14	177 -68	250 -59 -62 31 56	520 -16 -41	512 -19 -22	132 -60 -71
250 -60 -66 30 64	758 - 1 - 8	250 -58 -60 30 49	252 -58 -61	600 35 10	556 -17 -19 01 16	171 -63 -73
339 -44 -51	800 28 30	511 -19 -22	330 31 36	655 - 7 -13	600 01 13	227 -66 -72
382 -36 -45	830 2 1	554 -15 -31	352 -38 -41	675 - 9 - 9 35 14	640 -11 -13	246 31 57
426 -29 -44	900 3 3 28 32	600 30 31	379 -33 -38	800 30 06	659 -10 -10	250 -61 -67 31 57
520 -19 -27	912 28 32	607 -10 -29	396 -33 -37	880 - 1 - 2	720 - 5 - 6	372 -38 -46
587 -12 -20	972 7 7	619 -12 -17	470 30 42	886 28 10	777 - 1 - 1 01 06	385 -36 -42
600 29 38	018 9 7 24 11	674 - 7 - 9	555 -12 -37	975 7 - 1	800 36 05	446 -27 -45
639 - 8 -15		690 - 5 -12	600 30 31	989 5 3 27 03	822 - 1 - 8	448 28 43
695 - 8 - 9		708 - 4 - 7	632 - 7 -27		853 - 1 - 4 33 05	533 -16 -37
788 1 - 5		721 - 4 - 7	665 - 8 -21		935 4 4	546 -16 -28
800 29 41		800 29 25	800 28 25		963 4 3 21 05	578 -13 -24
807 2 - 3		866 0 0	810 3 -14			586 -14 -18
824 1 1		900 27 32	857 4 - 8			600 28 41
903 26 34		914 27 31	880 - 1 - 1			614 -12 -20
965 8 8		969 6 6	900 27 28			637 -11 -15
008 9 8 25 12		013 8 7 24 12	005 6 6 24 08			669 - 9 -13
						721 - 6 - 6
						777 - 3 - 5
						795 - 3 - 3
						800 28 38
						849 1 1
						862 28 37
						897 27 32
						902 2 2
						960 4 4
						008 8 5 25 17

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	192 -69 -74 30 68	200 -68 -79 31 50	208 -67 -69	205 -68 -70 30 52	193 -69 33 38	202 -65 36 41	184 -70 -76 30 47
Max-wind	013 -65 28 81 192 -69 -74 30 68	012 29 70					013 -62 26 61
30/50	0319	0318	0317	0319	0322		0319
50/100	0432	0432	0431	0429	0432	0432	0434
00/200	0430	0428	0429	0424	0426	0427	0428
00/500	0609	0613	0612	0614	0614	0617	0607
00/1000	0545	0545	0546	0546	0544	0541	0543

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	23.7	22.2	19.8	24.6	24.6	24.0	24.3	17.1			
Gipfelpunkt ddfff	27 45	29 55	30 34	27 48	29 14	30 28	29 44	29 38			
km 26,4											
23,7	27 45			27 42	29 19	29 28	29 39				
20,7	29 35	29 39		29 27	29 27	29 24	31 29				
18,3	29 37	29 32	29 33	30 25	31 22	30 19	30 35				
15,9	29 54	29 37	30 29	30 34	32 29	30 25	30 31	29 34			
13,5	29 55	31 48	[illegible] 43	30 42	32 30	31 20	31 41	30 43			
12,0	29 82	[illegible]	31 54	32 45	34 38	33 38	31 56	32 55			
10,5	30 [illegible]	30 66	31 66	33 43	33 32	34 22	31 52	32 62			
9,0	29 81	[illegible]	30 48	32 34	32 29	34 28	31 46	32 51			
7,2	28 76	29 54	30 42	31 28	33 30	34 27	34 30	30 40			
5,4	28 64	29 51	29 31	30 32	32 21	35 23	32 34	30 36			
4,2	28 56	29 51	29 39	30 32	32 21	33 20	31 33	30 36			
3,0	28 56	29 53	30 35	30 28	29 21	33 15	29 29	29 40			
2,1	27 48	28 45	29 45	30 27	28 19	30 13	29 31	29 34			
1,5	27 50	28 40	29 43	30 28	28 14	27 12	29 39	29 34			
0,9	27 49	27 40	27 32	26 30	28 18	25 10	28 33	28 37			

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
	0400 1080	28 62 30 94	1150	31 70	1050	31 66									1140	32 65						

Radiosondenmessungen

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

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10				
20	2588	-63		
30	2336	-61		
50	2016	-61		
70	1807	-58		
100	1588	-57	29	38
150	1333	-60	27	59
200	1155	-65	29	90
300	0898	-49	-52	29 98
400	0703	-34	-37	30 98
500	0542	-23	-25	28 96
700	0288	- 8	- 9	28 64
850	0134	1	1	28 54
1000	0001			

Markante Punkte				
	014	-63		
	015	-61		
	016	-63		
	024	-61		
	027	-63		
	043	-57		
	055	-62		
	074	-57		
	088	-59	27	46
	106	-59		
	112	-58		
	163	-61		
	176	-60		
	224	-61	-64	
	244	-59	-62	
	250	-58	-61	28108
	374	-37	-40	
	382	-37	-40	
	404	-33	-36	
	471	-25	-27	
	570	-18	-19	
	590	-17	-18	
	600		27	78
	644	-13	-14	
	800	- 1	- 1	27 51
	817	- 1	- 1	
	893		28	55
	969	9	9	26 42
	996	10	8	26 26

Trapopause				
	204	-65	-68	29 92

Maxwind				
	231			28112

30/50	0320			
50/100	0428			
100/200	0433			
200/500	0613			
500/1000	0541			

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
Gipfelpunkt km	12.0	15.9	13.5	12.3	21.3	20.7	24.5	17.1
Gipfelpunkt ddfff	28 65	29 55	29 52	29 65	31 34	30 15	29 25	30 35

km								
26,4								
23,7							29 31	
20,7					31 29	30 15	29 40	
18,3					29 29	30 32	29 27	
15,9		29 55			30 28	30 43	29 35	29 39
13,5		29 56	29 52		30 39	30 37	29 48	29 56
12,0	28 65	28 79	29 60	29 65	30 40	30 32	29 52	29 79
10,5	28116	28109	29 81	30 72	30 36	32 26	29 75	29 92
9,0	28144	28105	29 88	28 68	29 24	32 23	29 73	29105
7,2	28133	29110	29102	29 61	32 25	32 30	29 69	29 90
5,4	28114	29 98	29 76	29 62	31 25	32 32	29 68	28 83
4,2	28 83	28 64	29 79	29 61	30 39	29 50	29 55	28 76
3,0	28 72	28 56	28 65	29 60	29 30	26 31	29 50	28 70
2,1	28 65	29 51	28 66	29 45	29 28	28 36	29 54	29 56
1,5	29 59	29 43	28 62	29 43	28 35	28 27	29 56	29 53
0,9	30 58	30 29	25 50	27 48	27 20	26 17	27 49	27 51

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0900	28144	0990	28125	0630	29116	1020	29 75					10 00	29 79	09 10	29108				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 320

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 16. November 1971

FS 3E5 Borkumriff 55.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRtt	1TTT+
0	1oo02	82625	97o22	16911	9++++	o9721	3++++			7oo++	
3	1oo02	8253o	97o22	14o11	9++++	o9729	3++++				
6	1oo02	82632	97o26	11811	9++++	o9722	3++++			797++	1112+
9	1oo02	82534	97o26	o9511	2742+	o9723	3o7o5				
12	1oo02	82634	97o26	o6111	4742+	o9734	3o7o6			797++	
15	1oo02	62936	98o16	o5o11	6540o	o6611	3o7o6				
18	1oo02	83144	97648	o67o8	9++++	o6117	3++++			7o2++	1113+
21	1oo02	52938	98o22	o7oo8	9++++	o32o3	3++++				

FS Weser 55.9N 07.0E

0	1oo03	82724	97505	15609	9++++	o9716	3++o4			791++	
3	1oo03	82728	95505	12609	9++++	o973o	3++o4				
6	1oo03	8273o	96505	1o2o9	9++++	o8724	3++o4				
9	1oo03	82535	96105	o771o	6752+	o8725	3o6o5				
12	1oo03	82535	96255	o4710	47521	o9730	3o6o5			793++	
15	1oo03	82933	97255	o3o11	475++	o6617	3o6o6				
18	1oo03	63130	98188	o32o9	9++++	o53o2	3o6o6			7o2++	1o96+
21	1oo03	o3138	98188	o34o8	oo9oo	o52o2	3o6o6				

FS P8 54.5N 07.2E

0	1oo04	82628	97o25	14512	9++++	o9724	3++++			797++	
3	1oo04	82728	97505	11911	9++++	o9626	3++++				
6	1oo04	82726	97o25	o9412	9++++	o9625	3++++			797++	1115+
9	1oo04	82735	97o22	o6712	6752+	o9727	3o5o8				
12	1oo04	82933	97216	o421o	6752+	o7725	3o5o8			7o1++	
15	1oo04	53133	97255	o3o1o	345o2	o5512	3o6o9				
18	1oo04	53o38	97o25	o3oo9	9++++	o4ooo	3++++			7o1++	1113+
21	1oo04	43o42	97278	o4oo8	9++++	o231o	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	1oo05	82523	97616	14411	9++++	o9717	3++o5			794++	
3	1oo05	82524	97616	12o11	9++++	o9724	3++o5				
6	1oo05	82529	96106	o9911	9++++	o9721	3++o5			7o1++	1o98+
9	1oo05	82534	96216	o6611	865++	o9733	3o4o5				
12	1oo05	82532	96602	o3812	86511	o9728	3o5o7			7o1++	
15	1oo05	82936	97o26	o1511	865++	o7723	3o7o8				
18	1oo05	72934	98o12	o2oo8	9++++	o5205	3o9o9			7o4++	1o98+
21	1oo05	82936	98616	o2509	9++++	o4205	3++1o				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	1oo06	82528	97o26	11709	9++++	o8716	3++o1			791++	
	1oo06	82527	97606	o9109	9++++	o9726	3++o2				
	1oo06	8253o	97606	o5109	9++++	o9740	3++o2			795++	1oo9+
	1oo06	82533	96606	o3oo9	5752+	o9721	3o4o2				
	1oo06	72538	97606	9x2o9	3352+	o9738	3o5o3			7o2++	
	1oo06	83436	97606	98oo9	5752+	o7712	3o5o3				
	1oo06	82742	98o28	97108	9++++	o3709	3++o4			7o3++	1oo9+
	1oo06	o2735	97608	97105	oo9oo	o44oo	3++o4				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

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

Position B 56.5N 51.0W

99548	7o486	16oo4	8o632	93616	24oo1	873++	oo724	o++o2	1o668	3o8oo	
99549	7o488	1oo34	8o528	97214	216o3	854++	71524	o++51	1o562	3o7o9	
nil											
99555	7o497	1oo94	8o32o	97612	2o3o2	854++	71oo6	o++52	1o5o6	3o9o8	
99560	7o5o2	1612o	8o235	97216	213o2	3547+	7211o	o++53	1o5o2	3o9o9	
99564	7o5oo	16154	8o232	98o22	2o4o3	31432	12oo9	o++52	1o56o	3o3o3	
99565	7o49o	16184	8o432	98o38	18503	855++	oo719	o++52	1oo61	3o7o8	
99568	7o497	16214	8o435	98o22	19303	855++	oo1o8	o++52	1o5oo	3o8o9	

Position C 52.7N 35.5W

99527	7o357	16oo3	o6724	95616	1d7o8	77324	oo51o	o++o7	1o865	3o7o6	
99527	7o357	16o33	91112	93476	1o3o9	7++++	oo724	o+++o	1o86o	3o3o2	o7705
99527	7o357	16o63	91609	93610	14510	9++++	oo718	o++1o	1o865	3o3o1	o7705
99527	7o357	16o93	91714	93616	1111o	9++++	oo834	o++1o	1o664	3o4o2	o7704
99528	7o358	1o123	91823	94516	o9910	9++++	oo612	o++1o	1o874	3o6o4	99+o3
99528	7o359	1o153	91617	91584	o821o	7++++	oo917	o++1o	1o875	3o4o3	18+o5
99527	7o3?8	16183	91720	91456	o721o	9++++	oo61o	o++1o	1o871	3o4o3	1o706
99527	7o357	16213	91718	9o454	o681o	7++++	oo8o4	o++1o	1o873	3o4o3	18706

Position D 44.0N 41.0W

99439	7o4o9	16oo4	7153o	97o22	o6518	47371	oooo1	o++17	11804	31o1o	
99441	7o412	16o33	81518	97808	o4416	4737+	oo716	o++16	11572	31o1o	
99440	7o411	16o64	81822	97o28	o3917	4737+	oo8o5	o++15	11594	31o1o	
99438	7o41o	16o94	3182o	98o21	o5o17	3840o	oo111	o++15	11o18	31oo9	
99441	7o4o6	16124	71624	98141	o5817	33472	oo2o8	o++14	11679	31oo9	
99440	7o4o6	16154	72126	97258	o5815	5347+	ooooo	o++14	11678	31oo9	
99439	7o4o5	16184	51929	98o28	o4818	13463	oo61o	o++15	11781	3o9o8	
99441	7o4o7	16214	51729	98132	o6718	23463	oo219	o++14	11782	3o9o8	

Position E 55.0N 48.0W

99349	7o48o	16oo4	22332	97o21	o5o18	2340o	oooo2	o++13	12oo2	3o8o9	
99349	7o48o	16o34	22332	97o2o	o5119	2340o	oo7o1	o++11	12o11	3o81o	
99349	7o479	16o64	52425	98258	o5819	3340?	oooo7	o++14	12o64	3o7o8	
99350	7o479	16o94	42728	98o28	o6219	4240o	oo3o4	o++12	12o2o	3o8o9	
99350	7o479	16124	5243o	98158	o8o19	3340?	oo218	o++14	12o35	3o81o	
99349	7o481	16154	52325	98o22	o8o2o	3240?	ooooo	o++12	12o7o	3o9o9	
99349	7o47o	16184	17225	98152	o7819	43486	oooo2	o++12	1o934	3o8o8	
99349	7o47o	16214	82125	988o2	o8218	3320?	oo3o4	o++15	12o36	3o8o8	

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99644	1oo43	16oo4	32728	98o28	81505	39ooo	oo726	o57o2	1o65o	3o5o5	28?o5
99644	1oo41	16o34	52721	98268	8o8o3	59ooo	oo7o7	oooo1	1o842	3o4o4	28?o4
99644	1oo37	16o64	2281o	98268	79oo2	29ooo	oo518	oo251	1o854	3o1o1	28?o6
99644	1oo37	16o94	43521	98870	7o5o2	49ooo	oo6o5	o6250	1o896	3o2o2	26?o7
99644	1oo38	16124	43514	98151	8o1o4	49ooo	oo21o	oo853	1o866	3o2o2	26?o7
99644	1oo39	1o154	43412	98151	82504	49ooo	oo224	o5952	1o87o	3o2o2	2o?o6
99644	1oo39	16184	8o239	97268	861o3	894++	oo23o	o.ooo	1oo56	3o6o7	
99644	1oo39	16214	63536	97888	893o3	69ooo	oo232	o6o5o	1o854	3o7o9	

Position I 59.0N 19.0W

99591	7o19o	16oo4	32936	98o28	15204	28401	21207	o++51	11oo7	31213	24?1o
99592	7o191	16o34	32942	98o3o	1o7o4	354oo	61315	o++52	1o96o	31213	24?1o
99591	7o193	16o64	5313o	98271	18503	53+oo	61218	o++52	1o969	31212	24?1o
99590	7o19o	1oo94	73319	98278	2o4o4	63402	31211	o++55	11o24	3o5o4	31o1o
99590	7o187	1o124	73312	97268	21403	33476	31110	o++54	11044	3o5o3	31111
99590	7o187	1o154	73308	962?8	21603	6.476	oo1o2	o+++o	11o7o	3o3o1	32111
99590	7o186	16184	72508	97268	2o7o3	69472	oo7o9	o++51	11078	3o4o2	3221o
99590	7o185	16214	82919	97268	1.4o5	68477	oo213	o+++5	11oo5	3o5o3	32?o9

Position J 52.5N 20.0W

99523	7o2oo	16oo4	72523	98o36	27812	764++	oo7o9	o++11	11244	3o5o5	27?o7
99522	7o197	16o64	82721	98o22	2oo12	864++	oo7o5	o++11	11245	3o4o4	27?o7
99522	7o1?6	16o94	8272o	98o12	2o912	864++	oo3o3	o++11	11?9o	3o4o4	27?o7
99522	7o195	1o124	72518	98o32	27812	785++	oo2o4	o++11	11259	3o4o4	2?oo7
99523	7o195	1o154	72520	98o22	26812	754++	oo71o	o++11	11248	3o5o4	2?.o7
99523	7o195	1o184	72618	98o32	26o12	785++	o15o3	o++11	11247	3o5o4	2?.o7
99523	7o1?d	16214	5251?	98o12	25?12	756oo	o18o3	o++11	11266	3o5o4	28?o7

Position K 45.0N 16.0W

99453	7o16o	1oo04	71oo8	97o22	33315	756++	oo8o2	o+++8	11637	3oooo	o78o5
99453	7o159	1oo34	612o8	97o12	32714	65600	oo7o6	o+++7	11?34	3oooo	o78o4
99452	7o161	16o64	3oooo	97o21	32914	35600	oo3o2	o+++8	11644	3oooo	o78o3
99452	7o1?1	1oo94	7o41o	98o12	3341?	75600	oo3o5	o+++6	11?4o	3oooo	oo6o2
99452	7o161	16124	4o1o9	98o11	33715	45502	oooo3	o+++7	11636	3oooo	o6803
99451	7o1?1	16154	32606	98o2o	3221?	15501	oo715	o+++6	11o4o	3oooo	o.803
99453	7o16o	16184	3o5o4	98o3o	32714	25501	oo3o5	o+++7	11643	3oooo	oo8o3
99455	7o16o	16214	7oooo	97o32	33315	756++	oo1o6	o+++9	11635	3oooo	o6903

Nachträge u Berichtigungen

99590	7o18o	16o94	24oo8		
99590	7o187	1o124	26oo8		
99379	7o711	1o124	o24o6		
99590	7o187	16154	279o7		
99378	7o71o	1o154	o5o05		

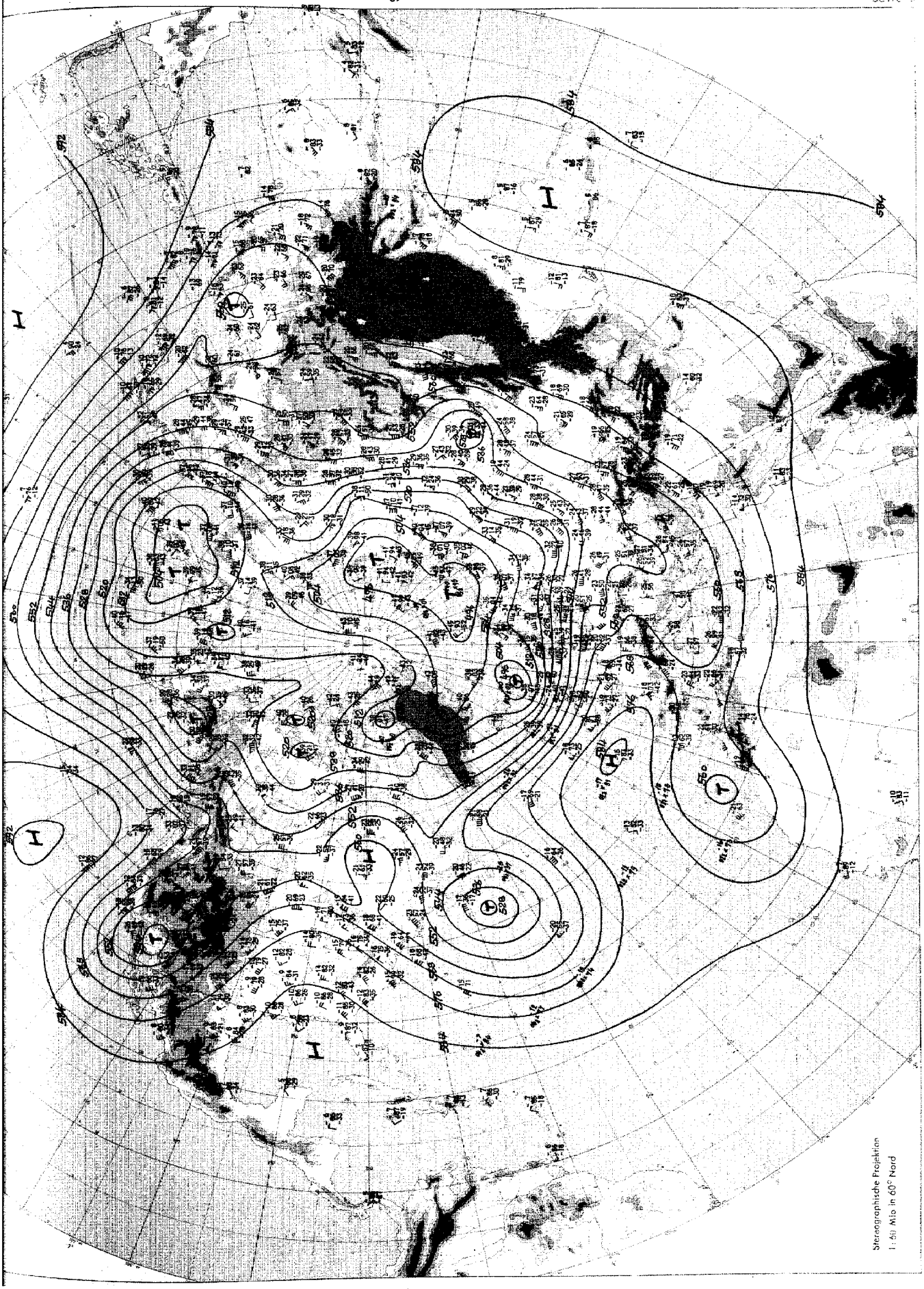
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 2 0 — Dienstag, den 16. November 1971

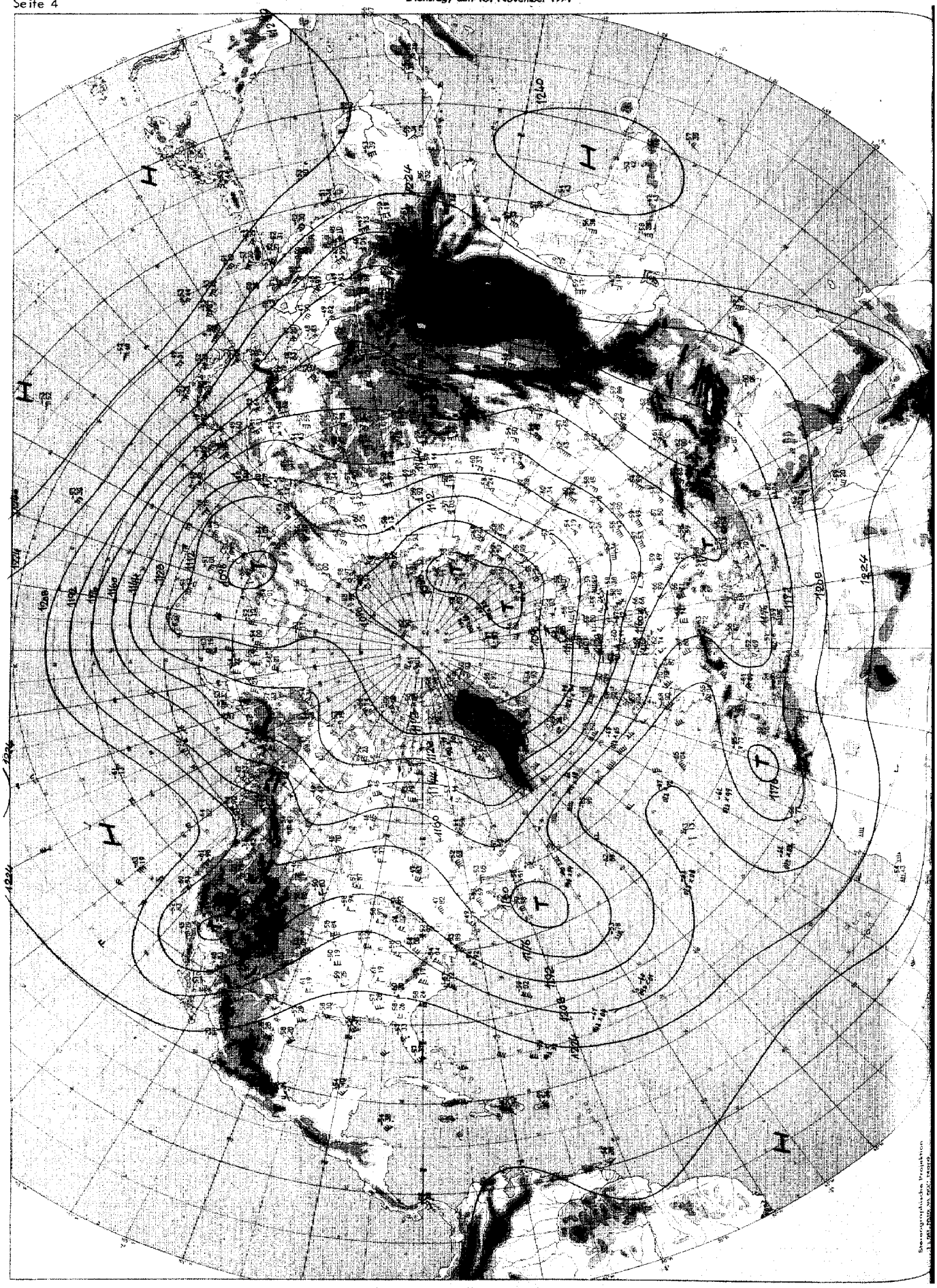
Meldungen vom 16.11.1971

99LLL QLLLL TYGGi Bdiff VVwwW PPPTT NNaCC Dtapp OTTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL TYGGi Bdiff VVwwW PPPTT NNaCC Dtapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99473 7o168 16oo3 42509 98o12 32o12 424oo 237o5 o5109 3o2o2 +++++ 11452 Hahnentor	
99314 7o488 16oo3 52725 98o2o 1o52o 5231+ 141o9 o++15 3o4o2 272o5 12oo5 Augustenb.	
99453 7o227 16oo3 11509 99ooo 32o15 +++++ 142o7 o521o +++++ +++++ 11662o Hattingen	
99309 7o71o 16oo3 1o3o5 98o1o 2132o 116oo 232o1 o511o +++++ +++++ 12331 Eschersheim	
99512 7o51o 1ooo3 8o43o 96524 o7oo4 8++++ 6372o o++o2 3o7o6 o6oo8 1o4oo A.Rehder	
99392 7o4o6 16oo3 81830 97258 o7519 892++ 1421o oo319 3++o3 18+o7 11bo6 Wesermünde	
99387 7o594 16oo3 82860 96541 o2611 852++ 347o7 o6oo9 312o8 34414 11602 Weser Expr.	
99431 7o594 16oo4 33613 98o11 219o5 3o87o oo8o8 o6o52 3o3o1 o58o4 11o86 Frithjof	
99386 7o364 1+oo3 81435 9766o2 15320 9++++ 54669 ooo18 3o6o5 2o8o6 12o55 F.C.Isle	
99o3o 7o122 16o63 61805 98132 12o24 21430 75705 o5322 3o2o1 99+++ 12669 Sydn.Expr.	
99o21 7o117 16033 81911 98o22 12524 855++ 75723 o5121 3o2o1 +++++ 12451 Sydn.Expr.	
99o12 7o111 16oo3 81809 98o22 14824 855++ 757o2 o5121 3o2o1 +++++ 12459 Sydn.Expr.	
99617 7o132 16693 83237 98268 o95o5 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord	
99668 7o236 16093 93630 97o22 23261 9++++ 83232 o83++ 3o5o4 +++++ 10625 Erlangen	
99635 7o246 16093 82405 98268 18o5o 9++++ 91400 o6/++ 3++o2 +++++ 1o848 Hagen	
99559 7o225 16093 63024 97o12 21401 9++++ 2320+ o67++ +++++ +++++ +++++ Mellum	
99508 7o21o 16093 72311 982o2 3oo13 755++ 2340o oo312 3o4o1 25803 11226 Berkersheim	
99607 7oo95 16093 63152 96072 o85o4 9++++ +++++ o6o++ 31o14 +++++ +++++ Wien	
99041 7o129 1oo93 71805 98o22 14o26 755++ 7552o ooo22 3o2o2 99+++ 12655 Sydney Expr.	
99444 7o215 16093 80ooo 98o22 31915 853++ 542o4 ooooo8 3++oo 99+o2 11578 Nordenham	
99668 7o242 16123 8o518 97o22 26160 863++ 9123o o82++ +++++ +++++ 1oooo Minden	
99671 7o237 1o123 8o324 971o7 2o959 9++++ o1228 o71++ 3o6oo +++++ 10447 Freib.i.Br.	
99659 1ooz7 16123 72964 +++++ 96908 9++++ 332o2 o6o++ +++++ +++++ 11032 Cuxhaven	
99621 7oo52 1o723 83352 96o27 99oo2 +++++ +++++ o66++ +++++ +++++ 11oo2 Hessen	
99671 7o237 16723 8o424 97o27 26854 +++++ +++++ o64++ +++++ +++++ 1o3oo Österreich	
99411 7o365 161 3 51624 97o32 15319 55531 1422o oo117 3++o3 15+o7 119o4 Wesermünde	
99495 7o121 16123 627o9 98o12 29813 22375 2340o oo211 3o2o2 3152 11408 Hahnentor	
99153 7o171 16123 1oZ21 98o1o 15723 oo9o1 2110+ oo117 3o6o5 +++++ 12314 Meteor	
99509 7o2o2 16123 82310 98o22 3oo13 856++ 2340o oo111 3o2oo 2580+ 11303 Berkersheim	
99468 7o179 16123 7oooo 99o22 33114 754++ 1420+ o5210 3oooo o85o1 11542 Hattingen	
99363 7o394 161.3 82025 98o22 14521 7549+ 55313 o++23 3o3o3 19605 1+++5 F.C.Isle	
99618 7oo48 16753 83344 97o22 o32o2 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ 11ooo Hessen	
99648 7o141 161.3 8oooo 98256 13325 7552+ 757o7 o5422 3o1o1 +++++ 12700 Sydn.Expr.	
99509 7o19o 16153 82310 98o22 3oo14 856++ 2340o oo211 3o2oo 2780+ 11300 Berkersheim	
99322 7o672 16153 72818 98o32 14521 52512 1371o o5315 3o5o3 o3306 123o5 Eschersheim	
99665 7o247 16153 8o418 97565 28o6o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1o488 Nordenham	
99600 7oo39 16153 73244 97o22 o4oo4 9++++ 3322o o6o++ 31112 +++++ 1o986 Wien	
99oo9 7o24o 16753 7o324 95744 28611 +++++ +++++o83++ +++++ +++++ 1o566 Dortmund	
99635 7o246 16183 8o737 96o28 32851 9++++ 9124o o7o++ 3++o6 +++++ 1o8o8 Hagen	
99496 7oo37 1618. 72913 98o22 26 14 792++ 237o9 oo21o 3o4o3 2960+ 113o2 Hahnentor	
99507 7o178 16183 62309 98o12 29o13 656++ 2371o oooio 3o2oo 2780+ 11366 Berkersheim	
99420 7o343 16183 81624 97o22 18618 6732+ 14217 oo317 3++o3 16+o7 1170+ Wesermünde	
99430 7o24o 1o183 51413 98o12 29517 4583+ 547o2 oo11o 3o2o2 99+o3 11650 Nordenham	
99350 7o4o5 1o183 o2o13 98o21 13522 65495 5561o oo219 3o3o1 99+oo 12185 F.C.Isle	
99069 7o149 16183 8oooo 98o22 1o826 2552+ 757o4 o5322 3oooo 99+++ 12785 Sydn.Exprr.	
99059 7o14o 16153 8oooo 98258 11225 3557+ 75721 o5222 3++++ 9/+++ 12709 Sydn.Expr.	
99415 7o21o 16oo3 6o8o8 98o21 27416 +++++ 13209 o51o9 3o2o1 9+++++ 11757 Illstein	
99438 7o163 8o669 98o22 28715 85/++ 13202 +++++ o52o8 3o2o1 o7oo4 11664 Illstein	
99423 7o193 16o63 8o/o9 98o22 27811 853++ 1370+ o52o9 3o2o1 9++++ 11734 Illstein	
99424 7o259 16213 11405 98o1o 29516 +++++ 5440o oo111 3++o1 99+o3 11658 Nordenham	
99507 7o1o8 16213 72306 98o32 29o13 9++++ 2340o o5o1o 3o2oo 27oo3 11320 Berkersheim	
99o8o 7o1.6 16213 8oooo 9/o22 11527 85/++ 752o7 o5221 3oooo 99+o2 1282o Sydn.Expr.	
99350 7o131 16213 oo713 98o11 21418 +++++ 44213 o1412 3o3o2 1250+ 12ooo Essen	

Fanita -LEHET- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H	
99575 1oo.o 16oo3 82724 97o26 o.5o/ 47o2+ oo72o oo1o7 1o9o5 3o7o7	99379 7o711 16oo4 8oooo 98o22 2o413 855++ 3o712 o++o8 11849 3oooo o59o2
99575 1oo3o 16o33 3.827 97o18 o21o9 99500 oo724 ooooo 1o912 3o7o7	99379 7o711 16o34 82614 97o28 18o14 855++ oo624 o++11 11849 3oooo o59o2
99575 1oo3o 1oo63 52937 97258 9/.o8 59500 oo73o o52o3 1o912 3o91o	99379 7o711 16o64 8242o 97808 15915 885++ oo721 o++12 11768 3o3o2 o59o2
99575 1oo3o 1oo93 72944 96258 972o8 59500 oo719 o51o4 1o914 3o216	nil
99575 1oo3o 1o123 52952 97o28 953o7 49560 oo719 o53o2 1o865 31216	99379 7o711 16124 7o412 97158 14815 72400 oo5o2 o++12 11838 3o5o2 317o4
99575 1oo3o 1o153 72948 95888 97oo6 7940o oo317 o5ro2 1o893 33417	99378 7o71o 16154 8o514 97808 14414 883++ oo8o4 o++12 11821 3o3o1 3o5o3
99575 1oo3o 16183 72952 95888 98o86 7940o oo212 o56o2 1o8/o 31417	99379 7o7o9 16184 8o221 97o28 15o13 6147+ oo3o6 o++o9 11824 3o7o4
nil	99381 7o7o8 16214 83526 98.22 16o12 6157+ oo11o o++o8 11829 3o6o4



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

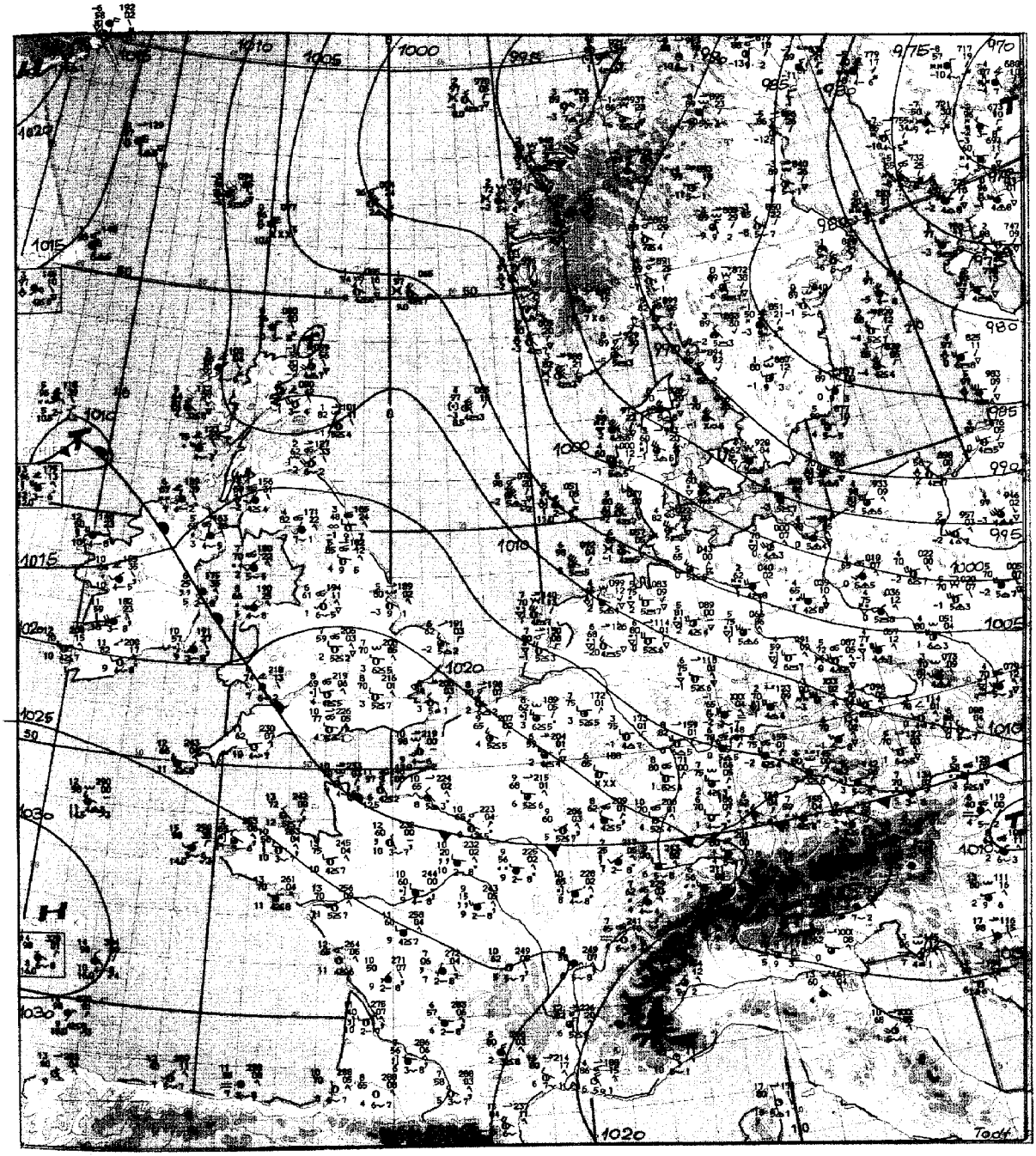
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

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

...hrgang 96 — Mittwoch, den 17. November 1971 — Nummer: 321



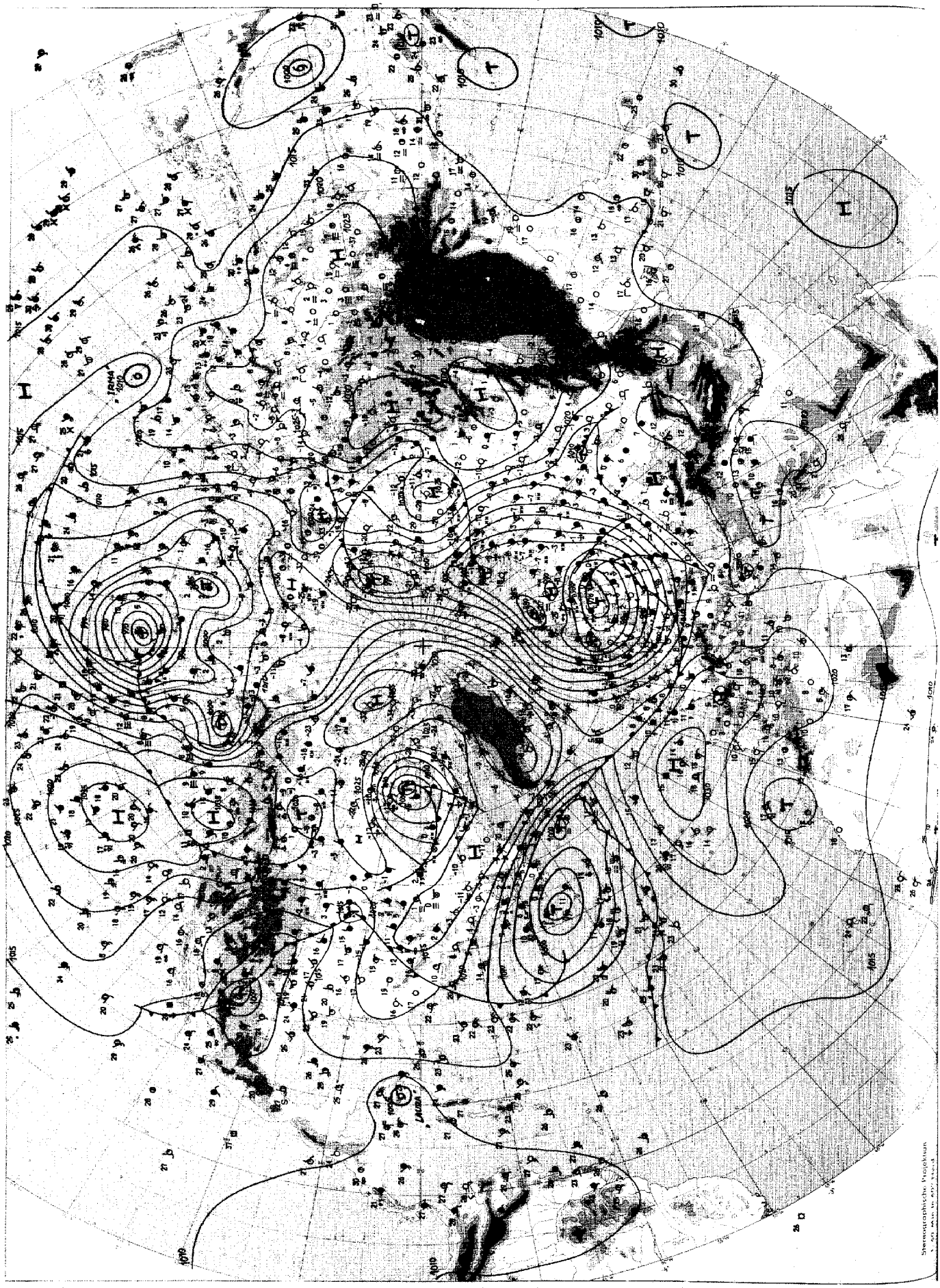
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

...halt:

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

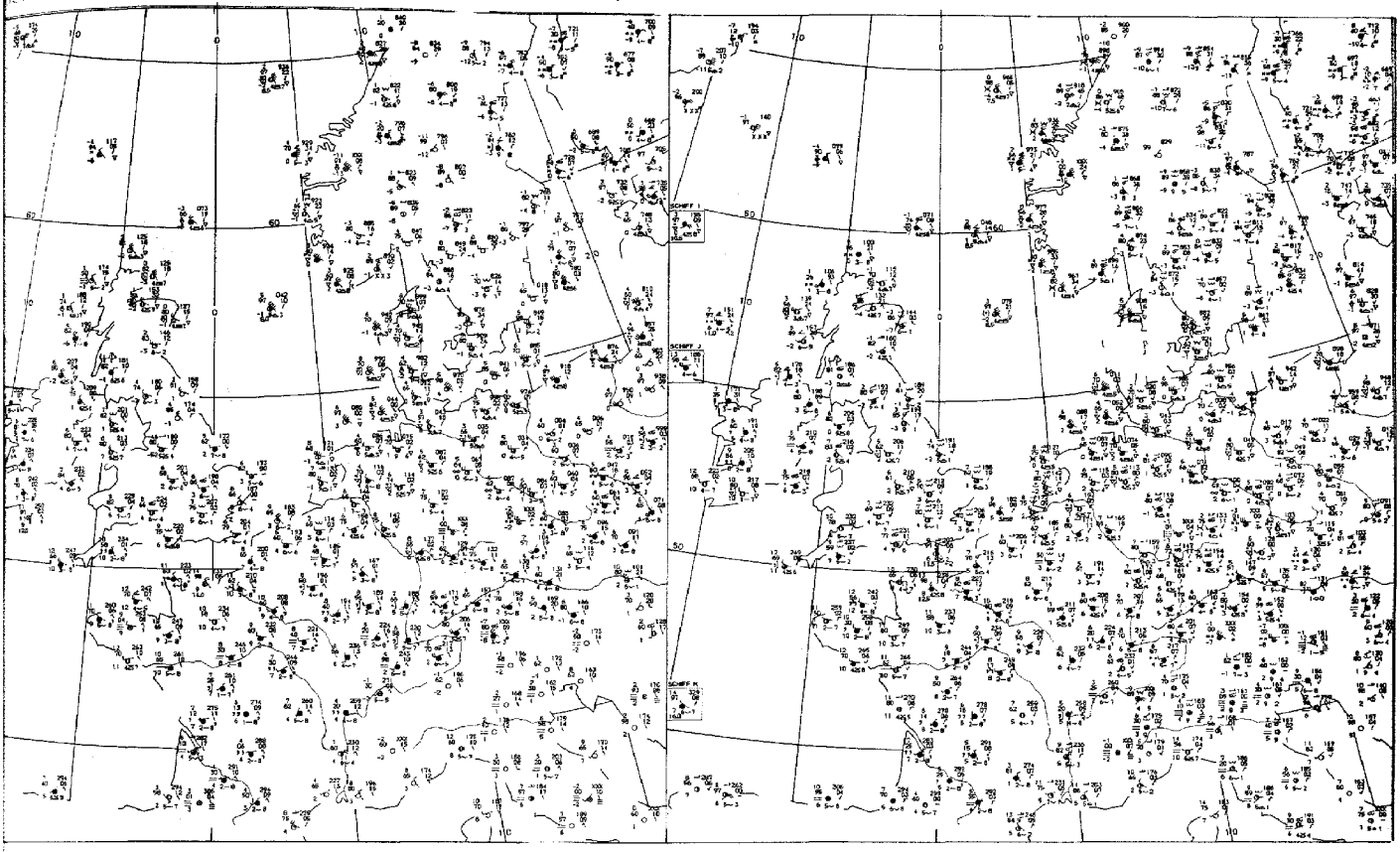
Mittwoch, den 17. November 1971



Wetterlage 00 GMT

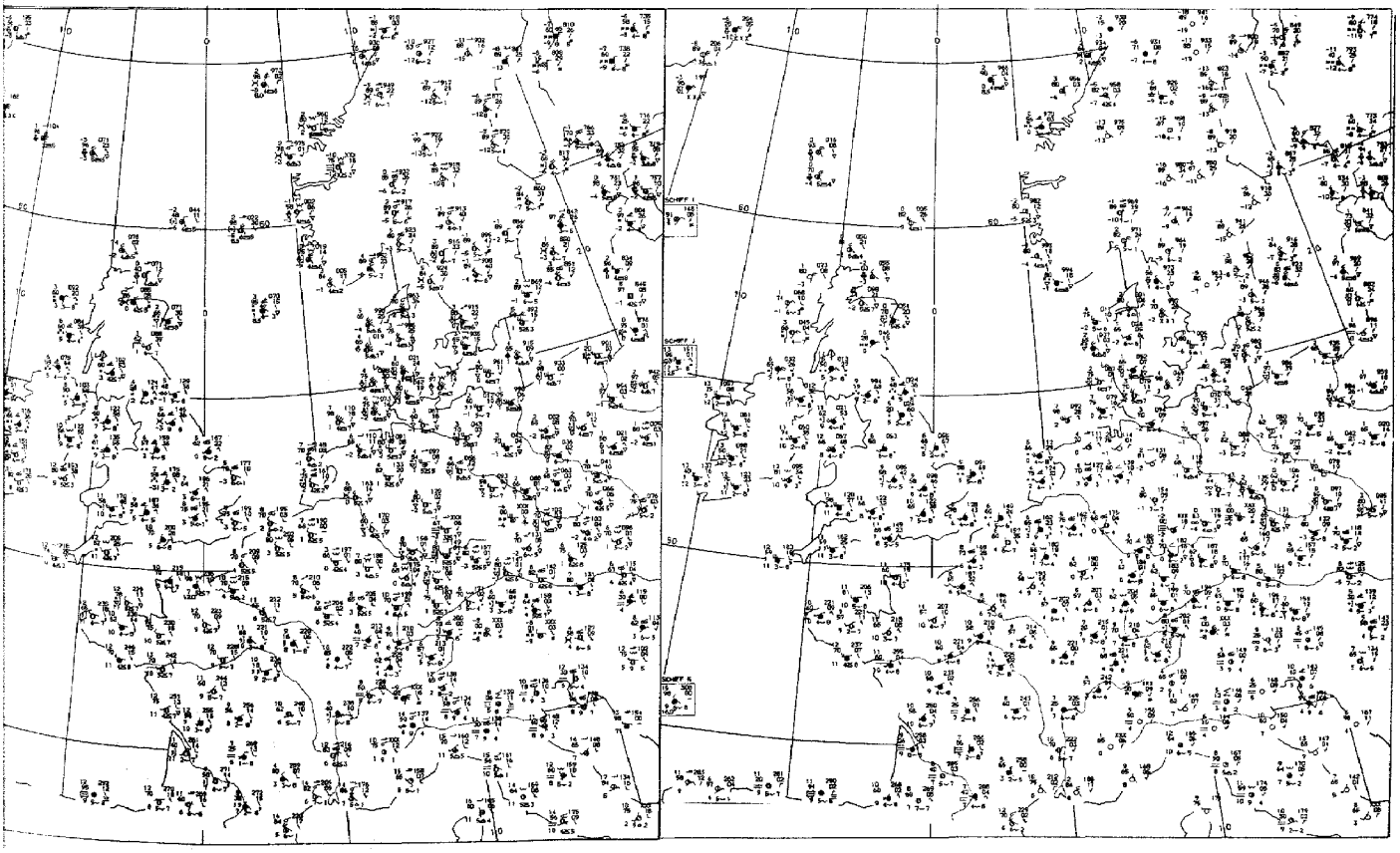
Wetterbericht Teil A

Mittwoch, den 17. November 1971



03 GMT

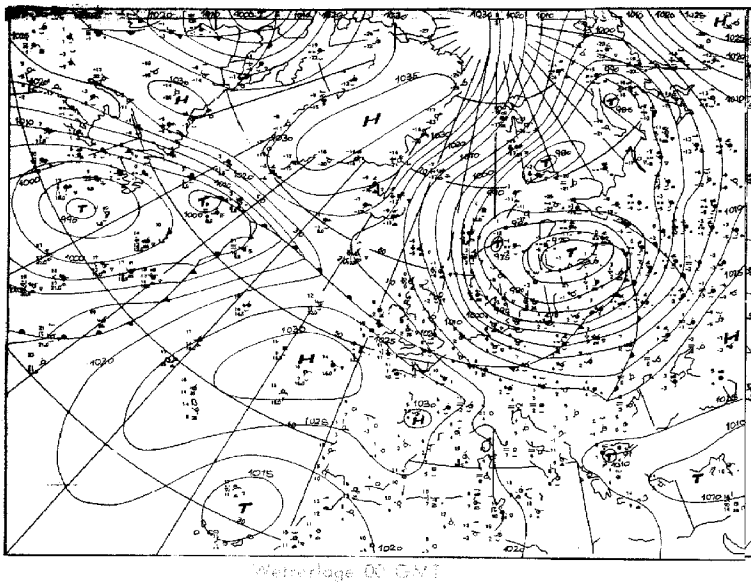
09 GMT



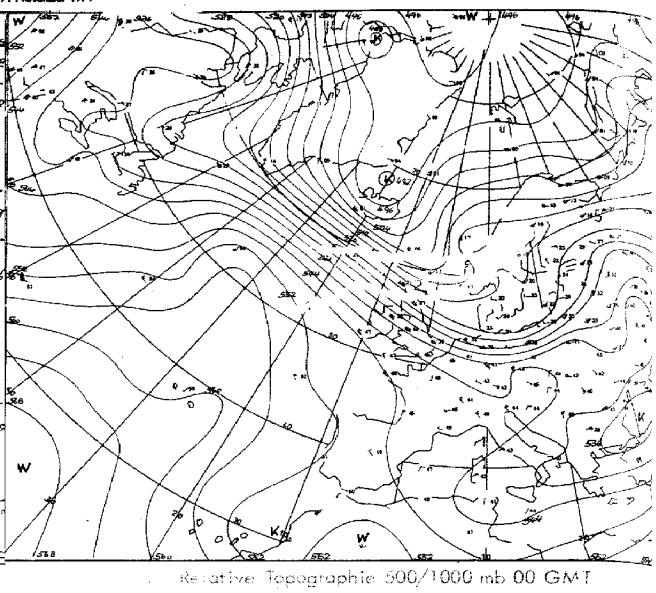
15 GMT

21 GMT

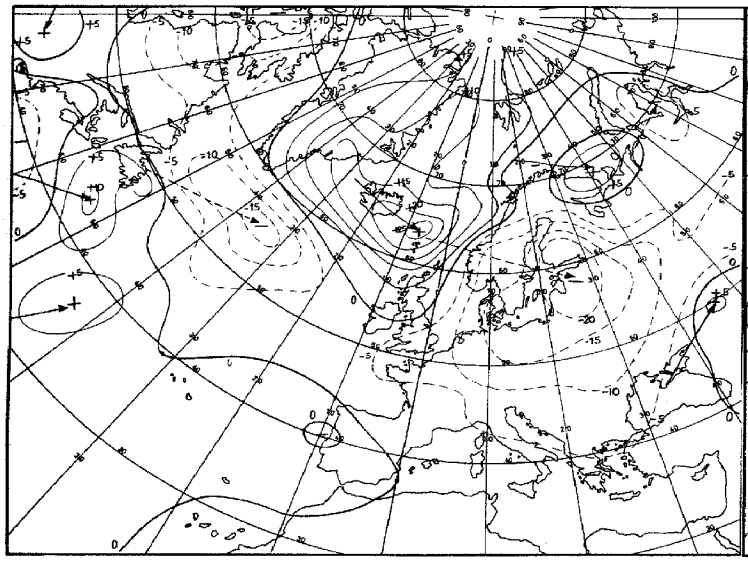
Mittwoch, den 17. November 1971



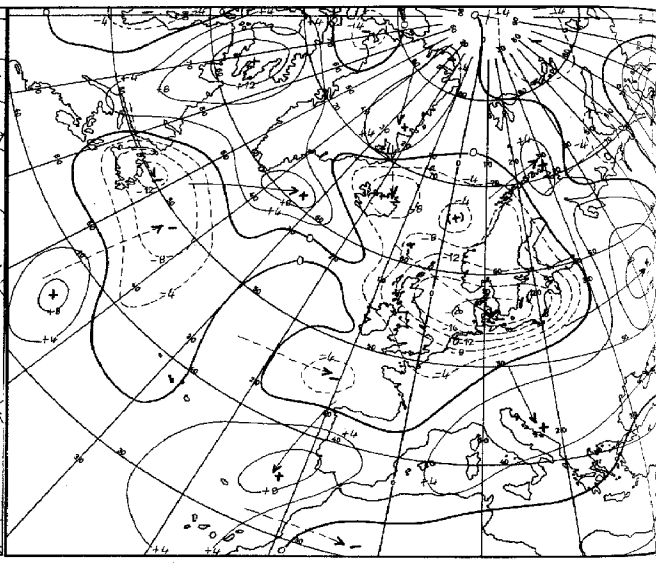
Wetterlage 00 GMT



Relativer Topographie 500/1000 mb 00 GMT

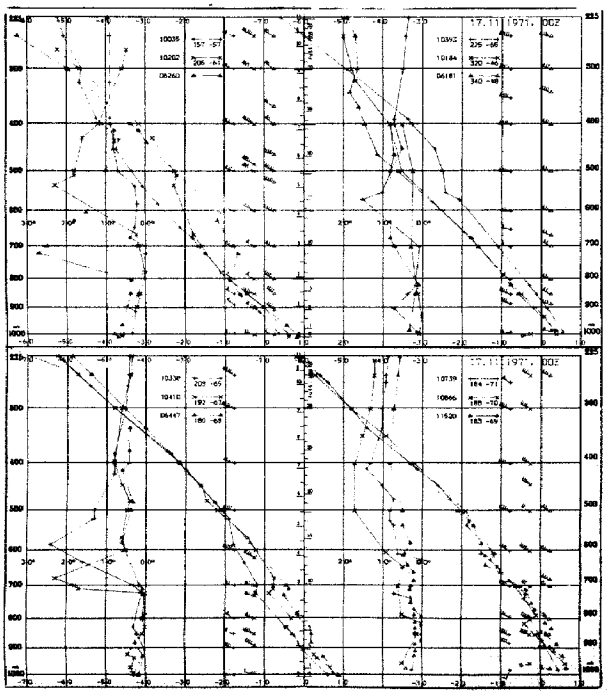


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



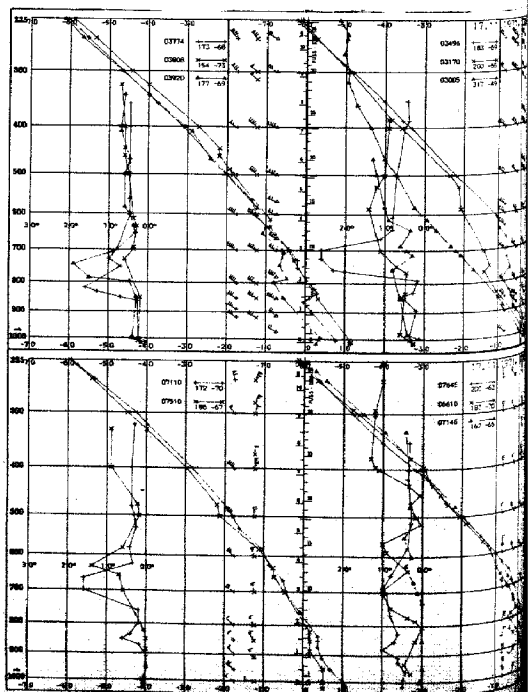
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 0[illegible]

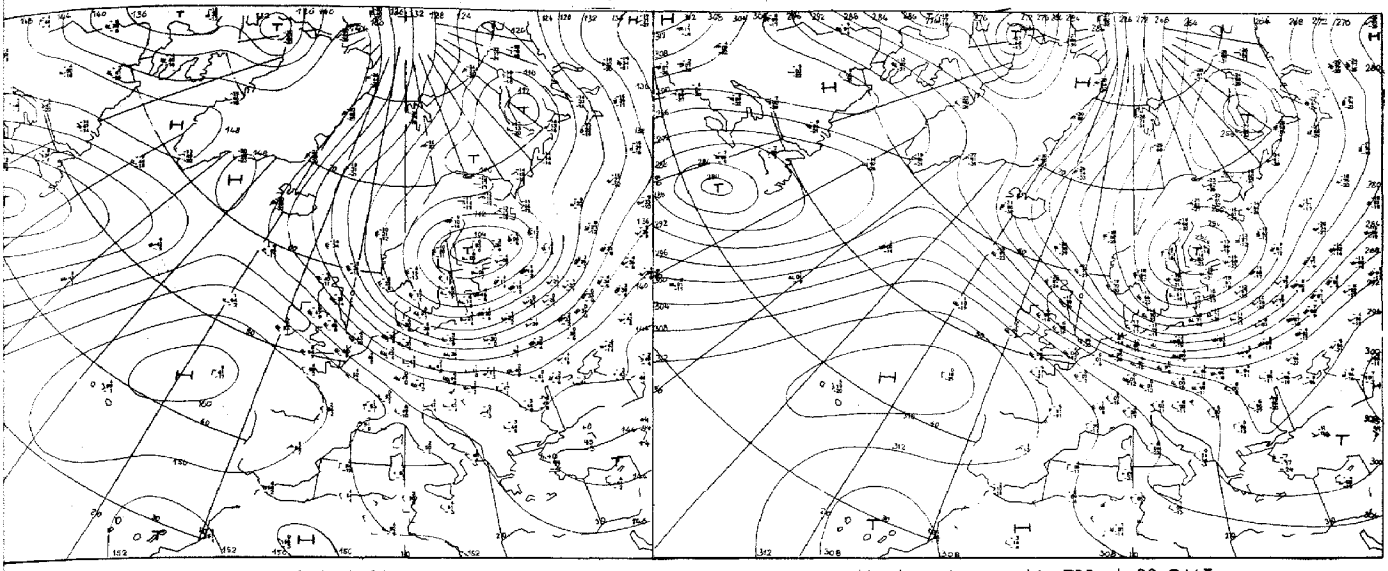
Kartm. 1:50 Mill.



Aerologische Diagramme

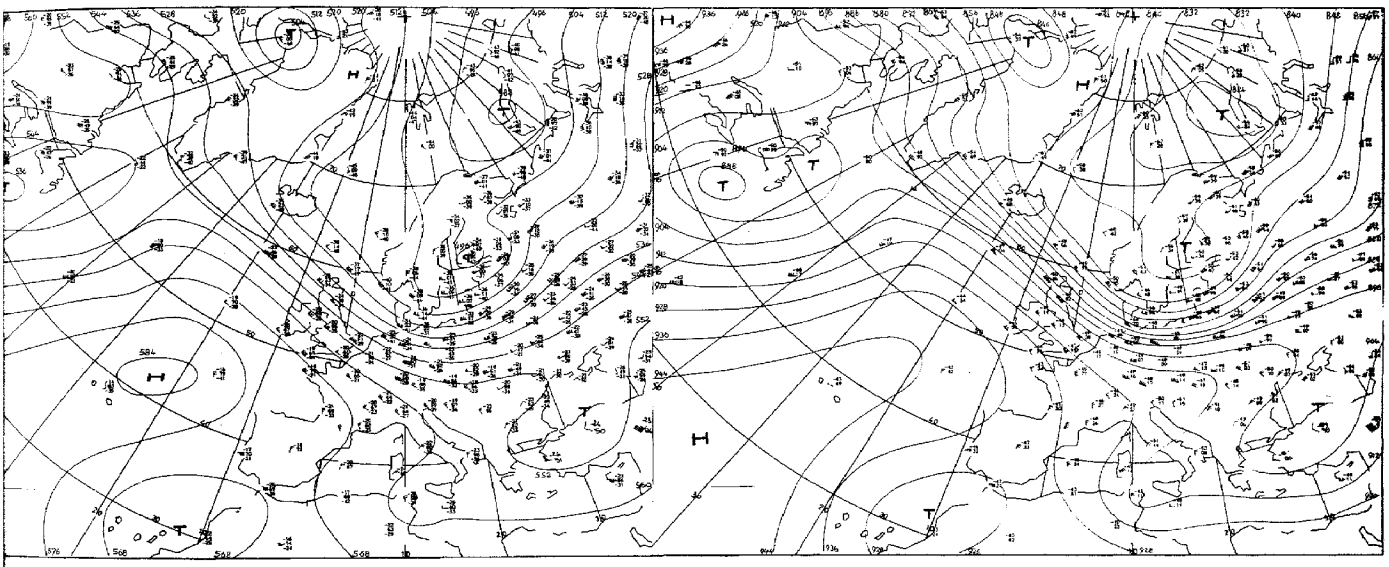
10035	Schleswig
10262	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Litluss/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





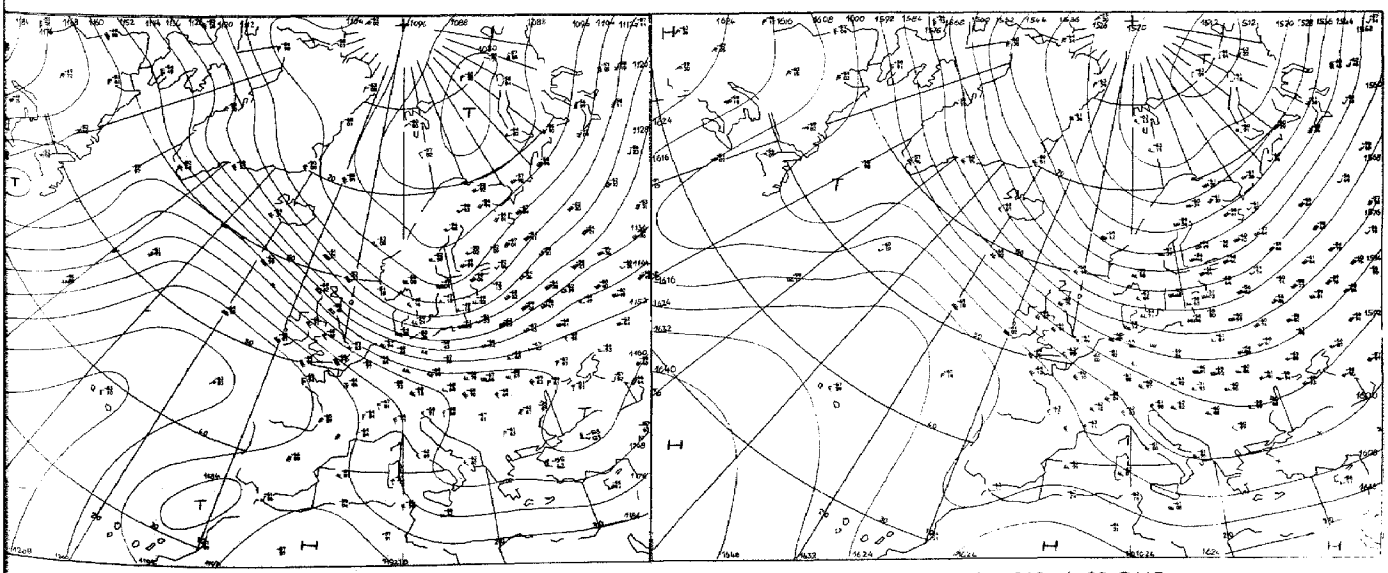
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

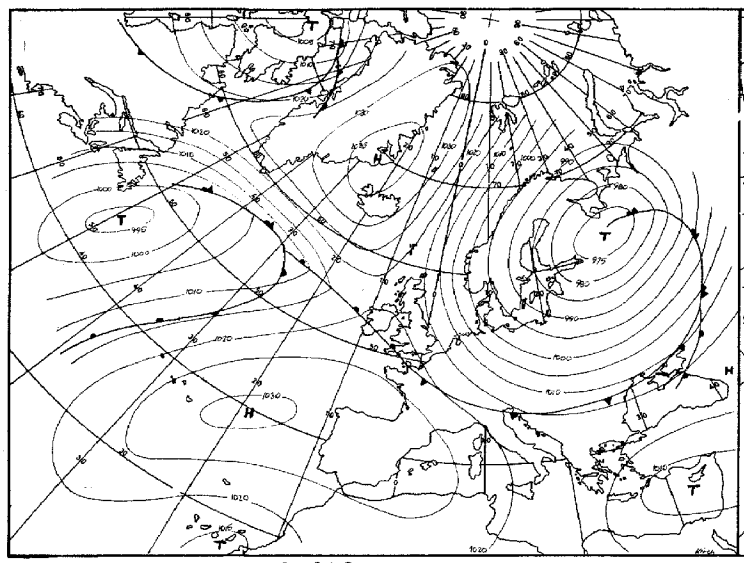


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

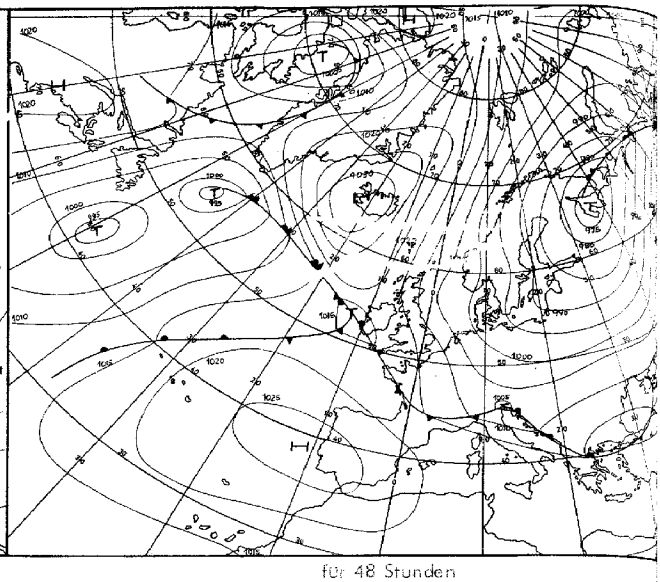
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 17. November 1971

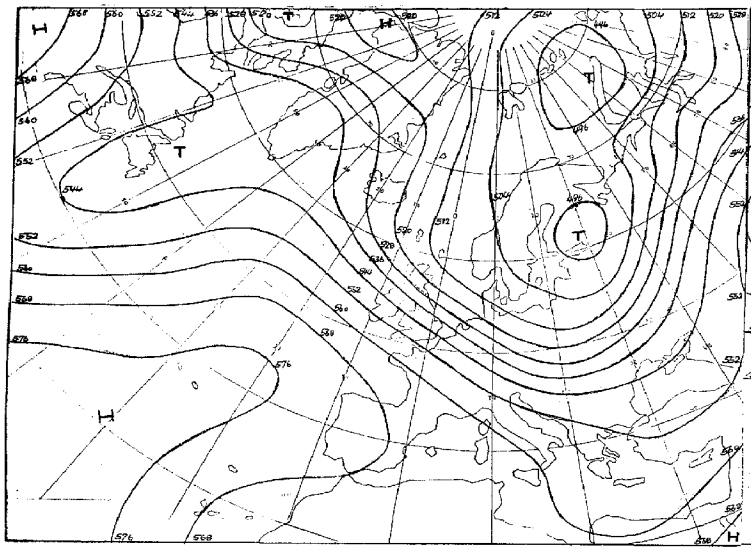


für 24 Stunden

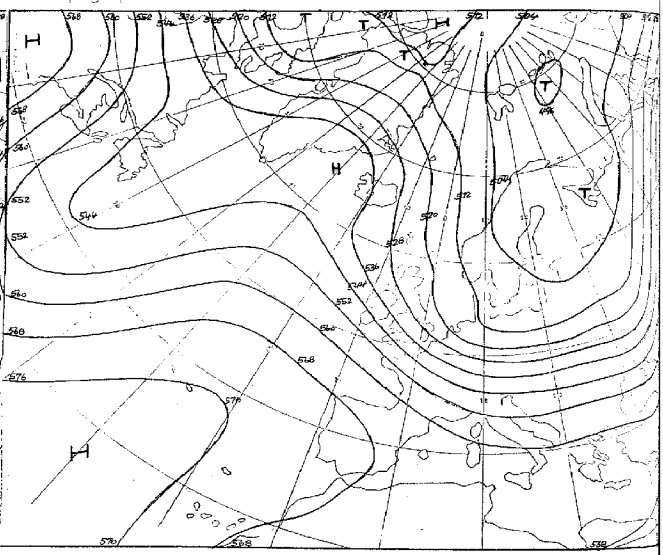


für 48 Stunden

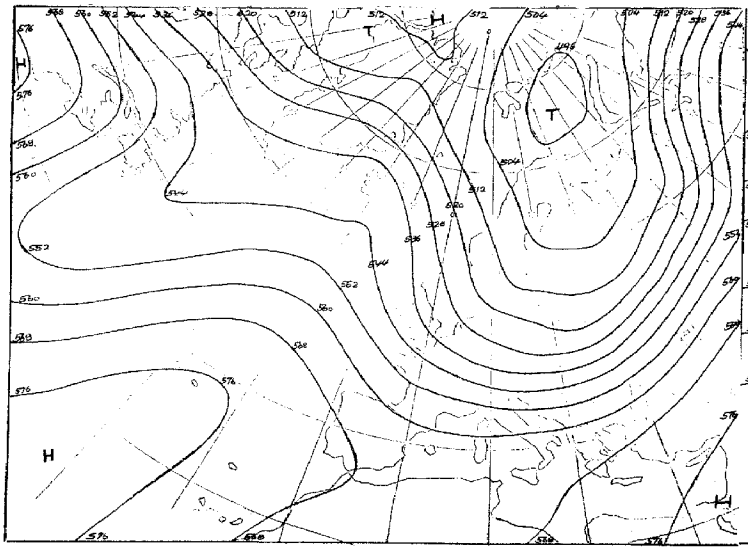
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



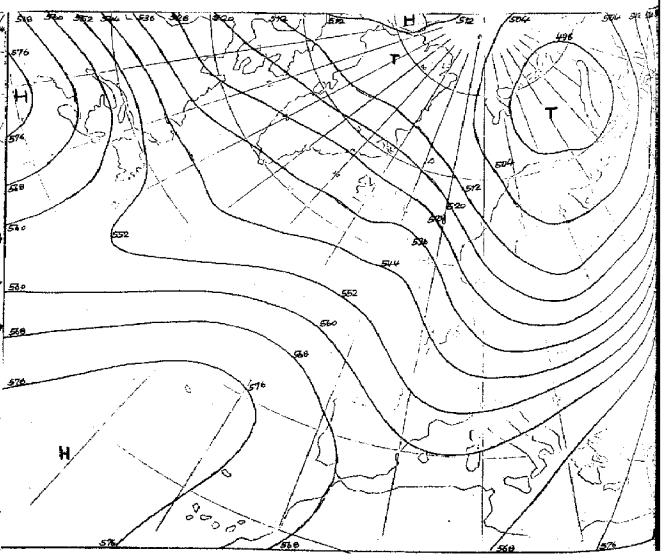
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Mittwoch, den 17. November 1971 — Nr. 321

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ appp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	FEB--
Helgoland	4	015						33233	62808	04405	39400	02500		39-53	
List	27	020						33215	65020	99907	39400	04103		---65	
Husum	3	029						53118	7002-	01306	55600	52105		23-48	
Schleswig	44	035	32716	65028	00204	38500	50801	43015	65038	01204	49503	50311	26-48	24-42	7o2--
Kiel	7	045						52615	70028	01204	55500	50004		---35	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02928	80258	05706	00900	01209	72826	80251	06105	794--	02104	32-48	35-46	7o2--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72718	65801	03305	784--	51208	73121	57801	04303	733--	00210	23-39	25-49	7o2--
Lübeck	13	156						22613	6525-	02103	22400	01500		---34	
Emden-Wolthusen	0	202	42815	60258	07906	48500	06204	32812	60818	08604	33500	00207	---45	---46	796--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	32716	70021	07305	35700	01211	62716	70038	07504	60930	01202	25-34	---28	791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72808	70036	11907	756--	03212	82705	70022	13005	756--	02211	---25		7o4--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						72717	74258	11406	785--	02002			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22718	65018	08306	25600	03212	62815	62801	08705	685--	02104	24-4o	---28	7o4--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12916	62016	07206	15600	03213	02817	62010	07705	00900	01105	---38	---28	7o5--
Berlin-Dahlem	51	381	12811	80016	04006	15500	02307	22814	81021	04105	25500	01301	---34	---34	7o7--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12817	75016	02906	15700	02304	52821	80031	03405	55600	00004	26-4o	23-37	7o7--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62807	84036	14408	656--	06214	72711	84036	14707	757--	03002			7o2--
Bocholt	25	406						42707	7002-	13606	45600	02400			
Essen	154	410	72813	68036	13707	757--	05112	72814	81022	13906	785--	02001			
Kahler Asten □	835	427	63124	80276	40501	662--	01309	63126	81288	39800	662-1	50607	---29	---28	7o5--
Kassel	158	438	73009	75216	10707	755--	03315	42909	75011	10707	45500	01400	3o-48	28-42	714--
Göttingen	176	444											---29	---26	7o6--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82708	70022	15604	874--	03400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83007	63215	14208	854--	06211	63012	75022	14708	686--	04305		---31	
Koblenz	96	515						73115	8002-	14709	784--	04205			792--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92523	00615	40503	9----	03613	92813	00456	40801	9----	01008	31-47	25-39	7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	82314	62586	16608	863--	08709	83409	62616	17007	714--	07303			796--
Deuselbach	479	615						83216	50616	15806	873--	05500			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92719	00515	43405	9----	05710	93118	00415	42502	9----	02803	---39	---4o	795--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82320	62616	13508	884--	07714	82408	65256	13708	884--	06002	22-3o		792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82317	63615	13806	855--	05711	82612	62616	12907	852--	06607	---32	---27	795--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82420	35535	10305	771--	03813	83113	58696	11603	755--	01307	23-38	22-35	793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82210	20515	18105	771--	05610	82314	57105	16407	762--	07814	---26		792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82313	65022	18706	856--	03808	82417	59632	17106	6557-	04615		---28	7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82518	50616	13907	754--	05712		---28	
Nürnberg, Flughafen	319	763	82518	75025	14308	855--	04716	82619	75612	13207	854--	05711	---28	---29	797--
Regensburg	376	776	82511	65025	15406	754--	03712	82512	65612	13806	754--	05715			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01686	41550	9----	50716			
Freiburg	269	803	82218	60022	21507	854--	04808	82224	59022	20207	854--	04712	---29	---32	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82716	65032	17406	856--	03715	82516	65022	15706	856--	03814	---31	---31	7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	82420	65022	17706	855--	02813	82420	70022	15807	855--	02715	---27	22-26	7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82311	60025	15507	864--	03715	82516	60612	13107	874--	04721	---3o	---31	797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92633	00494	49451	9----	51808	92431	00494	48151	9----	51814	33-45	35-48	7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82712	62022	22208	855--	02805	82518	80022	20608	785--	02814		---25	7oo--
Kempten-Lenzried	705	94[illegible]						82511	65022	20106	855--	01707			
Oberstdorf □	[illegible]	948													
Zugspitze	2960	961	92930	00494	99558	9----	58807	83123	80417	98557	35-7-	58709	3o-52	3o-51	7oo--
Hohenpeißenberg □	[illegible]	962						82534	75022	46203	855--	02817		35-52	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82724	84284	46853	855--	53810		3o-41	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 17. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Ess's'
Helgoland	4	015	53029	68278	04305	59400	02801	63225	65808	05204	69403	02309	39-53	33-55	70203	09000	05000	1
List	27	020	73242	80258	00804	794--	52209	53144	70258	01106	59400	56203	42-64	44-66	70102	07202	04007	0
Husum	3	029	33013	70018	01805	39500	01305	73019	65268	02603	794--	50008	23-48	---43	70304	07701	05001	1
Schleswig	44	035	32914	65038	01204	28543	53000	72717	70278	02002	6953-	50308	24-26	22-35	70202	06202	06000	1
Kiel	7	045	22714	70018	01204	25500	52400	52817	75251	01904	58500	52107	---35	---36	70203	07201	06000	1
Norderney	13	113	43036	68258	06306	42500	03805	63044	58888	07107	53432	03308	44-56	46-60	70106	08603	05000	1
Bremerhaven	7	129	72716	80258	06004	794--	02801	72928	75258	06104	794--	02801	35-46	---44	70203	08602	06000	1
Cuxhaven	5	131	72823	70031	04204	785--	03207	72921	60838	04405	794--	03302	32-52	27-46	70104	09902	04000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52412	65251	04003	58400	01703	72615	60268	04303	793--	01003	25-49	---29	70302	07801	08000	2
Lübeck	13	156	62613	65268	02802	68400	50007	72519	57848	03102	794--	00303	26-45	---28	70202	07801	05000	1
Emden-Wolthusen	0	202	32708	60028	08004	33500	01706	63017	65028	08706	49431	50307	---46	---38	70304	08001	10000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72711	7021-	11404	754--	01202	72612	70252	11505	684-6	00201			70404	07003	05000	1
Bremen, Flughafen	3	224	42717	62258	07903	48500	01204	62919	70808	07404	69400	02805	---28	21-33	79403	07801	05000	1
Soltau	77	235	62515	6002-	06603	35601	01103	82513	70838	07002	885--	01204	---26	---26	70302	06601	18000	1
Lüchow	35	253	72912	6021-	05203	754--	01307	72615	75028	05203	78401	01000			70202	07401	04000	1
Lingen	21	305	72710	70022	10804	756--	01400	72712	75012	11305	28508	02005	---32		70104	08100	06000	1
Münster	64	313	72607	70022	12205	756--	01805	72609	75012	12805	4557-	00105			70404	07902	05000	1
Osnabrück	95	317	72612	7525-	11304	5857-	01400	72614	80258	11305	38471	01000	---27	---29	70404	07503	06000	1
Gütersloh	72	320	72409	66258	11604	756--	02001	82517	74252	11705	38607	01102			70303	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	72710	6502-	10705	655--	01000	72911	70016	11105	25502	01004			7--05	07503	03000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62712	65258	08804	685--	02301	72619	81038	09004	58541	01202	---29	---29	70503	07202	05000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62811	65038	08004	657--	01302	72718	70258	08006	38531	01101	---34	---32	70703	07103	08000	1
Berlin-Dahlem	51	381	72912	75801	05104	754--	01110	62711	75251	05304	4843-	01002	---34	---29	70703	07801	07000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52921	62801	04404	58500	50210	72817	80258	04904	78400	01205	25-41	22-35	70704	08202	07000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22514	84026	14706	00901	02400	82615	80022	16306	5562-	02215			70206	09004	02000	1
Bocholt	25	406	72911	70031	13606	756--	00301	52811	80012	14106	35632	01105			70305	08804	04000	1
Essen	154	410	62714	80012	13805	657--	02601	82816	80022	15205	684-7	01313	---28	---26	70505	07904	06000	1
Kahler Asten □	835	427	83022	81038	39651	852--	51400	72922	82272	40551	783--	52112	28-42	26-44	71551	04052	17000	79797
Kassel	158	438	72606	80031	11106	15502	00203	82509	80022	11906	42577	51108	---26		70606	08304	06000	1
Göttingen	176	444	83006	5860-	10904	855--	02106	82710	70026	11105	855--	01002			70204	08603	02000	1
Braunlage	607	452	72513	7071-	09101	755--	52103	82813	30717	09300	854--	51400	---35	---30	71301	04650	15000	59797
Aachen	202	501	72409	75012	16706	755--	02101	72512	68012	17806	11548	02111			70205	08604	02000	1
Nürburg	626	510	82709	75022	16402	854--	00304	72710	75022	17402	724--	50204	---31		70202	05302	02---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82913	80022	15007	757--	03301	82915	65022	16507	38507	02215			70207	09406	02000	1
Koblenz	96	515	63011	8003-	15308	48502	01205	73214	82012	16507	5853-	01210			70307	091--	03000	1
Marienberg	547	526	82913	50606	13702	873--	02105	72815	65026	14502	752--	01306	---35	---31	70702	05602	08000	1
Gießen	186	532	82812	60026	13406	755--	01205	82712	70032	14406	885--	00210			70306	07605	03000	1
Bad Hersfeld	212	542	82405	60026	12305	755--	01103	82409	82022	13105	58507	50308			70804	07702	08000	1
Wasserkuppe □	921	544	92814	00457	40800	9----	00302	92717	01478	41151	9----	51304	25-39	---32	70600	01900	06000	59197
Trier-Petrisberg	265	609	42909	75016	18006	17441	05208	82508	68032	19206	6847-	03212			70306	06205	04000	1
Deuselbach	479	615	73217	70216	16504	5537-	02203	72916	70022	17904	5537-	01214			70204	05403	02000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83215	75286	42601	861--	01303	83217	75022	43250	812--	51312	23-40	---36	70401	03400	04000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82912	65028	14407	855--	03206	72715	80022	15907	32508	01215		---25	70207	07905	02000	1
Darmstadt	133	639	72510	85016	15207	754--	04310	82512	85022	16707	4841-	01314		---23	70306	06605	03000	1
Würzburg	259	655	82711	64616	13606	855--	04305	73013	72026	14706	48478	02211	---27	---28	70306	06605	03000	1
Bad Kissingen	216	658	82104	62216	13107	755--	04205	72503	75022	14106	755--	02211			70206	07305	02000	1
Coburg	337	671	72708	70106	12405	755--	03303	72905	81032	13405	3847-	00209			70505	05704	05000	1
Bamberg	239	675	83407	45616	12607	855--	06205	73012	75022	14206	4547-	02212	---28		70206	06505	02000	1
Hof	567	685	72907	62257	12102	756--	00103	72816	82022	12203	755--	51303	23-38	---26	70502	04002	05000	1
Weiden	438	688	82708	58586	12304	773--	03110	72711	70016	12805	12438	02305			70104	05004	01000	1
Berus	363	704	62509	65016	17606	65400	05308	82312	65022	19205	2547-	04215			70205	05404	03000	1
Selbach/Saar	431	705	62909	65016	16605	35401	02500	72708	62022	18504	67471	02222	---26		70404	04603	06---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82606	50215	17606	763--	06310	72707	57102	18706	11448	04211			70305	04805	03000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82703	7525-	16308	855--	06109	72508	80032	17207	4857-	02308			70108	07607	01000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82721	7025-	14905	862--	05315	72717	80032	16403	5837-	03211	23-37	21-34	70104	03904	01000	1
Karlsruhe	114	727	82314	62616	16806	873--	05302	82712	80026	18608	6557-	05219	---28		79506	05806	95000	1
Mannheim	97	729	82805	56212	16408	854--	03610	82710	80032	17808	3857-	01214	---26		70507	07107	05000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82415	65616	16506	5557-	04505	82508	65026	17906	853--	05213	---28		79406	04905	94---	1
Öhringen	276	742	83009	56616	15206	874--	06305	72911	68016	16107	784--	05209	---32	---25	70206	06405	02000	1
Ansbach	413	755	82710	50586	14406	753--	05303	82710	75036	15605	6542-	03209	---25	---25	70106	05605	01000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82512	50636	13806	754--	06503	82809	60618	15305	882--	04212	21-32		70106	05905	01000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82817	75616	13707	784--	04304	82711	75026	15406	58477	03314	23-31	---26	79206	06606	92000	1
Regensburg	376	776	82508	65616	13606	754--	05602	83110	57616	14705	783--	04309	---29		70106	05405	01000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01686	41100	9----	00505	93210	01716	41550	9----	50305			70851	50850	09000	80397
Freiburg	269	803	82322	62022	19507	855--	05805	82217	88022	19708	856--	05304	22-32	---27	70006	05606	00026	0
Freudenstadt □	797	815	82611	40636	46203	871--	03703	82712	61616	47104	872--	03308	---28	---30	71702	02202	17008	1
Klippeneck □	973	818	92313	02515	47302	9----	02509	92315	02506	47803	9----	02304	---30	---29	79101	01201	91042	59100
Tübingen	370	826	82507	80606	18607	5547-	04606	82512	70216	18907	6542-	05302		---22	79106	04804	91004	0
Stötten	734	836	82724	62616	15505	872--	03607	82725	03616	16704	9----	04309	28-42	27-38	70204	03204	02000	1
Ulm	522	838	82313	56616	16705	773--	04611	82510	50616	17805	872--	04311	---30		70104	03704	01003	1
Augsburg	477	852	82819	62612	15206	855--	03705	82815	60606	16306	874--	04310	---37	---33	79705	05205	97018	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82425	70022	15107	855--	02507	82523	80216	15407	884--	03302	25-31	25-35	79705	05405	97019	0
Mühldorf	401	875	82613	70612	13608	784--	03603	82713	82616	14008	774--	04303	---37	---32	79206	06105	92006	1
Passau	409	893	82613	60516	12607	854--	04605	82713	57616	13506	855--	05006	---32	---30	70105	05605	01002	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92429	00774	47850	9----	50504	92625	00498	48650	9----	50209	35-48	29-38	70452	50952	04038	71397
Konstanz	399	929	82713	62021	19507	7567-	02710	82610	62606	19907	7557-	03104	---26	---26	79707	05105	97022	1
Friedrichshafen	401	934	82714	80608	19408	5557-	03713	82812	80606	20107	7542-	04307	20-26		79306	05906	93036	1
Kempten-Lenzried	705	946	82412	62632	19305	874--	02611	82412	57616	20205	775--	03308	---25	---25	79304	04303	93030	2
Oberstdorf □	810	948	81401	62606	48405	876--	01713	82701	62616	48805	876--	03205			79702	04102	97032	1
Zugspitze ■	2960	961	93134	00717	98157	9----	57504	93134	00717	97957	9----	57802	34-58	38-67	70359	574--	03026	94002
Hohenpeißenberg □	977	962	82532	75212	44803	855--	02714	82533	75616	45603	855--	02308	36-55	37-51	79701	02400	97035	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82703	75021	15009	6572-	00715	82706	75606	15510	857--	01104			70051	02454	00021	1
Wendelstein □	1832	980	92531	00734	45852	9----	52709	92730	00707	46151	9----	51104	34-49	35-50	70153	51553	01066	91001
Berchtesgaden	542	997	80000	56202	15804	856--	03---	80000	65616	15506	856--	05301			79702	04601	97007	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 17. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_x f_x - f_g f_g$	12-15 $f_x f_x - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	53131	65158	05706	59400	51305	53235	75278	07305	59463	52316	34-55	36-49	701--			
List	27	020	73238	80278	01705	794--	52207	73338	75278	03804	794--	53220	46-69	42-61	701--			
Husum	3	029	33122	75278	03205	39400	52006	43219	75278	05103	22403	50319	27-55	26-59	736--			
Schleswig	44	035	53026	82028	02204	59531	54203	63022	80268	04203	59403	53219	23-47	27-44	733--			
Kiel	7	045	63122	70858	02004	69500	54201	33118	80018	03804	39603	54218	28-52	25-43	732--			
Norderney	13	113	63036	62878	08305	63402	02212						46-60		702--			
Bremerhaven	7	129	73229	65808	07205	794--	01211	53130	70278	08206	59403	51210	35-51	36-52	702--			
Cuxhaven	5	131	72932	62028	05405	794--	03210	73021	60278	07103	69401	02217	40-52	36-57	701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63014	65019	04305	68500	00000	73015	60808	06103	794--	51318	---29	25-43	704--			
Lübeck	13	156	52925	80038	02505	52500	53806	43015	80022	03904	48500	53214	25-44	25-43	701--			
Emden-Wolthusen	0	202	63012	65278	09904	43560	02312	63018	65028	11006	43501	52211	---38	---37	702--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72715	75018	11406	625-2	00400	82715	70808	13003	784--	01314						
Bremen, Flughafen	3	224	72816	75808	08305	795--	02309	72818	80808	09104	39571	02308	---33	---32	731--			
Soltau	77	235	72614	80278	07402	784--	01204	72612	82838	08202	784--	01008	23-35	---30	703--			
Lüchow	35	253	72716	56218	05402	722--	01302	72720	65838	06303	784--	00310	---33	---26	703--			
													---43	---33	702--			
Lingen	21	305	72916	67808	12006	734--	02107	52813	81018	13304	15501	01213						
Münster	64	313	73012	70272	12905	784--	01301	73010	70808	14604	68432	02316	---31	---32	733--			
Osnabrück	95	317	72818	80258	11406	68501	00101	62813	82028	13304	68500	01220	---28	---30	734--			
Gütersloh	72	320						72715	74258	14004	784--	02317	---35	---34	735--			
Bad Salzuflen	98	325	63010	70256	11105	52502	02500	73012	70018	12604	784--	01214						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42721	81258	08905	48400	02400	52718	84251	09704	58501	01308		---35	701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72819	80258	08005	785--	02801	72915	80038	09005	784--	01310	25-30	22-33	731--			
Berlin-Dahlem	51	381	72812	64258	04304	754--	02610	72712	75028	04903	784--	00305	---37	22-37	731--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82818	65618	03904	884--	01810	82818	70018	04303	784--	51304	---34	---34	731--			
													22-41	25-46	736--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62616	82038	16107	685--	02802	62613	80022	16706	38502	01306	---26		737--			
Bocholt	25	406	62814	80038	14807	58502	50207	73113	80158	16306	785--	00314	---31	---34	737--			
Essen	154	410	72919	82036	15106	7343-	01000	82915	70032	16106	785--	50309	21-32	22-35	731--			
Kahler Asten	835	427	72925	81278	40351	784--	53601	82922	65858	41051	783--	52307	34-52	30-45	731--			
Kassel	158	438	72907	75808	11806	68501	51801	72911	80838	12006	725--	52302	---29	---27	737--			
Göttingen	176	444	72814	75018	11306	685-1	51303	72711	81608	11905	755--	51205	---36	---36	732--			
Braunlage	607	452	82813	15867	08700	884--	52704	82711	30718	09950	714--	52309	---32	---29	702--			
Aachen	202	501	72612	65252	17806	68542	04000	72810	70022	17907	68501	51301	---26	---26	731--			
Nürburg	626	510	72709	75031	17303	724--	51101	72707	70216	17602	773--	50400	---27		700--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	73015	65258	16508	785--	01002	73209	60808	17006	784--	03203	---28	---29	737--			
Koblenz	96	515	73015	82022	16609	6853-	51001	62815	80016	16508	48501	00501	---29	---32	700--			
Marienberg	547	526	72715	82026	14503	784--	50002	83014	15688	15401	871--	01305	---37	---39	732--			
Gießen	186	532	82715	75038	14606	885--	50802	62814	70258	15205	28501	01304	---32	---34	737--			
Bad Hersfeld	212	542	72514	80808	12906	755--	51801	72711	70258	13405	58442	00304	---27	---20	737--			
Wasserkuppe	921	544	82720	65854	40651	752--	52804	72714	67288	41151	783-1	53206	23-43	22-38	737--			
Trier-Petrisberg	265	609	72713	70028	18807	33402	01803	72812	80022	18807	52462	03500			737--			
Deuselbach	479	615	72919	75202	17605	724--	01101	62915	80022	17504	5844-	00503		---30	737--			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	63117	82022	43500	623--	51104	63016	82022	43601	62301	51501	---35	---38	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72718	82032	15908	52601	50101	72714	70808	15808	725--	00501	---25		700--			
Darmstadt	133	639	72618	86182	16608	3847-	01400	72516	86032	16107	744-1	01605	22-33	---30	700--			
Würzburg	259	655	62913	78016	14806	52570	00001	62714	80258	14906	58501	51301	---28	---29	737--			
Bad Kissingen	216	658	72609	80038	14106	5857-	50400	72306	82018	14106	64562	51500		---30	732--			
Coburg	337	671	72907	81258	13005	52541	01804	62905	81278	13703	48408	01304			737--			
Bamberg	239	675	73013	75026	14506	5547-	51203	73113	70032	14206	783--	51703	---27	---29	734--			
Hof	567	685	72820	80258	11803	6857-	51804	82719	56878	12401	756--	00303		20-33	731--			
Weiden	438	688	82714	70256	13304	884--	01203	72614	80022	12905	4847-	52503		---27	702--			
Berus	363	704	72518	68022	19306	5847-	03003	52515	70022	19106	45401	01802			700--			
Selbach/Saar	431	705	72712	68022	18505	72401	01101	62610	80022	18105	62401	01805	---26		700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72512	60020	19107	785--	03004	72509	75032	18806	68541	01603	---31	---27	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72907	80022	17108	4857-	01000	72408	68022	17508	42661	50304		---25	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72519	82012	16805	5847-	02107	62719	81012	16304	48471	01805	21-34	---36	700--			
Karlsruhe	114	727	82515	70026	18409	6857-	05801	72709	81022	18509	785--	01301		---25	732--			
Mannheim	97	729	72711	75022	17909	48548	01001	62710	75012	17708	48531	01603			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72812	70026	18606	754--	01007	72818	75022	18307	785--	01501			733--			
Öhringen	276	742	62816	75016	16607	38430	02005	72910	67252	16107	6843-	01505	---28	---26	736--			
Ansbach	413	755	72710	80026	16006	5847-	51105	72708	80028	16206	784--	51301			732--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72820	75038	15606	28576	01005	82716	75022	16005	785--	00301	---28	---30	703--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82819	75026	15506	4847-	52001	62718	82028	15706	58532	53301	22-29	21-31	733--			
Regensburg	376	776	82909	80016	14506	68337	03000	73113	80258	14706	68432	51301		---32	703--			
Gr. Falkenstein	1307	791	82718	60287	41152	6207-	52803	82715	80022	41553	6227-	54304			703--			
Freiburg	269	803	82316	89026	20208	7547-	06004	72313	81012	20109	55541	06500	20-27		737--			
Freudenstadt	797	815	82711	68026	47503	7547-	01108	72713	68022	47303	7547-	01705	---32	---29	704--			
Klippeneck	973	818	92711	00616	48003	9----	03002	72713	85416	47503	7513-	03803	---29	---30	703--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72817	65216	17603	782--	01005	72815	70012	17504	783--	01500	27-38	26-37	702--			
Ulm	522	838	82609	65216	17906	772--	03003								702--			
Augsburg	477	852	83115	62616	16806	853--	05204	73011	70016	17106	4553-	03302	---33		704--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82518	59606	15807	884--	04004	82713	60216	16506	853--	03304	25-35		733--			
Mühldorf	401	875	72712	82016	14208	784--	04002	82607	80016	15606	784--	03310	---38	---28	733--			
Passau	409	893	82706	62216	14205	855--	03106	72911	82012	14206	6847-	00301	---28	---31	703--			
Feldberg/Schw.	1486	908	92922	00878	48850	9----	50003	92821	00498	48850	9----	50500	29-38	---41	792--			
Konstanz	399	929	82713	62606	20007	7552-	04002	82509	63216	19907	4747-	05502	---26		797--			
Friedrichshafen	401	934	82713	80606	20108	7552-	04000	82613	70216	20008	6742-	05400		---27	795--			
Kempten-Lenzried	705	946	82[illegible]	56616	19605	874--	04804	82510	57616	19805	874--	04301	---25		702--			
Oberstdorf	810	[illegible]	61704	50626	48804	875--	04201	81702	40636	48805	875--	03503			706--			
Zugspitze	2960	961	93338	00717	97458	9----	58804	93332	00717	97758	9----	58303	38-67	38-67	704--			
Hohenpeißenberg	977	[illegible]	82531	62606	46303	854--	03003	82729	60216	46103	854--	02704	37-54	33-47	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83004	60616	16208	876--	03103	80902	60616	16906	876--	05500			791--			
Wendelstein	1832	980	92724	00707	45752	9----	52804	92724	00707	45852	9----	52500	35-52	29-46	701--			
Berchtesgaden	547	997	80202	57636	15607	6762-	06103	82301	56616	15607	856--	05802			703--			

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 17. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12-18 $f_x f_x - f_g f_g$	18-21 $f_x f_x - f_g f_g$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 12. – Summen 16.11. $T_x T_x T_x$	$s_s s_s s_s$	$R_R R_R$
Helgoland	4	015	82928	75038	09507	5842-	51322	82624	75022	07907	756--	00816	36-50	26-36	7o1o7	o95	o92	o6
List	27	020	73336	75028	06605	725--	55228	72914	75262	06702	794--	01101	44-62	28-45	7o1o6	o79	o92	1o
Husum	3	029	83315	70038	07205	8092-	54121	83211	75252	08003	855--	01008	26-59	---34	7o1o6	o65	1o7	o5
Schleswig	44	035	63011	65268	06801	695--	51226	73019	70802	07903	795--	52111	37-44	---31	794o5	o58	131	o5
Kiel	7	045	43116	75268	06402	48500	52226	82708	75031	07803	756--	54114	24-51		794o5	o61	1o6	o5
Norderney	13	113						42316	65022	09906	45500	01813		---3o	7o2o7	o85	o29	o4
Bremerhaven	7	129	73125	75028	10406	784--	51222	52414	80031	10504	00902	51101	36-52	24-28	7o3o7	o68	o76	o3
Cuxhaven	5	131	72927	75028	09006	784--	04219	62614	75012	08806	60930	05802	39-57	25-35	7o1o9	o74	116	o7
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72910	70268	08501	784--	51224	62507	70032	09403	65500	52009	25-43		7o5o5	o56	111	o6
Lübeck	13	156	72709	80038	06702	755--	52228	72609	80022	08202	755--	51215	25-43		7o2o6	o57	o85	o2
Emden-Wolthusen	0	202	83012	65038	12805	3357-	54218	22306	70021	11104	00902	50817	---37		7o2o6	o73	o53	o2
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	62808	70018	14803	656--	50218	72205	68022	14903	756--	00201						
Bremen, Flughafen	3	224	72814	70028	11304	70930	52322	02309	75021	11402	00900	51001	---32		79606	o48	ooo	o4
Soltau	77	235	72507	70028	10101	58402	00218	32407	70021	11301	15501	51114	---3o		7o4o5	o54	o67	o2
Lüchow	35	253	32913	75268	08701	35600	00223	42612	65028	10501	00901	51118	---27		7o7o4	o47	o21	o5
													---43	---26	7o3o4	o48	o13	o1
Lingen	21	305	62709	75038	14404	30931	00112	82308	70032	13103	7093-	01714						
Münster	64	313	72706	70018	15504	757--	01009	72406	65022	14604	757--	01809	---32		7o1o6	o61	o38	o4
Osnabrück	95	317	72609	80038	15003	30932	00216	82409	80022	13903	7091-	01810	---3o		7o1o6	o55	o2o	o2
Gütersloh	72	320	52612	74028	15303	00902	01112	82308	74022	14503	8097-	01808	---34		7o1o6	o51	o15	o4
Bad Salzuflen	98	325						72607	65022	14103	755--	00703			793o7			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02818	82018	12203	00900	50225	12508	81031	13102	00901	52108			7--o6	o51	oo2	o3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42815	75018	11304	45500	00223	02710	80020	12803	00900	52214	22-34	---25	79406	o52	o1o	o2
Berlin-Dahlem	51	381	42713	81038	06702	48400	51118	12914	81010	09202	18400	51225	22-37	---27	79106	o49	o17	o1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42920	80038	06402	45500	52220	22919	82010	08802	25500	53224	---34		7o1o5	o48	oo2	o3
													25-46	22-39	7o2o4	o51	oo1	o3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62709	80018	17905	657--	01012	22108	70011	16005	20940	01719						
Bocholt	25	406	72506	75028	16604	25622	01003	72106	75022	15105	756--	01715	---26		79108	o61	o12	o2
Essen	154	410	72707	80016	17204	756--	01009	82307	82032	15704	8092-	01814	---34		79708	o61	o27	o2
Kahler Asten □	835	427	73220	60018	42252	663--	53216	92612	02412	42752	9----	52007	22-35		79107	o54	oo1	o3
Kassel	158	438	52809	80038	14404	32501	51222	71504	80031	15403	757--	51109	3o-45	---31	7o1oo	o14	o95	o6
Göttingen	176	444	12907	75018	14403	15500	51223	02604	70020	14903	00900	51105	---3o		792o7	o53	o1o	o2
Braunlage	607	452	73019	80028	12150	755--	54220	02609	84021	14151	00900	54216	---36		7o1o6	o51	o14	o6
													24-4o	---29	7o3o1	o22	o68	o4
Aachen	202	501						72009	70022	17105	757--	00713						
Nürburg	626	510	22606	70016	19001	00901	53309	82306	70031	18800	874--	52804			7--o7	o58	o11	o2
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73208	65028	17906	757--	50209	72105	68022	17504	4577-	00804			794o7	o29		o4
Koblenz	96	515	12804	60016	18206	11500	02115	72007	64031	18005	21602	50802	---29		79208	o58	ooo	o5
Marienberg	547	526	72909	65028	17300	784--	51214						---32		79709	o69	o53	o3
Gießen	186	532	82808	62038	16605	755--	51214	72408	62012	17404	756--	51207	---39		7o2o3	o29	o23	o7
Bad Hersfeld	212	542	82707	65028	15704	755--	00221						---34		79107	o66	o74	o2
Wasserkuppe □	921	544	82916	67038	41952	754--	53312	92611	00472	43552	9----	52218	---29		7o1o7	o5o	o43	o5
													22-38	---34	793oo	o73	677	o6
Trier-Petrisberg	265	609	82711	75032	19506	856--	00105	82307	62022	19705	856--	01000			79707	o52	o98	o1
Deuselbach	479	615	83212	70612	18604	5447-	51110	82308	68026	18903	854--	51400	---3o		797o5	o41	o9o	o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93316	03417	44250	9----	50209	73007	70024	45051	754--	52211	---31	---25	7o1o1	o15	o63	o2
Frankfurt, Flughafen	112	637	73310	75258	17907	755--	01219	82504	70031	18205	8092-	00003			79708	o61	o97	o2
Darmstadt	133	639	72716	84018	17207	755--	01311						---3o		79708	o56	o92	o1
Würzburg	259	655	83014	75028	16306	885--	51213	63006	70018	18204	2561-	50216	---29	---31	79706	o46	o25	o1
Bad Kissingen	216	658	62607	75028	16005	58560	00216	62205	80021	17204	685--	51212	---3o		794o7	o55	o88	o1
Coburg	337	671	72908	80038	14803	755--	51211	02905	81021	17202	00900	51221			794o6	o39	o69	o3
Bamberg	239	675	52911	70026	15905	55500	01216	42908	70011	17704	45500	51216	---29	---29	795o7	o38	o1o	o3
Hof	567	685	82616	62268	13801	856--	51213	12910	62012	16500	15600	53321	23-36	21-31	794o3	o17	o28	93
Weiden	438	688	82910	65612	14704	5547-	51216	12610	68026	17002	15500	53219	---28		7o2o5	o27	o13	o2
Berus	363	704	82310	68032	20104	8097-	01306								7ooo6	o47	1o6	96
Selbach/Saar	431	705	82505	70022	19104	854--	50307								7ooo6	o39		96
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62506	65012	19705	42501	01307	82406	68012	19504	3577-	02803	---27		7ooo7	o39	o67	o1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72410	65032	18407	756--	51210	82402	62022	18607	856--	50201	---25		7ooo9	o6o	o44	94
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72514	75032	17604	755--	00311	72716	80022	17903	755--	01103	---36	---32	7ooo5	o28	o61	o1
Karlsruhe	114	727	22712	75012	19707	25500	03211	82408	75022	19907	856--	02101	---25		792o9	o48	o11	o1
Mannheim	97	729	52708	70012	18808	35530	00311	82706	65032	19107	4557-	00103			7ooo9	o47	o38	o1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82708	70032	19906	855--	00213	82708	65022	19906	856--	00801			793o7	o37		o1
Öhringen	276	742	72711	62038	17306	5553-	01211	82811	62031	18306	754--	01209	---26		79608	o42	ooo	o1
Ansbach	413	755													792o6	o34	ooo	o2
Weißenburg/Bay.	422	761	82612	70038	16805	755--	50208	82614	68022	18105	755--	01112	---3o		7o3o6	o37	ooo	96
Nürnberg, Flughafen	319	763	72615	80028	16606	755--	52208	83014	62808	18704	854--	00218	21-31	---26	793o7	o38	oo1	o1
Regensburg	376	776	83011	75038	15905	754--	52211	82909	70022	17705	854--	50216	---32	---29	7o3o6	o4o	o64	95
Gr. Falkenstein □	1307	791	82715	80262	42253	5237-	55208	82718	75858	43353	6217-	54212			7o3oo	51o	ooo	o4
Freiburg	269	803	82310	80032	20209	7557-	05101	72407	75012	20108	755--	06603			797o9	o46	o61	97
Freudenstadt □	797	815	62809	68012	47803	65400	50311	82805	68022	48002	854--	00003	---29		7o4o4	oo6	o24	96
Klippeneck □	973	818	82608	80286	48302	853--	01309	82807	80022	48502	853--	01103			7o3o3	5o2	o87	97
Tübingen	370	826													7--o8	o35	oo9	o2
Stötten	734	836	82821	75032	18903	854--	52211	82217	70028	19802	855--	51207	26-27	---29	7o2o5	o11	oo6	o2
Ulm	522	838						82907	70022	19905	2742-	51105			7--o6	o28	o11	o1
Augsburg	477	852	72909	70026	18406	5563-	02111	83309	70022	19405	4567-	01109			7o4o7	o36	o22	o3
München-Riem, Flughafen	529	866	72815	65016	17007	755--	02206	82809	65602	19005	855--	00216			7o1o7	o38	o28	o4
Mühldorf	401	875	82706	70026	16706	755--	03111						---28		7o2o8	o45	o13	o4
Passau	409	893	82909	70022	16106	855--	50218	82911	80032	16405	855--	00202			7o3o7	o42	oo2	o4
Feldberg/Schw. □	1486	908	92724	01498	48951	9----	51301	92621	01494	48850	9----	50601	29-41	27-38	7o25o	524	o95	91
Konstanz	399	929	72709	65036	20407	784--	05304	82707	65212	20107	4742-	05602			79708	o48	o83	91
Friedrichshafen	401	934	62812	81036	20508	5846-	05104	82812	80212	20208	6557-	05801	---27		7o1o8	o47	o88	96
Kempten-Lenzried	705	946	82910	58026	20205	875--	04204	82708	58022	20406	875--	04204			7o2o6	o27	o76	93
Oberstdorf □	810	948	81801	40616	48904	875--	03006								711o6	o26	o79	o2
Zugspitze ■	2960	961	93339	00717	98159	9----	59004	93339	00717	98558	9----	58203	39-78	39-6o	71o57	581	241	o2
Hohenpeißenberg □	977	962	82728	62026	47203	874--	02311	82924	65216	47703	874--	02205	33-48	29-4o	719o3	oo7	o56	o5
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72806	65016	16508	757--	01102								7o21o	o27	o54	o1
Wendelstein □	1832	980	91711	00717	46453	9----	53206	92723	00497	47352	9----	52209	29-46	26-46	7o251	536	o1o	o3
Berchtesgaden	542	997	82305	50616	16508	856--	03312								7o5o8	o39	o21	o7

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 17. November 1971 — Nr. 321

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff							
mb $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
10		3022 -60 25 44	3027 -59				
20		2593 -63 29 41	2592 -59				2578 -58 26 51
30	2325 -65	2340 -60 29 47	2341 -61	2592 -60	2601 -60		2325 -60 27 51
50	2009 -63	2023 -60 29 41	2021 -60	2342 -62	2348 -61	2349 -59 28 35	2007 -61 26 42
70	1799 -60	1811 -58 29 47	1812 -60	2023 -62	2030 -60	2030 -59 30 25	1797 -61 -74 27 45
100	1574 -58 29 44	1588 -60 29 35	1586 -58	1815 -60	1820 -57	1819 -59 30 31	1573 -56 -70 29 51
150	1318 -57 29 69	1334 -59 30 90	1334 -60	1592 -61	1598 -61	1597 -60 30 30	1316 -55 -69 29 69
200	1135 -54 -64 29 75	1154 -61 30110	1155 -65 -69	1342 -62	1346 -64	1346 -66 30 30	1135 -57 -71 29 87
300	0870 -46 -55 29103	0895 -47 -53 30145	0900 -48 -53 29125	1166 -66 -70	1173 -68 -76	1173 -68 30 34	0876 -49 -64 29111
400	0678 -41 -50 29112	0698 -32 -44 30135	0703 -32 -40 29105	0910 -48 -54	0916 -48 -58 29 44	0917 -48 -61 30 47	0682 -39 -56 29 96
500	0523 -34 -41 29 70	0537 -23 -41 30148	0541 -21 -34 29125	0713 -32 -40	0720 -33 -46 28 45	0720 -32 -49 30 35	0527 -31 -49 29 79
700	0279 -17 -17 29 57	0287 -16 -18 30 50	0288 -12 -15 28 58	0552 -22 -27	0558 -20 -28 29 46	0558 -19 -36 30 20	0282 -17 -18 29 52
850	0130 - 6 - 8 30 59	0138 - 4 - 5 29 46	0137 - 3 - 5 29 49	0295 - 8 -26 28 60	0301 - 6 -12 29 43	0301 - 6 -12 30 32	0133 - 6 - 8 29 45
1000	0000	0006 6 0 28 25	0006 6 3 27 15	0143 - 3 - 4 29 45	0147 0 0 29 42	0147 - 1 - 2 29 38	0004
				0011	0015	0015	
Markante Punkte	027 -65 033 -63 035 -65 044 -58 048 -62 072 -60 077 -57 105 -60 125 -55 190 -54 -63 250 -51 -60 29101 324 -47 -56 389 -43 -52 431 -37 -45 452 -38 -46 537 -31 -34 582 -27 -29 600 29 54 646 -21 -24 676 -18 -22 722 -15 -15 800 30 57 856 - 6 - 8 889 31 55 896 - 2 - 7 915 - 1 - 4 995 4 0 27 20	019 -65 025 -59 038 -62 085 -61 29 58 110 -59 187 -60 250 -59 -65 30130 270 -52 -57 428 -28 -44 511 -22 -40 535 -23 -46 600 30 74 666 -18 -20 780 -11 -11 800 30 49 897 0 - 2 900 29 49 902 29 50 008 6 0 28 15	021 -60 025 -65 035 -58 061 -63 092 -55 117 -63 166 -60 250 -57 -61 30126 266 -54 -59 382 -34 -42 422 -29 -37 520 -19 -32 585 -18 -42 600 29 78 633 -15 -31 720 -12 -13 800 30 53 828 - 5 - 8 900 29 42 902 29 41 908 0 0 001 6 3 27 15	015 -64 019 -59 021 -62 029 -63 035 -59 054 -62 065 -59 072 -61 089 -59 117 -64 166 -62 215 -65 -68 250 -57 -61 397 -32 -40 445 -26 -32 479 -25 -29 567 -14 -20 600 -12 -17 620 30 76 679 - 8 -31 709 - 8 -25 723 - 9 - 9 730 28 57 800 - 3 - 4 29 59 828 - 4 - 4 891 30 38 923 3 - 2 936 4 1 972 7 3 995 8 5 28 12	018 -58 022 -61 027 -59 043 -63 051 -60 058 -62 069 -57 093 -64 123 -58 250 -56 -65 260 -54 -63 30 54 333 -44 -54 410 -31 -45 445 -26 -36 474 -23 -30 523 -18 -26 534 -19 -26 600 30 44 608 -11 -17 624 -13 -13 723 - 4 -11 736 - 4 - 7 770 - 1 - 3 792 - 3 - 3 29 36 800 29 36 870 1 1 29 45 880 29 41 980 5 2 20 08	023 -60 28 40 038 -62 048 -58 30 23 052 -60 088 -62 110 -58 30 33 147 -66 164 30 30 165 -65 230 -61 -73 250 -57 -69 30 40 347 -39 -54 442 30 35 600 30 45 605 -12 -21 30 45 644 -11 -16 787 - 1 - 6 800 30 39 814 - 4 - 4 30 40 847 29 38 955 7 2 25 18	011 25 47 012 -63 013 -61 016 -63 024 -61 026 28 54 028 -59 033 -61 036 -58 042 -63 047 27 42 048 -62 053 -59 -72 071 -61 -74 080 -60 -73 28 46 092 29 48 094 -56 -70 108 -56 -70 113 -59 -72 160 -59 -73 181 -59 -72 250 -55 -69 30105 291 -51 -66 355 -43 -59 438 -37 -54 544 -28 -47 600 30 62 609 -25 -28 643 30 55 770 -12 -12 800 30 47 834 - 7 - 9 867 30 44 886 30 43 933 - 2 - 2 948 29 42 999 4 0 28 23
Tropopause	157 -58 -67 29 74	205 -62 -67 30120	208 -66 -70	192 -67 -71	184 -72	188 -71 30 32	124 -58 -72 29 59 248 -56 -70 30105
Max-wind	400 -41 -50 29112	484 30158	240 30132				309 30112
30/50	0316	0317	0320	0319	0318	0319	0318
50/100	0435	0435	0435	0431	0432	0433	0434
100/200	0439	0434	0431	0426	0425	0424	0438
200/300	0612	0617	0614	0614	0615	0615	0608
500/1000	0523	0531	0535	0541	0543	0543	0523

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.6	12.3	12.0	6.3	10.5	26.7	18.9	13.8			
Gipfelpunkt ddfff	29 51	31108	30140	30 80	31 62	29 34	29 52	30 52			
km						29 34					
26.4						29 36					
23.7						29 29					
20.7						29 35	29 52				
18.3						29 44	29 42				
15.9						30 45	29 52	30 54			
13.5	30 63					30 48	29 72	30 75			
12.0	30 80	[illegible]	30140			31 57	29113	30105			
10.5	[illegible]	30136	30131		31 62	31 61	31 53	29134	30132		
9.0	31122	[illegible]	30136		31 61	31 63	31 64	29122	30113		
7.2	30103	31[illegible]	30120		31 63	30 59	30 50	29109	30 91		
5.4	30 76	31112	30109	30 77	30 59	30 54	30 40	29 85	30 60		
4.2	29 56	31 73	30 75	30 76	30 54	29 43	29 50	29 61	30 55		
3.0	29 58	30 54	30 56	30 53	29 43	29 51	29 43	30 60	30 51		
2.1	31 48	29 46	30 48	30 41	29 51	29 41	28 48	30 53	30 47		
1.5	31 46	30 40	29 42	30 35	29 41	28 48	30 53	30 39	30 41		
0.9	31 49	30 34	28 35	29 30	29 30	26 45					
Maximalwinde HHHH	0905	1050	0960		0975	0740	0940	0890			
Maximalwinde ddfff	31122	30136	30142		30 70	31 65	29136	30133			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10		3001 -65	3009 -64	3018 -65	3025 -59		2585 -62 26 60
20	2576 -63	2575 -63	2583 -62	2590 -63	2590 -59	2604 -62 27 45	2330 -60 26 53
30	2326 -59	2324 -62	2331 -60	2339 -60	2338 -61	2351 -58 27 48	2011 -56 27 45
50	2007 -60 26 49	2008 -62	2011 -64	2021 -61	2021 -60	2030 -59 28 32	1800 -62 -75 27 48
70	1797 -60 30 54	1799 -61	1804 -60	1810 -59	1810 -62	1817 -59 28 43	1576 -57 -71 28 53
100	1573 -57 28 57	1577 -60	1579 -61 30109	1589 -59	1589 -58	1594 -59 29 35	1319 -57 -71 29 68
150	1318 -55 30 80	1325 -60 31 82	1326 -59 30 60	1338 -62	1338 -63	1342 -66 30 66	1136 -55 -69 29 85
200	1132 -52 31 91	1144 -60 31 99	1146 -60 -65 30 85	1161 -64 -66	1164 -70 -72	1166 -66 30 54	0875 -50 -64 30 95
300	0868 -48 -61 31119	0889 -50 -55 31131	0890 -49 -54 30135	0905 -48 -50	0910 -49 -52 30 66	0911 -48 -51 31 57	0683 -40 -56 29 85
400	0676 -41 -54 30100	0694 -34 -40 31128	0695 -35 -41 31118	0709 -33 -36	0715 -34 -36 31 62	0715 -32 -35 30 68	0528 -32 -50 29 75
500	0522 -33 -47 29 82	0534 -26 -34 30109	0536 -26 -32 30111	0549 -22 -26 30 82	0554 -22 -23 29 68	0554 -22 -24 30 68	0404 -32 -50 29 75
700	0279 -19 -28 30 46	0287 -18 -18 29 53	0287 -15 -16 29 56	0294 -11 -25 30 55	0299 - 8 -19 29 53	0299 - 7 -15 29 56	0284 -17 -22 29 54
850	0131 - 7 -12 30 57	0138 - 7 - 7 30 39	0137 - 6 - 6 29 49	0143 - 5 - 7 29 40	0147 - 3 - 3 29 32	0146 - 0 - 0 29 45	0134 - 6 - 6 28 38
1000	0001	0008 4 2 30 25	0007 4 1 27 23	0013	0015	0013	0004 5 0 27 19
Markante Punkte	012 -54 014 -54 015 -60 017 -59 024 -66 032 -58 043 -63 058 -61 108 -57 123 -60 192 -52 228 -51 250 -52 -64 31 105 356 -46 -59 419 -39 -52 600 -27 -38 30 54 663 -23 -29 717 -17 -27 734 -17 -23 759 -15 -20 800 30 59 803 -11 -17 840 - 8 -12 890 30 54 996 5 - 4 30 28	028 -61 080 -62 111 -60 135 -61 186 -59 222 -63 250 -60 -64 31118 476 -26 -31 542 -26 -46 600 31 70 653 -18 -35 690 -19 -19 763 -12 -14 800 31 47 843 - 8 - 8 900 31 38 903 31 37 010 4 2 30 12	008 -61 012 -68 016 -61 027 -63 042 -58 052 -65 083 -56 128 -62 144 -59 194 -59 245 -61 -65 250 -59 -64 31123 345 -41 -47 503 -25 -30 560 -24 -47 600 30 68 628 -18 -35 664 -18 -20 800 30 48 877 - 4 900 29 50 902 29 50 912 - 2 - 2 002 4 3 27 21	008 -67 011 -63 018 -61 021 -64 035 -58 043 -64 053 -60 084 -63 099 -59 111 -64 158 -61 222 -64 -65 250 -57 -59 338 -42 -44 358 -40 -42 451 -26 -29 574 -15 -19 595 -15 -18 600 30 70 634 -13 -15 645 30 74 669 -11 -15 683 -12 -19 705 -10 -27 744 - 9 -26 763 -12 -12 770 30 36 800 30 36 878 - 2 - 6 892 29 40 923 1 - 2 997 6 2 27 16	005 -56 011 -59 016 -58 042 -63 062 -58 076 -65 098 -58 134 -64 225 31 54 250 -58 -61 31 57 350 30 62 460 -25 -27 510 30 69 582 -14 -25 595 -15 -16 600 30 52 645 -12 -12 735 29 50 780 - 4 -23 800 - 6 - 6 29 28 878 29 29 980 8 3 28 13	018 -61 28 40 022 -63 28 50 025 -58 039 -60 041 -58 28 30 048 -60 062 -57 068 -59 080 29 48 117 -59 188 -63 31 52 250 -58 -61 31 72 308 31 55 418 -30 -33 553 -18 -18 589 -15 -15 30 45 600 30 45 713 - 7 -17 29 57 746 - 7 -11 771 - 5 - 8 800 29 50 822 - 2 - 2 29 47 845 29 45 893 3 3 953 7 4 26 18	014 -57 016 -60 024 -57 028 -57 035 -63 043 27 43 053 -56 -70 068 -63 -76 110 -56 -70 29 54 135 -57 -71 195 30 84 250 -54 -68 30 90 522 -30 -48 549 -30 -47 587 -27 -31 600 30 64 607 -25 -27 639 -22 -25 669 -19 -21 701 -17 -21 749 -12 -12 800 29 44 802 29 44 872 - 5 - 5 887 29 33
Tropopause	250 -52 -64 31105	242 -62 -65 31117	220 -63 -67 30121	211 -65 -67	196 -71	208 -67 30 57	262 -54 -67 29 92
Maxwind	040 25 70 328 -47 -60 31135	361 -39 -44 31138	282 30148	500 -22 -26 30 82	320 30 70	146 -66 30 66 250 -58 -61 31 72 500 -22 -24 30 68	011 -57 26 83 296 30 96
30/50	0319	0316	0320	0318	0317	0321	0319
50/100	0434	0431	0432	0432	0432	0436	0435
100/200	0441	0433	0433	0428	0425	0428	0440
200/500	0610	0610	0610	0612	0610	0612	0608
500/1000	0521	0526	0529	0536	0539	0541	0524

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	12.0	23.4	21.3	5.1	10.8		24.3	16.8				
Gipfelpunkt ddfff	31 87	30 46	29 51	30 82	33 63		29 59	29 52				
km												
26,4												
23,7							29 54					
20,7		30 48	30 48				28 51					
18,3		31 50	30 54				29 53					
15,9		31 68	30 61				30 54	30 52				
13,5		31 69	31 60				30 66	32 79				
12,0	31 87	31 95	32101				30 71	32 80				
10,5	32108	32121	32110		33 69		30 98	32102				
9,0	32129	31126	32120		32 76		30124	32140				
7,2	32129	31112	32101		31 64		30111	32144				
5,4	32110	31103	32109		31 50		30 89	31 94				
4,2	32 73	31 65	32 65	30 73	30 56		29 61	30 68				
3,0	33 58	32 38	32 49	31 51	30 51		29 48	30 70				
2,1	32 56	31 31	31 41	31 25	29 34		29 46	31 57				
1,5	32 60	31 29	30 48	31 26	29 31		29 42	31 54				
0,9	32 53	31 28	29 43	32 22	29 25		29 43	30 50				
Maximalwinde	HHHH ddfff 32 53 32138	HHHH ddfff 0920 31128	HHHH ddfff 0960 32132	HHHH ddfff 0510 30 82	HHHH ddfff 0955 32 84	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0900 30124	HHHH ddfff 0820 32154	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 321

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 17. November 1971

FS DEJE Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	63038	98011	08008	9++++	02210	3++++			797++	
3	10002	23136	97028	08006	9++++	03400	3++++				
6	10002	43134	98028	07106	9++++	02709	3++++			753++	1111+
9	10002	63135	98028	08806	694++	02317	30909				
12	10002	53134	98031	09206	595++	03204	30708			792++	
15	10002	73138	98028	11007	794++	01218	30708				
18	10002	52924	98021	12007	9++++	50110	3++++			794++	1112+
21	10002	32536	98021	02007	9++++	02826	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	03242	98028	04807	00900	06214	3++08			796++	
3	10003	03240	98020	04406	00900	05804	3++08				
6	10003	43232	98888	05205	9++++	03208	3++08			701++	1081+
9	10003	83230	98278	05206	5732+	05400	3++08				
12	10003	53232	98278	06305	594++	02211	30707			703++	
15	10003	73236	98278	07106	794++	02208	30707				
18	10003	83228	98028	10206	9++++	01331	3++07			703++	1084+
21	10003	42926	98018	09107	9++++	02611	3++07				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	43044	97278	04908	9++++	03209	3++++			795++	
3	10004	43036	97028	05107	9++++	03302	3++++				
6	10004	43236	97218	05106	9++++	03000	3++++			701++	1110+
9	10004	73236	97278	06106	6752+	02310	30506				
12	10004	53238	97838	07106	53500	01210	30608			701++	
15	10004	53236	97028	08106	3852+	01310	30608				
18	10004	82928	97038	10107	9++++	02020	3++++			701++	1115+
21	10004	82727	98022	07907	9++++	04822	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	42932	98256	03907	9++++	04214	3++10			701++	
3	10005	02937	98010	03109	00900	05708	3++10				
6	10005	32933	98038	03807	9++++	04207	3++09			705++	1103+
9	10005	33228	98218	04307	39500	03205	30508				
12	10005	73234	97278	05706	795++	01214	30709			701++	
15	10005	73234	97272	06905	795++	01212	30710				
18	10005	83232	98022	089008	9++++	00220	30708				
21	10005	32724	98012	08208	9++++	03707	3++06				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	82842	98896	96805	9++++	05703	3++03			702++	
	10006	23243	98016	97005	9++++	04302	3++03				
	10006	42736	98038	97805	9++++	04208	3++04			702++	1085+
	10006	42738	98021	98505	33501	00207	30504				
	10006	23440	98011	98104	23500	50804	30503			700++	
	10006	73239	97891	33504	39 64	03214	30504				
	10006	33235	98018	02804	9++++	02233	3++03			795++	1081+
	10006	33235	98020	04904	9++++	02221	3++02				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

nicht auf Position

Position B 56.5 N 51.0 W

99568	70497	17004	50532	98022	19303	555++	00500	0++51	10560	30808
nil										
99562	70506	17064	80531	98007	18703	854++	00802	0++52	10520	30909
99561	70513	17094	80436	97612	19002	854++	00303	0++51	10606	31009
99562	70515	17124	80440	97026	20002	873++	00110	0++52	10568	31010
99562	70511	17154	80439	97022	20602	873++	00106	0++51	10565	31010
99563	70517	17184	80438	97022	20503	873++	00701	0+++0	10500	31010
99564	70516	17214	80637	97022	21502	874++	00310	0++51	10509	30909

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70355	17003	92013	91454	07310	9++++	00305	0++10	10936	30502	18906
99527	70354	17033	81915	95615	05510	872++	00818	0++10	10933	30502	18906
99526	70354	17063	92015	93616	04410	9++++	00501	0++10	10912	30502	18906
99527	70354	17093	92119	93456	06010	9++++	00306	0++10	10911	30503	18906
99529	70352	17123	81915	93466	04710	6543+	00214	0++10	10904	30502	20906
99529	70352	17153	92216	93454	08310	9++++	00109	0++10	10905	30502	20906
99529	70352	17183	92214	91474	09809	9++++	00215	0++10	10899	30401	20905
99531	70532	17213	92207	90454	11809	9++++	81220	0++09	10893	30301	20905

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70408	17004	52130	98118	07718	3247o	00310	0++14	11803	30909
99440	70410	17034	31924	98011	09218	11470	00215	0++15	11811	30909
99437	70407	17064	71921	98258	09817	2347+	00006	0++15	11808	30909
99440	70407	17094	81717	97616	09310	834++	00805	0++15	11641	30908
99441	70409	17124	71715	98158	10310	43402	00310	0++15	11653	30604
99440	70408	17154	71717	98128	09017	13472	00813	0++16	11646	30504
99442	70408	17184	71724	97038	06617	23472	00504	0++16	11597	30505
99441	70410	17214	81723	98012	08317	03474	00803	0++16	11657	30505

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	70480	17004	41923	97258	08313	42500	00201	0++15	12040	30608
99350	70479	17034	42022	98022	08119	42500	00802	0++15	12066	30807
99349	70479	17064	41924	98258	06319	43500	00718	0++15	12039	30807
99349	70480	17094	62023	98609	06017	63400	00803	0++16	12038	30807
99350	70480	17124	82108	98259	00418	5842+	00004	0++15	12028	30201
99350	70479	17154	72118	97152	03920	53463	00725	0++16	12026	30403
99350	70479	17184	82320	97806	03517	73421	00504	0++15	12029	30504
99350	70480	17214	82114	98028	03918	5847+	00304	0++17	12034	30403

Position I 59.0 N 19.0 W

99559	70184	17004	73117	96268	19005	792++	00804	0++51	11050	30507	32108
99559	70183	17034	83218	97012	18305	3571+	00507	0++54	21040	30503	30008
99589	70182	17064	80109	97032	16404	856++	00619	0++57	11047	30301	32008
99589	70182	17094	80519	97806	15503	854++	00705	0++00	11040	30504	32008
99589	70182	17124	80420	97876	14503	884++	00710	0++52	11040	30604	32108
99587	70183	17154	80318	96708	14701	884++	00002	0++54	11048	30604	32207
99587	70183	17184	80210	98028	14302	5842+	00504	0++55	11041	30604	32206
99587	70183	17214	90209	91747	14806	9++++	00205	0++01	11049	30502	32205

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70196	17004	12320	98011	24712	15800	61710	0++11	11224	30404	28906
99524	70201	17034	72421	98021	22512	756++	61822	0++11	11247	30404	28907
99524	70203	17064	72424	98021	19913	45602	00726	0++11	11230	30404	28507
99524	70201	17094	82422	98602	18513	6542+	00711	0++12	11241	30504	24806
99524	70211	17124	82423	96566	17513	6732+	00813	0++12	11220	30505	24806
99525	70200	17154	82520	95586	15713	873++	00718	0++13	11220	30505	23808
99524	70199	17184	82524	96586	15213	872++	00705	0++13	11220	30505	23808
99524	70190	17214	82521	96566	15112	873++	00801	0++12	11279	30504	23808

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	70161	17004	70209	97021	32915	756++	00804	0++07	11616	30000	06804
99454	70160	17034	80108	97032	32314	856++	00706	0++05	11634	30000	06804
99453	70161	17064	83210	97022	32114	756++	00502	0++05	11634	30000	06804
99453	70161	17094	52906	97022	32914	756++	00208	0++07	11600	30000	16804
99453	70160	17124	82902	98022	32814	856++	00001	0++05	11604	30000	06802
99453	70161	17154	80000	98022	30915	856++	00701	0++05	11627	30000	12802
99453	70160	17184	82505	98032	30815	856++	00501	0++05	11615	30000	09402
99453	70160	17214	83009	98022	30815	856++	00400	0++09	11613	30000	09402

Nachträge u Berichtigungen

99453	70161	17064	70020				99575	10030	17183	70235
99643	10039	17004	79120				99587	70183	17214	23005
99589	70182	17124	03207	27005						
99453	70162	17124	70000							
99587	70183	17184	32006							
99644	10039	17184	79722							
99453	70160	17184	70020							
99587	70183	17184	32005							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 2 1 — Mittwoch, den 17. November 1971

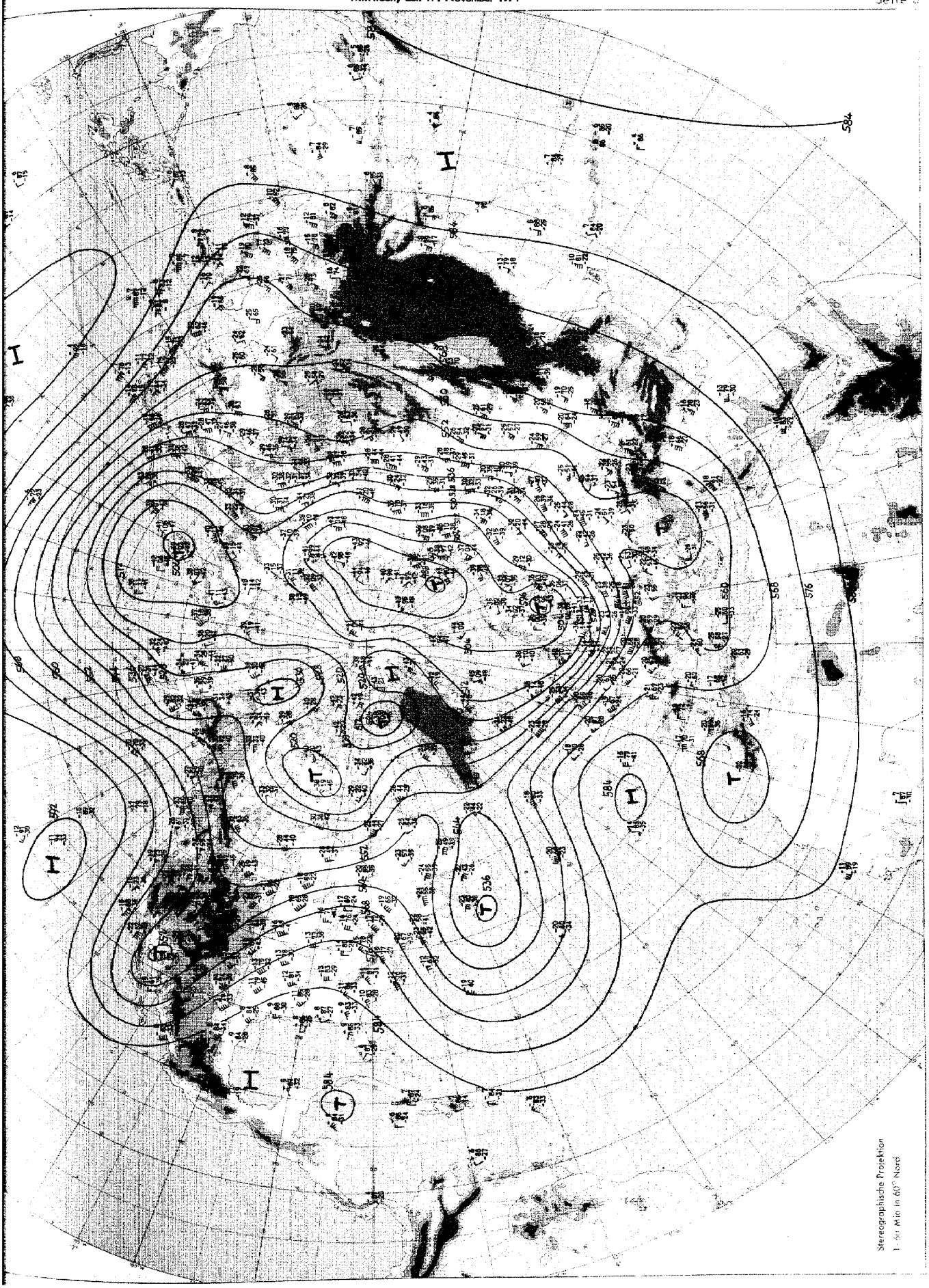
Meldungen vom 17.11. 1971

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99630	70249	17064	00330	97021	28353	00900	00804	07358	30603	10756	+++++	Poseidon									
39110	70172	17063	03609	98020	08926	00900	75709	05223	30201	99+++	12765	Sydney Expr.									
39099	70171	17033	30000	98011	09827	355++	75712	05100	30000	+++++	12805	Sydney Expr.									
39089	70162	17003	00000	98022	11027	855++	75705	05122	30000	+++++	12805	Sydney Expr.									
39615	70046	17693	73024	98022	08300	+++++	+++++	07044	+++++	+++++	11102	Hessen									
99631	70251	17094	70425	97031	28053	784++	61703	07359	30603	+++++	10777	Poseidon									
99576	10011	17093	63237	98022	10005	7++++	3324+	00244	30808	+++++	11102	Wien									
99120	70174	17093	03418	98020	11027	00000	75221	00119	30304	99+02	12758	Sydney Expr.									
99505	70128	17093	42509	98021	20501	34254	23710	05010	30200	32604	11331	Berkersheim									
99636	70219	17693	43624	98011	26054	+++++	+++++	07444	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord									
99405	70300	17093	21715	98011	26317	13501	54703	00014	30303	20704	11756	Nordenham									
99671	70237	17113	80418	98022	34908	9++++	01400	07444	30604	+++++	10429	Freib.i.Br.									
99669	70234	17723	70324	98022	34258	+++++	+++++	07444	+++++	+++++	10400	Österreich									
99632	70252	17123	50230	98028	29851	9++++	91206	06944	3++04	+++++	10822	Hagen									
99614	70048	17723	83530	96859	07750	+++++	+++++	07044	+++++	+++++	11002	Hessen									
99573	10018	17123	73127	98268	10003	9++++	33400	00644	30806	+++++	11122	Wien									
99504	70114	17123	62521	98032	25013	656++	23710	00011	30202	32604	11355	Berkersheim									
99500	70084	17123	62724	98020	24512	49571	64712	+++++	+++++	+++++	+++++	Buntenstein									
99447	70279	17123	11818	98010	28417	+++++	14216	00014	3++02	19+04	11702	Wesermünde									
99130	70176	17123	13618	98020	11226	11100	75202	05121	30304	+++++	12707	Sydney Expr.									
99317	70142	17123	80909	96979	16217	852++	44708	05914	30101	09802	12120	Essen									
99310	70461	17123	41818	97011	11222	25492	55400	05123	30302	29006	12305	F.C.Isle									
99158	70178	17154	40220	98030	11323	41600	71722	05617	30604	36205	12654	Meteor									
99635	70254	17154	70524	96862	30054	734++	82221	07257	30604	+++++	10720	Poseidon									
99612	70051	17753	33527	98022	07000	+++++	+++++	06944	+++++	+++++	11007	Hessen									
99392	70329	17183	71624	98022	22918	1142+	54702	00016	30303	16705	11835	Nordenham									
99632	70252	17183	50430	98022	28852	9++++	91710	07044	3++04	+++++	10840	Hagen									
99453	70254	17183	32015	98030	28617	30741	14206	00214	3++02	18+04	11600	Wesermünde									
99139	70178	17153	20224	98020	09424	21400	75708	05519	30303	01+03	12706	Sydn.Expr.									
99150	70179	17183	20224	97020	09623	21400	75202	05217	30303	01003	12464	Sydn.Expr.									
99303	70147	17183	80924	97629	13818	863++	44702	05714	30303	99+04	12101	Essen									
99306	70145	17153	70730	98258	14019	773++	44722	05413	30404	08605	1 200	Essen									
99295	70483	17183	72021	99258	06022	82426	55730	05223	30302	32504	12364	F.C.Isle									
99642	70248	17214	30331	97018	31254	334++	82210	07362	30504	+++++	10725	Poseidon									
99388	70339	17213	81521	98032	23819	9+0++	54711	00216	3++03	16+06	11842	Nordenham									
99492	70216	17213	82221	97022	23514	853++	23400	00413	30303	20505	11286	Bornheim									
99163	70179	17213	30218	98020	12022	31500	75224	05615	30302	02003	12609	Sydn.Expr.									
99508	70119	17213	82530	98022	16914	854+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Buntenstein									

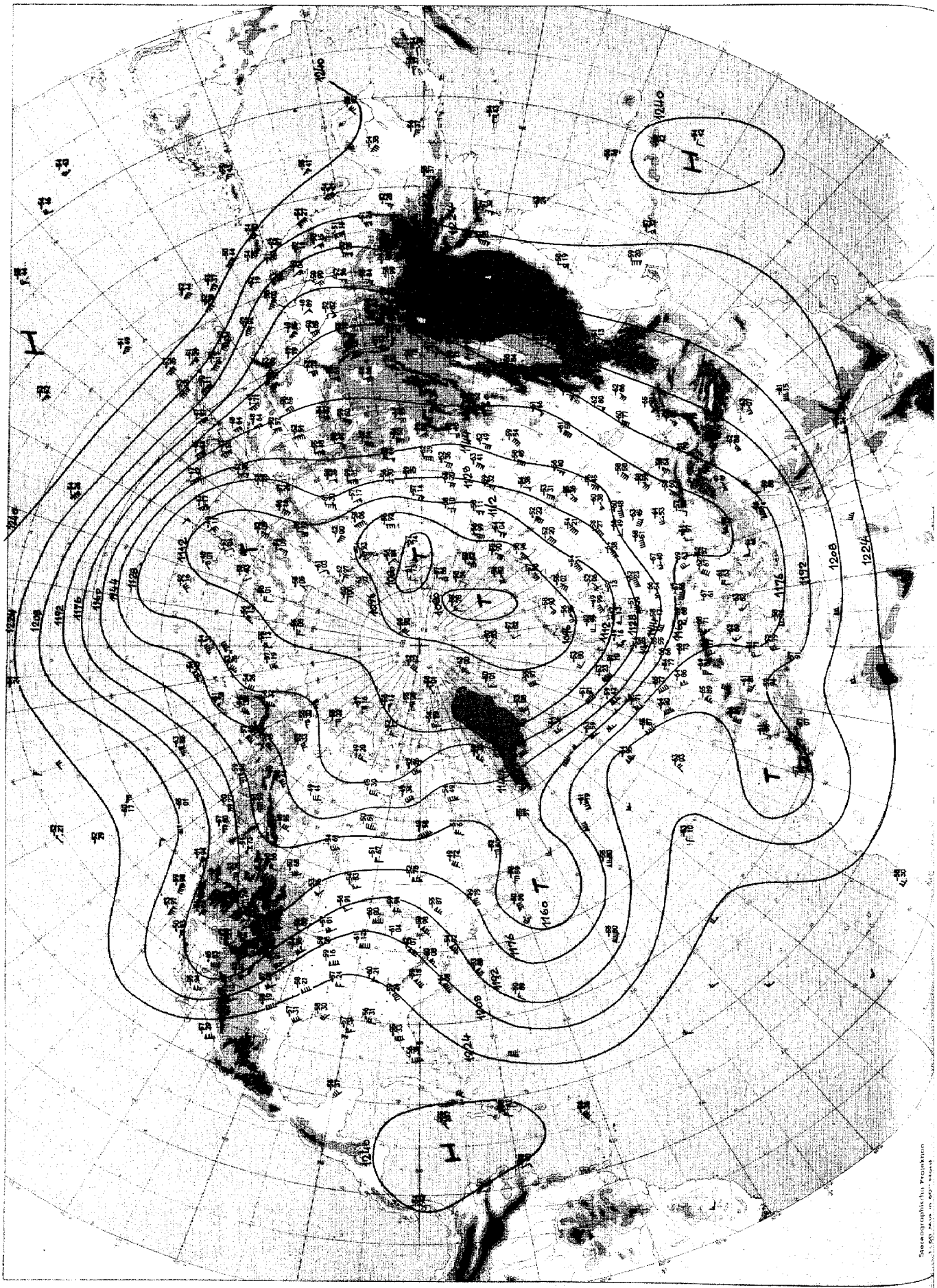
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanita -LHHT-

99575	10030	17003	23244	97020	03205	22500	00217	05752	10861	31417			99381	70708	17004	23525	98021	18212	25500	00222	0++05	11824	30605	
99575	10030	17033	33244	97022	04205	32500	00210	05651	10860	31417			99381	70711	17034	23321	98021	19413	25500	00112	0++07	11820	30605	
nil													99378	70710	17064	03520	98021	19412	00900	00400	0++05	11809	30605	
99575	10030	17093	53337	97168	07503	59400	00221	06152	10871	31213			99380	70710	17094	03517	98020	13612	00900	00302	0++05	11707	30605	
99575	10030	17123	33337	97162	08504	39400	00210	05953	10863	31213			99381	70710	17124	00124	98021	21412	61501	00218	0++06	11798	30605	04806
99575	10030	17153	83130	95688	07003	37424	00715	06101	10860	30808			99381	70711	17154	00122	98022	23012	45504	00216	0++06	11804	30704	04806
99575	10030	17183	81809	95687	01502	57424	00855	06201	10867	30000	32807		99380	70711	17184	70114	98022	23013	65501	00500	0++07	11790	30605	04805
99575	10030	17213	83624	94697	00802	57424	00707	06352	10860	30706			99380	70710	17214	60212	98022	23012	65501	00500	0++06	11808	30603	05805



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

erfaßt: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

scheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

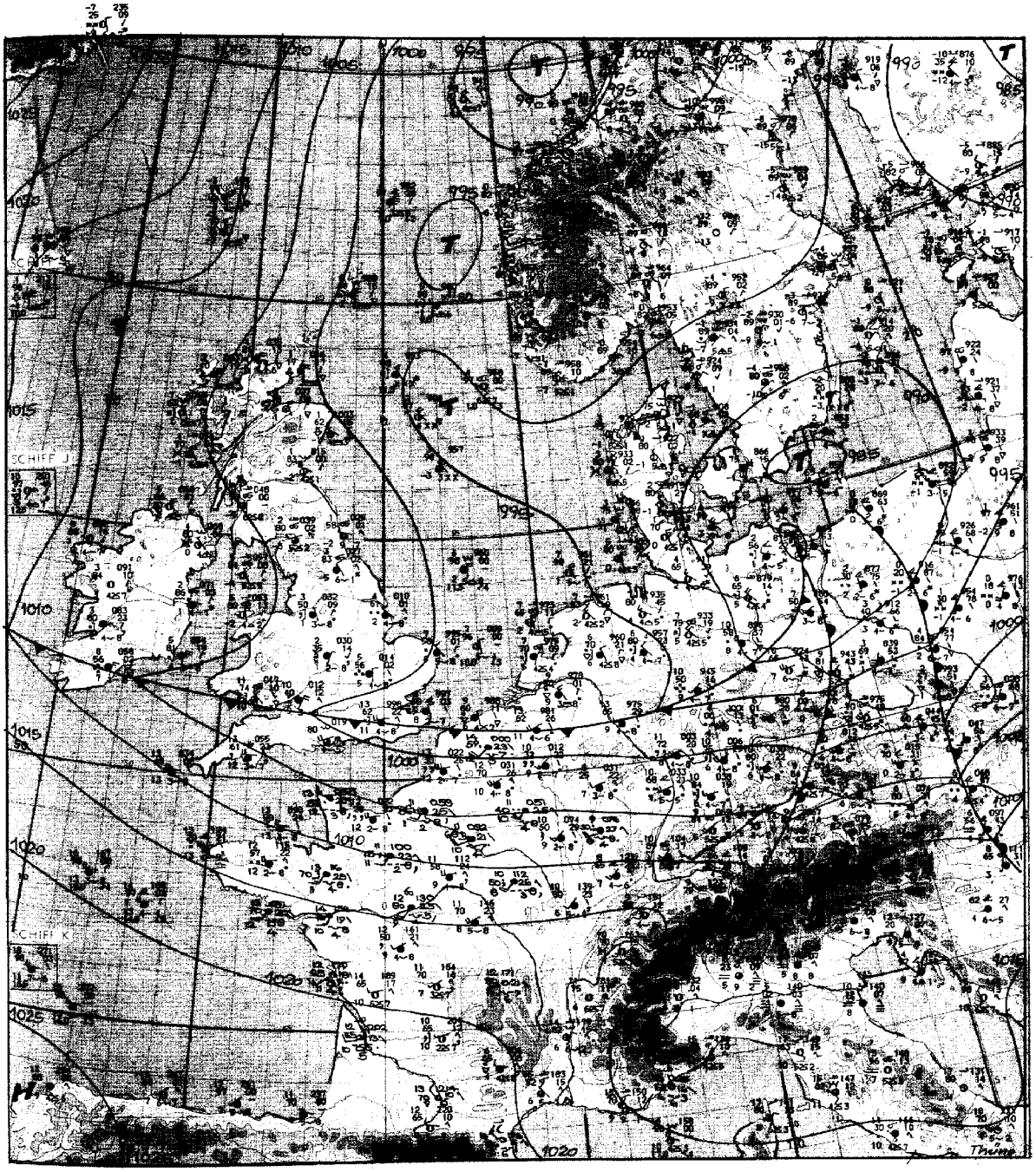
Teil A: Karten

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

hrgang 96

Donnerstag, den 18. November 1971

Nummer: 322



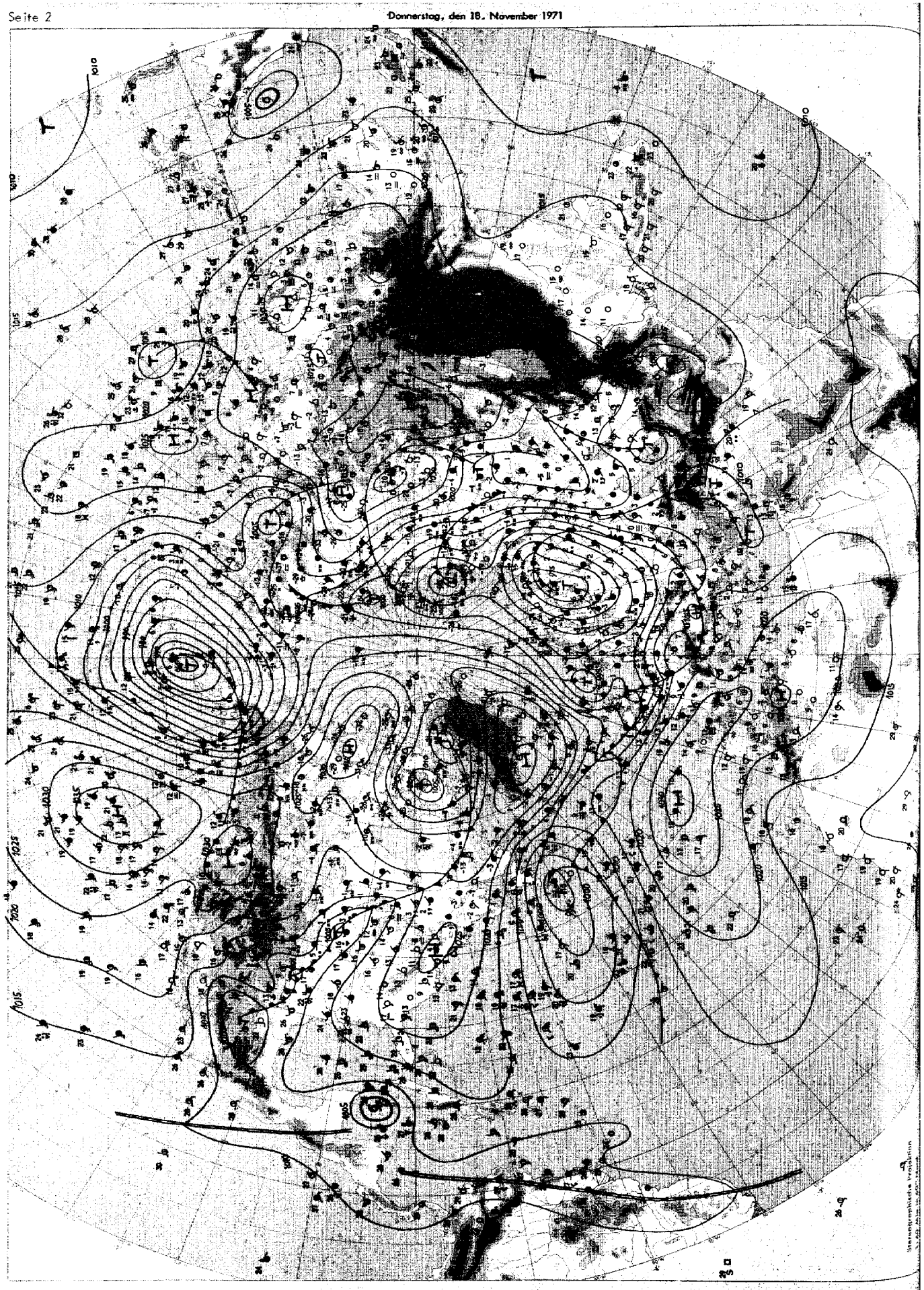
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

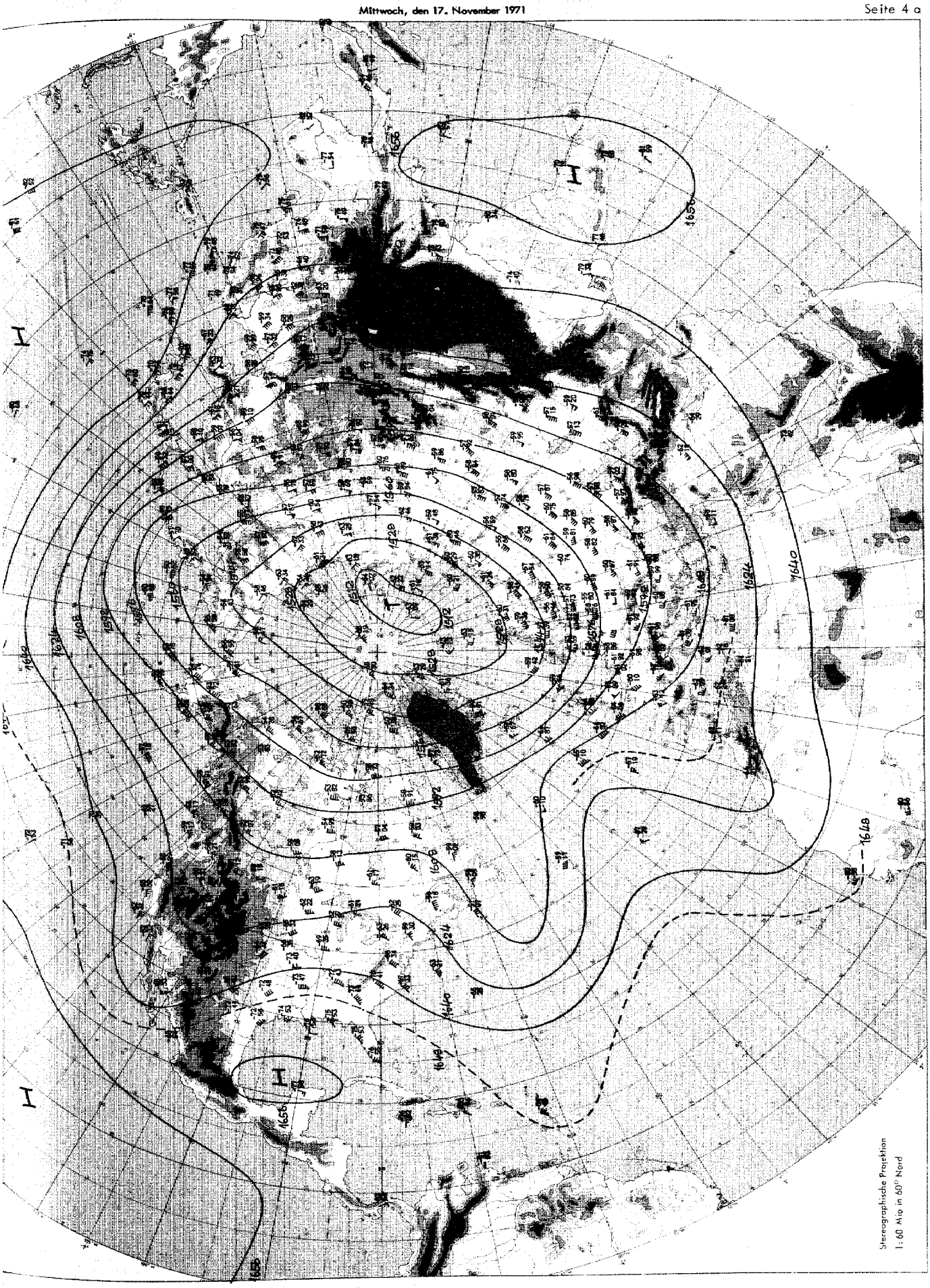
Inhalt:

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

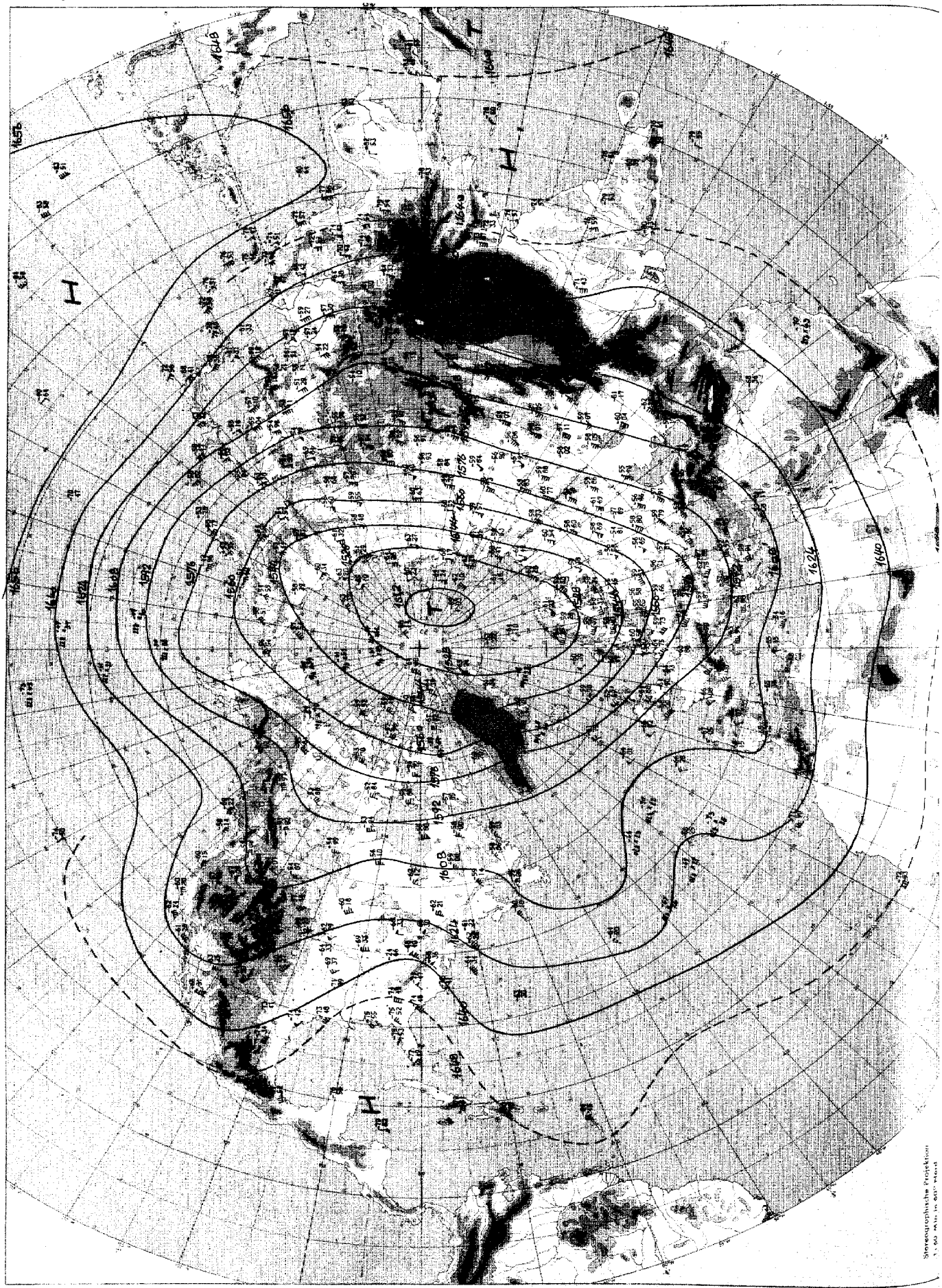
Donnerstag, den 18. November 1971



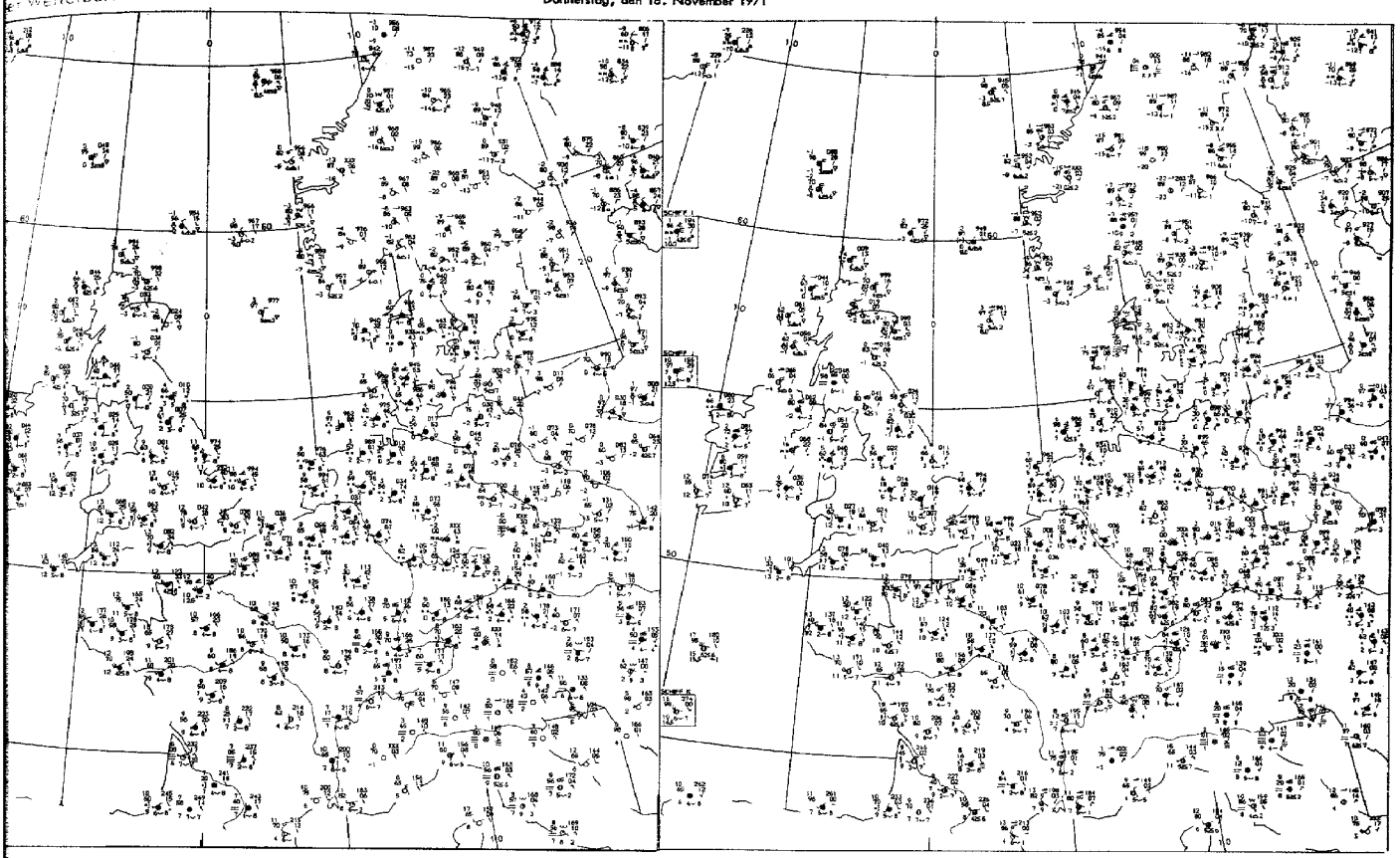
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



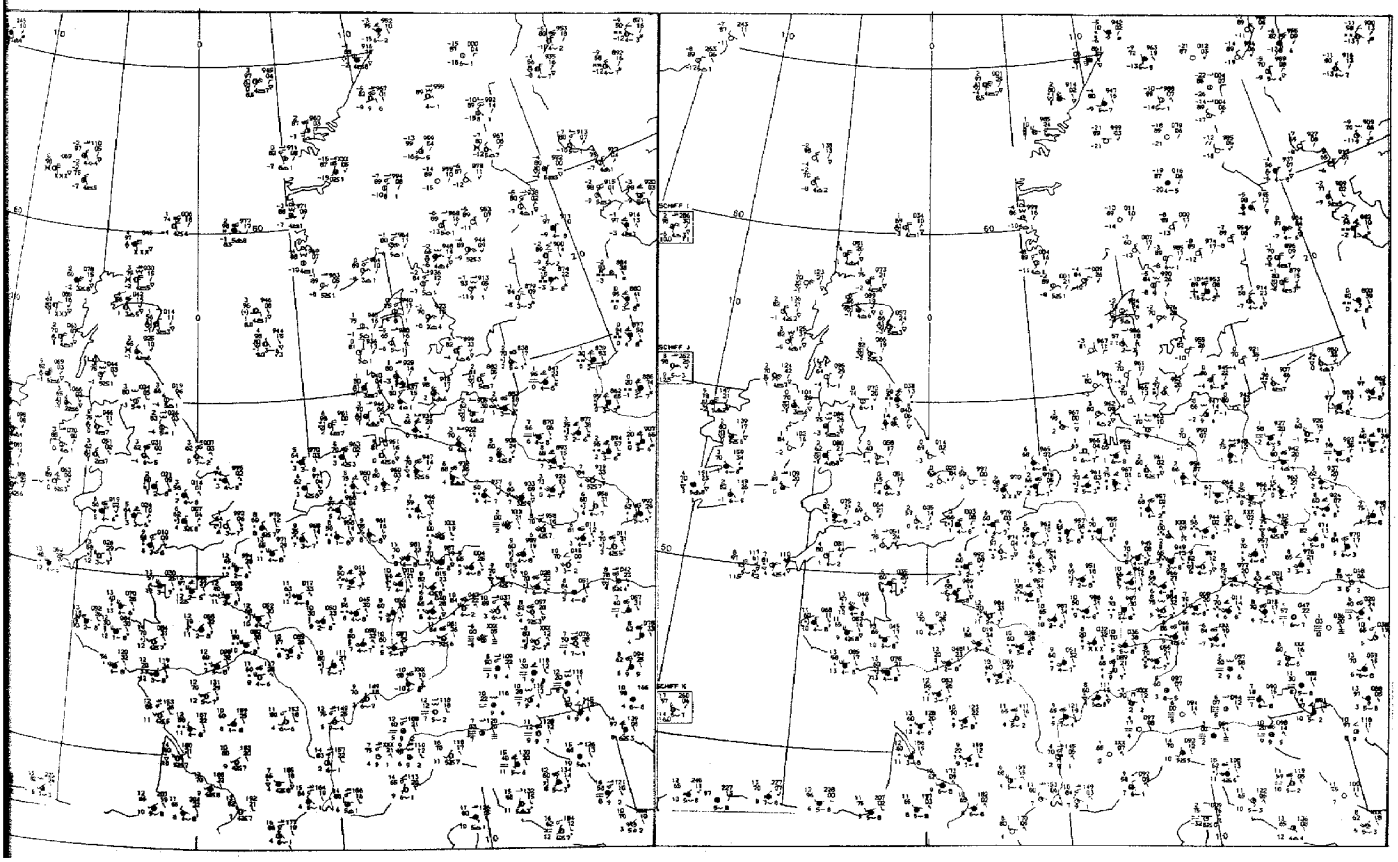
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

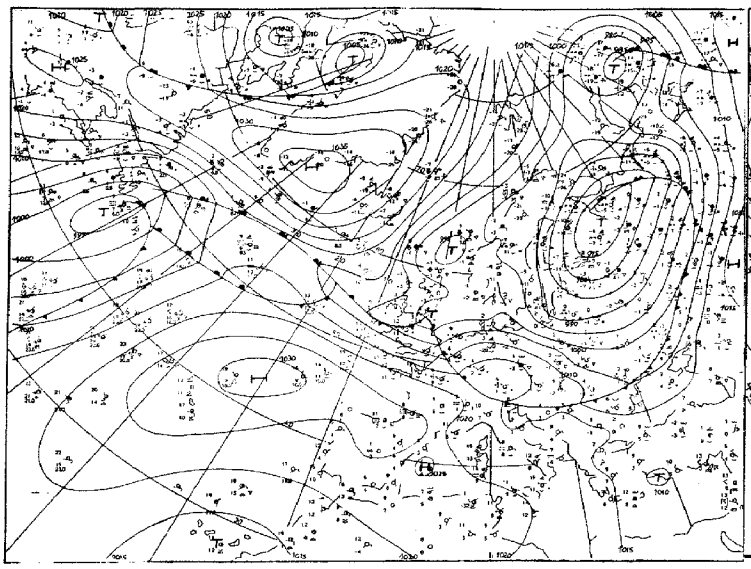
09 GMT

Bodenwettermeldungen

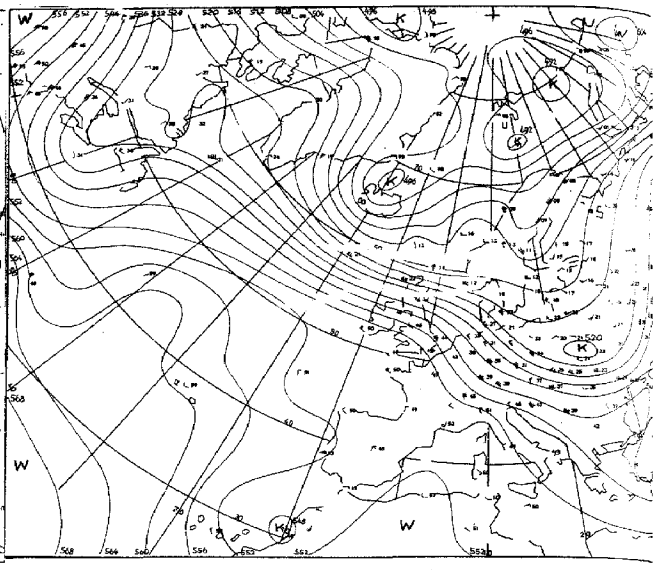


15 GMT

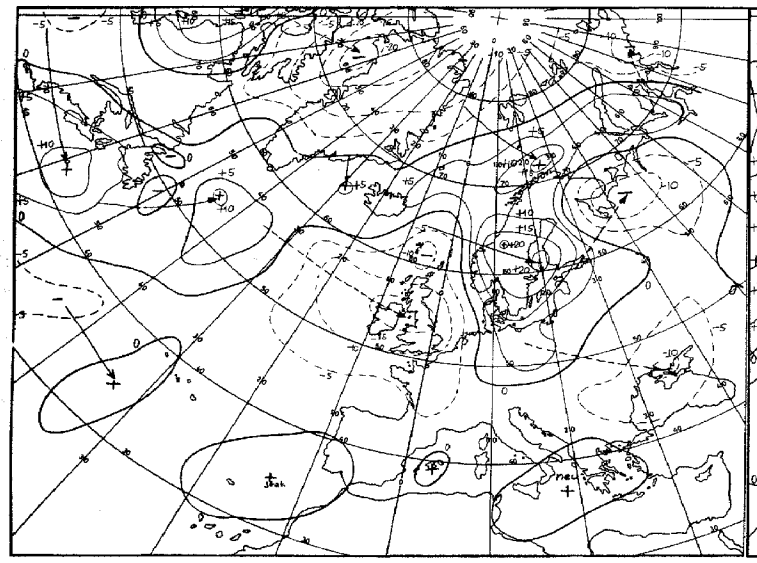
21 GMT



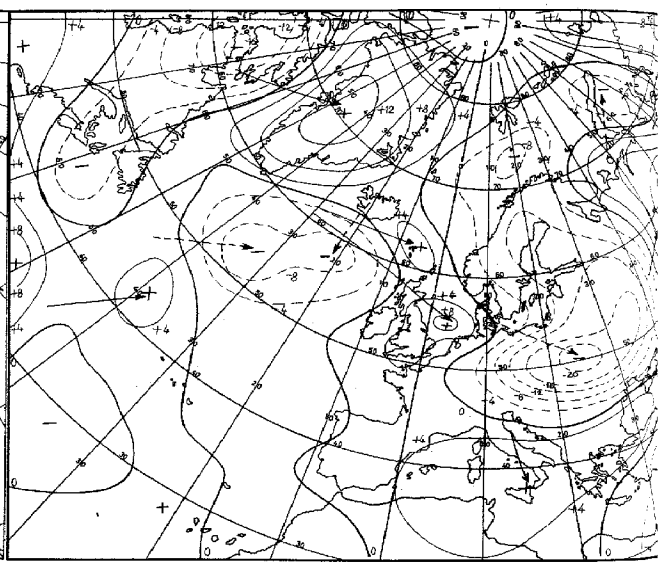
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

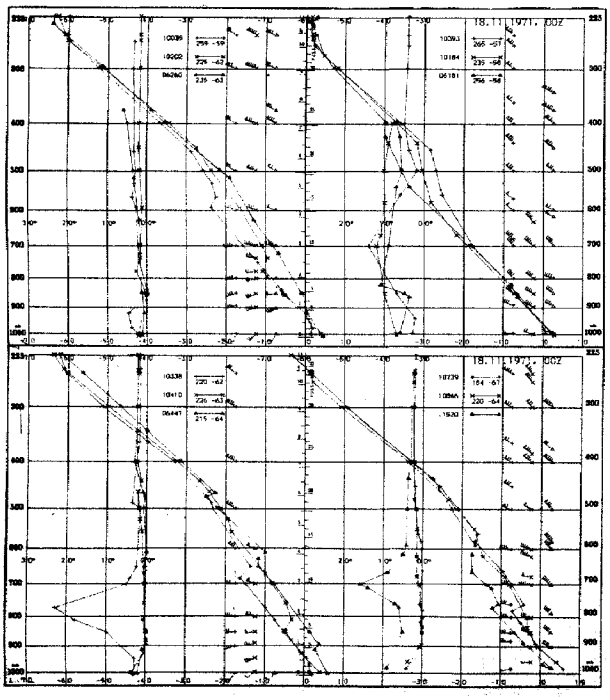


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



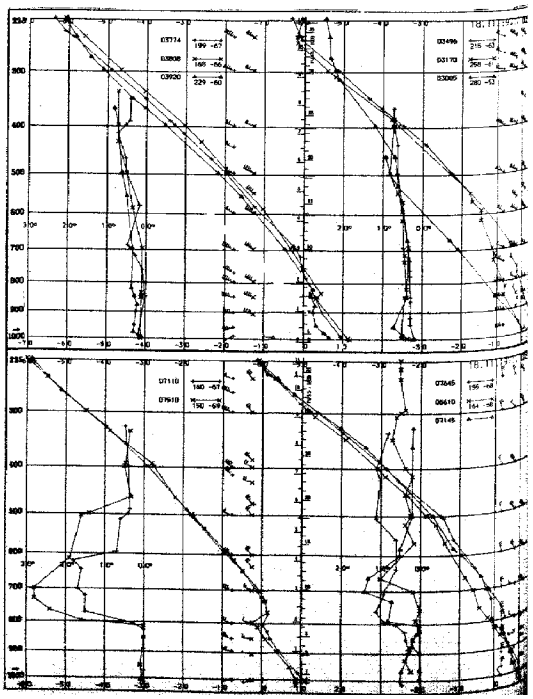
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

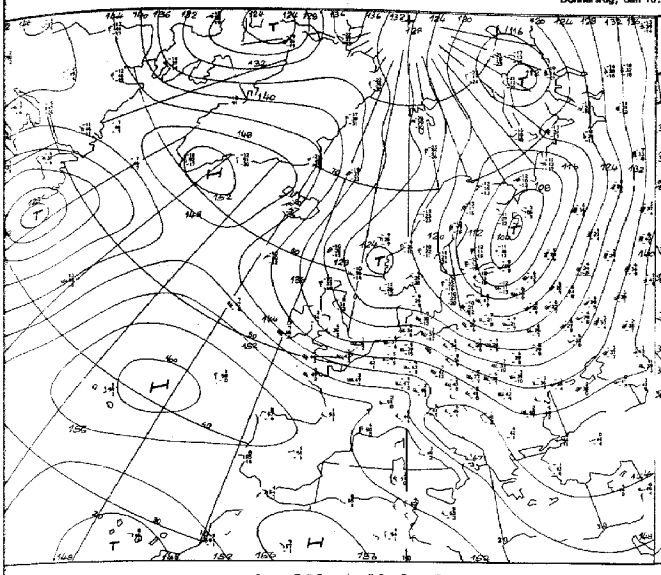
Karten 1:60 Mill.



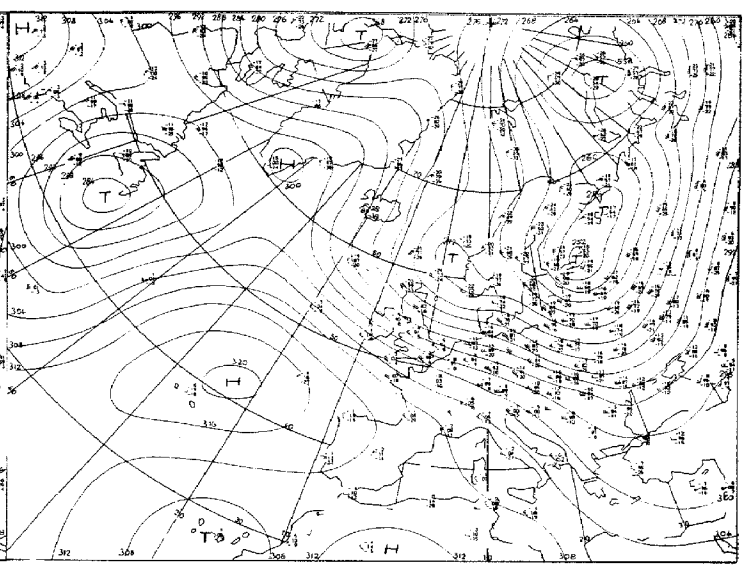
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brussel
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

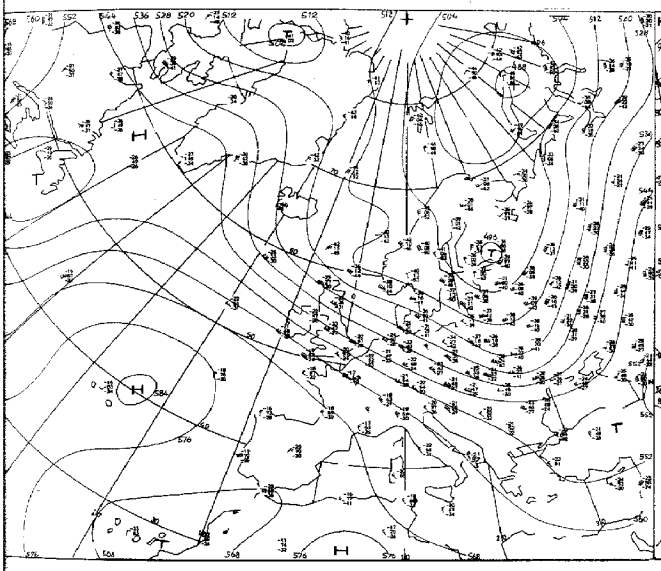




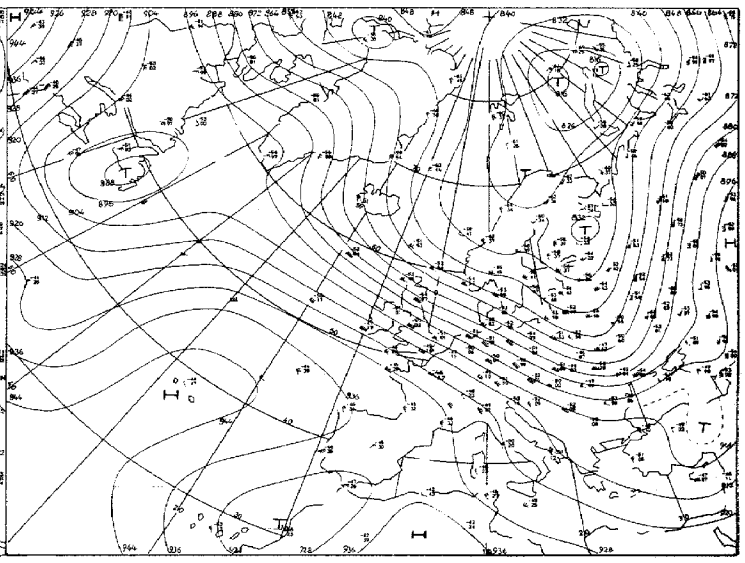
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



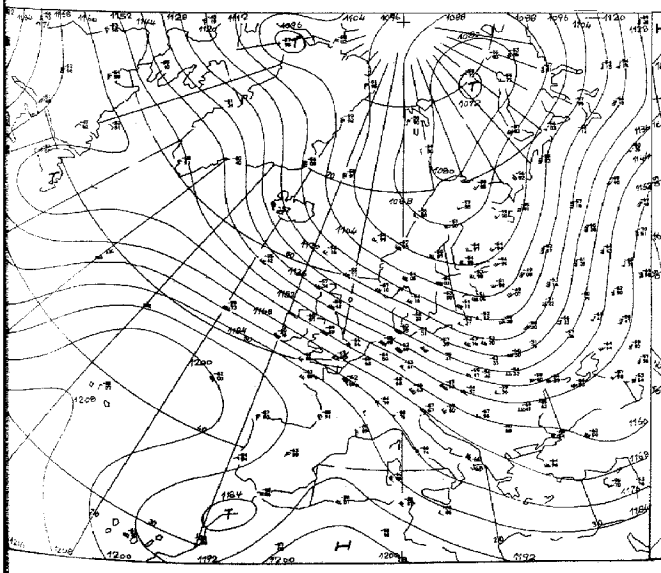
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



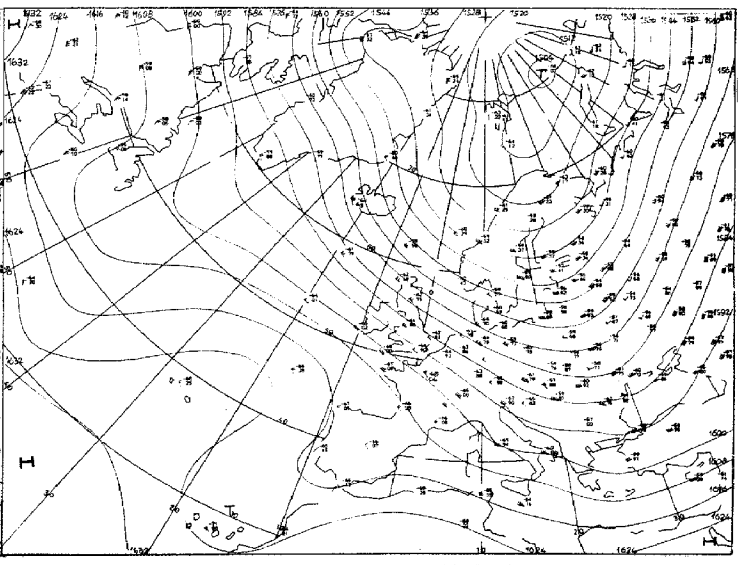
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

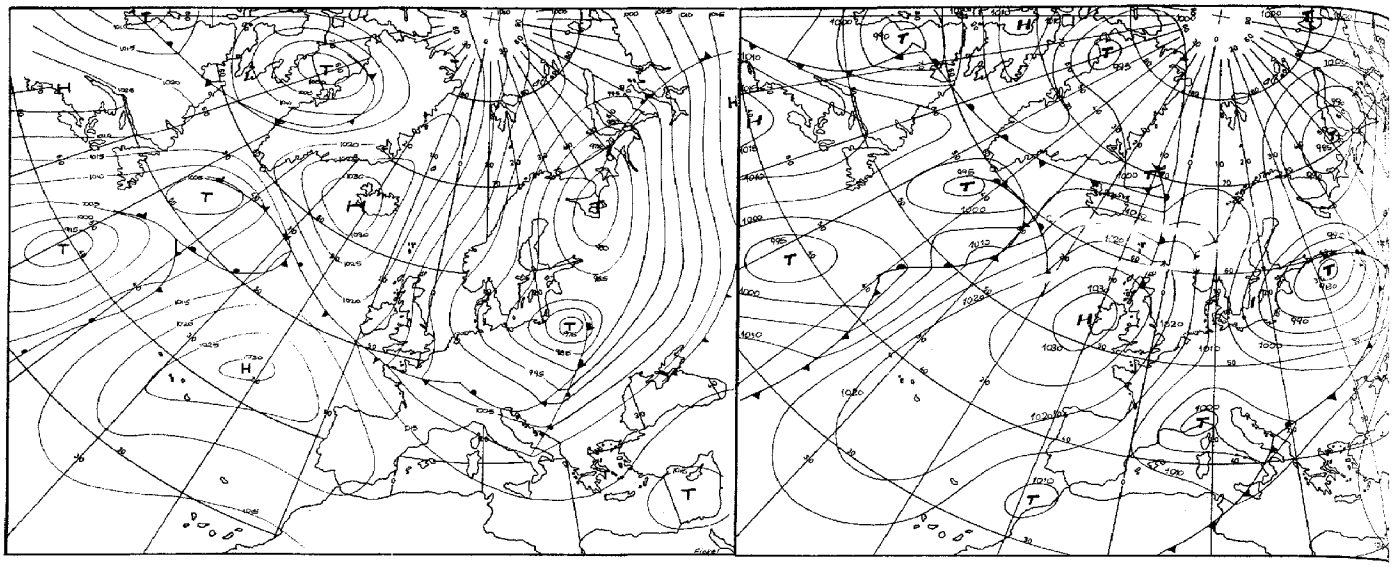


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

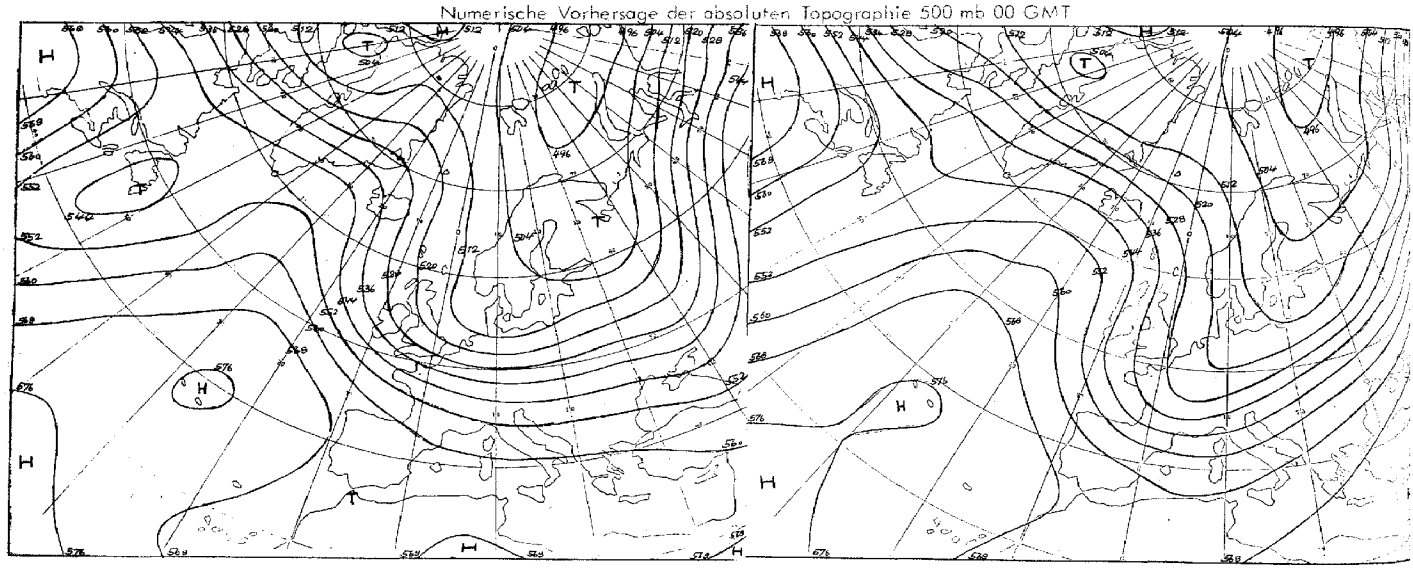
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 18. November 1971



für 24 Stunden

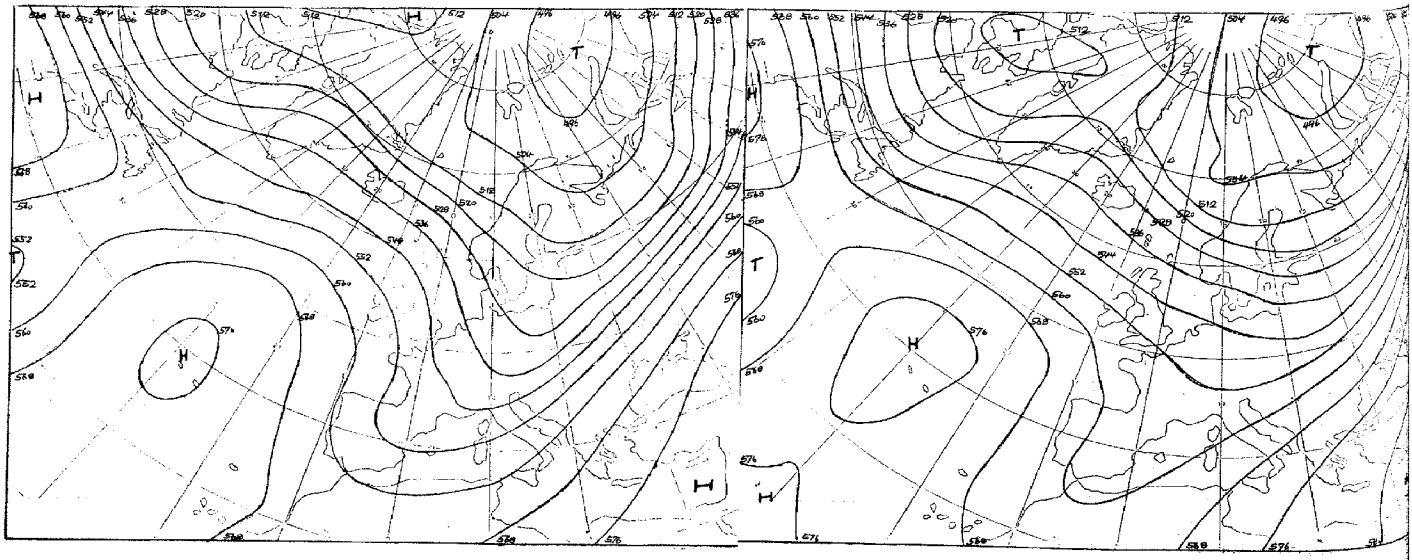
für 48 Stunden

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 96 — Donnerstag, den 18. November 1971 — Nr. 322

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18–00 $f_x f_x - f_n f_n$	00–03 $f_x f_x - f_n f_n$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82126	40616	97504	873--	02746		31-41	
List	27	020						72521	6502-	95907	755--	03758		30-37	
Husum	3	029						82318	70618	98403	874--	02745		---32	
Schleswig	44	035	72010	70262	03202	725--	00847	82314	65616	98603	774--	01746	---31	---32	701--
Kiel	7	045						82210	7061-	99803	755--	00733		---25	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82216	80031	06503	1557-	01840	81910	18696	00401	872--	01761	24-28	---30	700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62214	70031	07001	30932	53724	82112	56688	01702	873--	00753			700--
Lübeck	13	156						82012	60636	01402	774--	01760			
Emden-Wolthusen	0	202	82212	65022	07004	755--	02741	81808	57611	98903	772--	02781	---33		700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72211	75031	08303	757--	01731	81810	35682	01301	872--	00770			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82507	60602	10803	755--	00737	82112	58616	03404	772--	03774			
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						81912	56616	03403	853--	02874			797--
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82108	75012	10603	4552-	01824	81913	59636	04802	8532-	02758	---25		700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02208	70020	10902	00900	51819	82109	56611	05402	873--	01755	---27		700--
Berlin-Dahlem	51	381	02508	70010	10601	00900	51214	02108	65020	07601	00900	51730	---29		700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02612	82020	10202	00900	52014	22311	81031	07602	20930	53826	23-39		700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81912	70616	12504	856--	01736	82112	65216	05806	855--	04767			796--
Bocholt	25	406						82013	5063-	03705	872--	04760		---25	
Essen	154	410	82112	57612	12003	6732-	01738	82116	50626	04904	851--	03768		---25	794--
Kahler Asten □	835	427	92419	07418	40152	9----	52732	92419	02717	35451	9----	51754	---31	21-30	797--
Kassel	158	438	81804	75021	13003	857--	51824	82009	65616	07303	755--	01756			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82415	57616	09003	872--	02742		---29	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81705	62618	14204	5547-	02733	82311	68216	07406	754--	04767			701--
Koblenz	96	515						82108	58026	09407	785--	04764			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92420	00492	42352	9----	52814	92326	00717	38552	9----	52743	---34	26-33	700--
Trier-Petrisberg	265	609	82211	58612	16604	8092-	02729	82217	57616	11106	852--	05752		---29	797--
Deuselbach	479	615						82518	50616	11204	854--	03741			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82711	15714	42551	861--	52825	92318	01717	38950	9----	50744		---28	791--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82309	62616	15504	854--	02727	82113	62616	10504	855--	04749			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82506	70618	16704	856--	51815	82311	65616	12403	754--	02743	---31		797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82608	62021	16500	856--	53000	82108	50717	12550	773--	52837	21-31		700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82010	68022	16904	2557-	02825	82213	57612	12505	862--	05841			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82507	60612	18605	855--	00713	82308	60616	14505	855--	03739			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82108	60616	14103	854--	02730			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72506	70028	18004	757--	50707	81905	60638	14303	55421	02738			797--
Regensburg	376	776	82904	65612	18302	854--	01001	82105	57616	15402	864--	01729	---29		795--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01717	42354	9----	54810			
Freiburg	269	803	82212	75032	17809	855--	07723	82217	80022	15909	855--	06719			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82703	70022	18304	8097-	01812	82405	65612	15004	4567-	03731			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	82704	65216	18404	855--	01810	82305	58636	16603	4742-	02722			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82909	80022	17004	855--	01104	82104	40682	16001	873--	00811	---26		700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92630	00877	47550	9----	50715	92631	00608	45100	9----	00724	31-41	39-55	701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82911	70616	18608	6552-	06717	82510	70216	16308	855--	06720			797--
Kempten-Lenzried	705	947						82408	40636	17405	874--	04712			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze	2960	961	93232	00707	97658	9----	58808	93337	00707	95958	9----	58714	39-61	37-61	704--
Hohenpeißenberg □	977	962						82527	70606	44203	854--	02724		27-34	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93019	00717	44853	9----	53724		---30	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 18. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	$E s's's'$
Helgoland	4	015	83115	25636	88808	872--	07787	73516	75036	91006	754--	03322	31-41	23-31	70403	05802	05023	1
List	27	020	82908	5869-	91703	764--	02742	70117	67027	90903	654--	01607	30-41		70501	03201	06020	2
Husum	3	029	81709	40688	92201	872--	01762	83505	30216	90102	774--	02521	---36		70601	03301	06038	2
Schleswig	44	035	82009	50716	92600	773--	00760	83202	35217	89901	6537-	01627	---32		70600	03250	06034	59797
Kiel	7	045	82110	6068-	93001	773--	00768	81802	40637	89401	773--	01736	---25		70201	03750	03039	1
Norderney	13	113	82219	12596	90108	772--	07765	83432	70256	92507	784--	03324	28-39	34-38	70402	06102	06013	1
Bremerhaven	7	129	82214	56517	92004	862--	04784	83525	65606	89507	882--	05525	24-30	25-32	70301	03900	06011	1
Cuxhaven	5	131	81814	45216	90903	862--	03795	73420	62256	89004	6527-	04519	---36		70301	04800	05019	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81911	56688	93102	873--	01786	82413	57617	87207	772--	05659			70401	63300	09008	59797
Lübeck	13	156	81508	58696	94501	874--	50769	80203	40636	88102	862--	01764			70201	03051	04024	1
Emden-Wolthusen	0	202	82211	50636	92407	773--	06765						---26	---30	70503	03902	07024	2
Emden-Hafen	6	203						83415	70216	93406	754--	04310						
Bad Lippspringe	151	430	82312	5061-	98306	873--	05758	82313	35636	94809	873--	08732		---28	70302	03501	04005	1
Bremen, Flughafen	3	224	82215	57617	93406	873--	05779	82720	40606	89010	872--	09744			70501	02951	09020	2
Soltau	77	235	82310	12637	95101	872--	01786	82215	20616	89008	7732-	07758			70600	02551	12006	69797
Lüchow	35	253	81820	3071-	95901	872--	017112	82116	40617	89504	872--	04763	---28	---26	70200	01851	05006	69797
Lingen	21	305	82418	40616	94608	872--	07770	82720	65216	92911	724--	09517	---34	---35	70302	03651	05007	1
Münster	64	313	82312	58616	97008	772--	07765	82512	62216	94810	772--	09622	---26	---27	70203	04601	04001	1
Osnabrück	95	317	82314	56596	96007	773--	05763	82519	60596	93210	772--	09727	---39	21-38	70402	03401	06002	1
Gütersloh	72	320	82415	37586	97007	872--	07763	82418	48616	94310	873--	09625			70203	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82512	3061-	97606	773--	05755	82714	50616	93410	772--	08739		---29	7--02	03602	04005	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82215	56617	96205	853--	04785	82419	65586	91209	7732-	08748	---26	---31	70401	03250	05011	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82216	56617	97303	854--	02779	82215	56616	92206	853--	05749	---23	---29	70501	03451	05019	2
Berlin-Dahlem	51	381	81908	20736	01001	872--	00766	82114	30617	93602	872--	01773			70101	02151	02002	59797
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81912	28736	01001	862--	00865	82114	40617	93602	862--	01774			79500	02250	02000	59797
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82220	58616	00309	854--	08755	82318	56616	98511	852--	09719	---30		70304	05203	03009	1
Bocholt	25	406	82317	45636	98009	872--	08756	82513	62606	96812	853--	10713	---31	---33	70304	05603	03016	1
Essen	154	410	82416	58616	99608	872--	07749	82515	30616	97710	6712-	10717	---27	---32	70503	04802	05023	1
Kahler Asten □	835	427	92522	03687	32201	9----	01741	92521	01637	31204	9----	04718	24-42	22-38	70653	51453	06001	70505
Kassel	158	438	82005	59606	01704	755--	03754	72110	62606	96308	755--	06750			70303	04501	03002	1
Göttingen	176	444	82110	6021-	00604	854--	03750	82311	60606	95507	7531-	06747		---28	70402	03050	05003	1
Braunlage	607	452	82406	40777	00200	853--	50755	82511	12617	95403	871--	03737			70452	50554	07000	90805
Aachen	202	501	82117	40636	02009	873--	08745	82216	40616	00910	873--	09609		22-39	70304	05203	03018	1
Nürburg	626	510	82318	30616	04405	871--	04738	82318	30616	03006	870--	06611	---34	---38	70250	01151	03---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82309	62616	02109	854--	07750	82614	62026	00611	754--	08715		---25	70403	05003	04003	1
Koblenz	96	515	72018	65036	04409	785--	06748	82016	65516	02111	884--	08823	---30	---30	70104	066--	01014	1
Marienberg	547	526	92215	02636	03104	9----	04755	82416	12656	00705	872--	05719	---34	---39	70850	00951	09001	1
Gießen	186	532	82004	60616	03306	755--	05745	82614	59636	99609	754--	07733		---32	70203	05002	02011	1
Bad Hersfeld	212	542	82508	60616	03404	774--	03---	82412	65616	99308	774--	07736			70502	03751	07004	1
Wasserkuppe □	921	544	92333	00637	34401	9----	01651	92338	00616	32803	9----	03724	33-45	38-53	70352	51452	03000	70303
Trier-Petrisberg	265	609	82420	62026	06908	754--	07737	82320	60616	05808	853--	08611	21-34	23-38	70104	05205	01009	1
Deuselbach	479	615	82322	60616	06307	854--	05740	82520	59616	04607	7742-	06615	---35	---30	70202	03601	02007	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92517	00617	35602	9----	02744	92719	00616	34705	9----	05618		21-42	70251	50352	03021	59191
Frankfurt, Flughafen	112	637	82217	62216	05307	854--	06751	82424	68216	02310	854--	08727	---33	24-33	70204	06103	02006	2
Darmstadt	133	639	81924	60606	05707	854--	05748	82126	85186	03910	854--	06615	26-34	32-40	70204	06304	02005	1
Würzburg	259	655	82315	60616	06605	774--	04755	82416	60626	03508	853--	07727	---29	---32	70203	05202	02001	1
Bad Kissingen	216	658	82507	57616	05104	774--	04745	82510	62616	01508	854--	07730			70302	05202	03000	1
Coburg	337	671	81805	56616	06602	774--	01745	82008	60616	02106	773--	05739			70401	03351	05008	1
Bamberg	239	675	81908	60616	07303	874--	03747	82513	60616	03408	773--	06733		---30	70303	05802	04009	1
Hof	567	685	82215	14737	07500	773--	51747	82416	38617	02403	773--	02740	---28	---34	70251	01752	02000	70303
Weiden	438	688	81709	35717	09901	774--	00735	81810	40637	05104	773--	03740			70301	03600	04004	69797
Berus	363	704	82326	7502-	08408	873--	07734	82330	50536	07008	871--	07613	---40	32-46	70103	05002	01002	1
Selbach/Saar	431	705	82316	6050-	07906	862--	06744	82420	58606	06507	862--	07712	---32	---37	70408	05002	04---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82316	59216	08907	773--	07731	82117	58516	07308	772--	07715	---27	---33	70204	05205	02004	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82315	75216	07009	855--	06740	82515	65616	05410	855--	06615	---36	---35	70105	07204	01007	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72743	8221-	05606	754--	05742	82543	65616	03807	853--	06615	43-60	45-64	70102	03401	01002	1
Karlsruhe	114	727	82315	68216	10008	854--	07727	82314	75252	08109	884--	08719	---25	---31	70106	07205	02000	1
Mannheim	97	729	72109	60026	08108	785--	06742	82116	60602	05810	884--	07621		---29	70105	07804	01001	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82412	62616	10507	856--	04735	82419	82256	08209	6847-	06719		---31	79304	06004	96---	1
Öhringen	276	742	82409	58616	08307	874--	05745	82516	84606	05710	754--	06721		---37	70404	06003	04003	1
Ansbach	413	755	82708	60216	08905	6542-	03736	82207	68616	05807	6542-	06725		---25	70103	05002	01004	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82110	58636	09205	874--	03743	82311	60616	06207	884--	06725		---26	70103	05502	05000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82005	58586	09104	854--	03748	82414	60616	05508	854--	06730			70303	05352	03001	1
Regensburg	376	776	81606	40696	11801	863--	01736	82409	57217	06806	753--	06739			70501	05600	07004	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01717	40054	9----	54727	92710	01717	37452	9----	52727			70655	52455	09000	80603
Freiburg	269	803	82220	75602	12910	7857-	07728	72125	82606	12210	7857-	06707	---32	25-36	79708	08208	97000	1
Freudenstadt □	797	815	82409	65632	42005	872--	05752	82510	67616	41005	853--	04612	---29	---34	70302	02902	08000	2
Klippeneck □	973	818	82319	02616	42804	9----	04732	82421	70026	42204	871--	04708	---35	22-36	70101	02101	04000	1
Tübingen	370	826	82311	70616	12608	5552-	05731	72412	75606	10409	45478	07619		---29	79705	06303	97000	1
Stötten	734	836	82419	81612	10206	6547-	03735	72625	85186	08007	784--	04516	---27	29-42	70201	03101	04000	1
Ulm	522	838	82311	60612	11206	1742-	05728	82311	70026	08808	774--	05719		---26	70104	05203	03000	1
Augsburg	477	852	82410	70212	11107	3747-	05732	72719	80016	08308	2547-	05722		---34	70104	05203	06000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82413	59616	11806	5752-	05734	82322	89036	08408	884--	05726		22-29	70703	05902	08000	1
Mühldorf	401	875	82201	58606	12502	874--	01732	72508	80016	08507	5662-	05729			70402	06401	06000	1
Passau	409	893	82004	40712	13300	873--	00731	81904	50617	09703	5722-	03731			70500	05900	07000	60101
Feldberg/Schw. □	1486	908	92535	00878	43401	9----	01719	92547	00688	40900	9----	00726	39-55	50-71	70351	50551	05000	71300
Konstanz	399	929	72510	84036	13709	4577-	05723	72612	82216	12509	2857-	05709		---25	79707	07206	97000	1
Friedrichshafen	401	934	82309	82026	13809	6562-	06724	82518	84216	12609	6847-	05610		21-31	70107	07906	02000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82509	58026	14306	875--	04726	82211	65616	12507	6742-	04806		---23	70405	05604	07000	2
Oberstdorf □	810	948	81801	60216	44504	856--	03720	82001	65602	43704	86711	04611			70904	04102	20000	2
Zugspitze ■	2960	961	93036	00717	94858	9----	58612	92647	01497	93658	9----	58610	37-61	47-83	70759	576--	17000	95607
Hohenpeißenberg □	977	962	82330	70216	42104	874--	03725	82435	82606	41105	5847-	03713	33-47	35-53	70302	03202	03000	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60026	14004	5572-	04734	80000	68022	11405	3572-	04717			70103	07601	03000	2
Wendelstein □	1832	980	92017	00707	43052	9----	52717	82425	84027	42252	3742-	53707	27-36	29-46	70253	52054	04000	91102
Berchtesgaden	542	997	80000	30616	14702	854--	01---	80000	70206	12003	5572-	03722			70401	52455	09000	80603

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 18. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	63618	80036	94005	38431	50230	63612	70278	94603	53402	01106	23-32	---25	705--			
List	27	020	63613	75037	93603	38432	51328	83605	80268	94001	793--	51104	22-30		703--			
Husum	3	029	60109	60016	92802	655--	00227	73305	60022	93902	10936	52111			703--			
Schleswig	44	035	73516	70027	92301	784--	50324	63208	80032	93701	11442	52215			703--			
Kiel	7	045	73308	68257	90303	784--	01309	73208	70022	93502	25502	53232			704--			
Norderney	13	113	73328	65876	95006	794--	02225						34-38	21-25	702--			
Bremerhaven	7	129	73323	68256	93306	784--	03138	80107	72158	94504	59402	00112	25-32	---26	702--			
Cuxhaven	5	131	63222	70256	92505	42462	03235	73412	82022	94603	5547-	01121	25-33		704--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73113	65037	91104	744--	02339	83308	65022	93902	31627	50228			703--			
Lübeck	13	156	73008	60037	89503	784--	02314	63011	75022	93503	68500	00240			710--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73311	80026	95706	45408	02223	83310	80032	95704	48408	01400	---30		701--			
Bad Lippspringe	151	430	82913	57626	94209	874--	08505	83104	59616	95705	753--	04211	---30		708--			
Bremen, Flughafen	3	224	73014	80026	93507	52484	04245	73410	81028	95105	68402	50216		---27	705--			
Soltau	77	235	72912	80028	92405	68438	03332	72905	80028	93904	3847-	01214	---30		707--			
Lüchow	35	253	73013	84217	89906	724--	04305	72910	80022	92704	38471	01227	---27		704--			
Lingen	21	305	83210	81028	95907	884--	04129	83004	80022	95706	5557-	02802	---35		705--			
Münster	64	313	83610	60636	95308	772--	07305	83605	70616	96006	754--	04005	---28		705--			
Osnabrück	95	317	83209	80216	95706	774--	04323	83206	80022	96006	775--	02003	21-42		705--			
Gütersloh	72	320	83115	66606	95008	883--	06307	83005	74506	95905	3742-	03107						
Bad Salzuflen	98	325	83410	65216	95107	773--	05314	83205	65612	95806	854--	03107	---33		706--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73219	75216	93307	5847-	05319	83111	70802	94706	6857-	04214	25-36		704--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73221	57216	92408	784--	06303	82809	75032	94306	5242-	03219	23-37		706--			
Berlin-Dahlem	51	381	82411	50637	88507	874--	07649	83210	80026	91806	854--	03332	---27	---33	706--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82419	50607	88007	853--	05754	83223	60036	90505	884--	02324	---33	27-48	707--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82722	50618	97611	853--	09508	80109	56636	96706	852--	05811	22-31		708--			
Bocholt	25	406	83208	56636	97009	6532-	07303	83503	60636	96506	6542-	04806	---33		707--			
Essen	154	410	83113	30616	96610	581--	09511	83606	12636	96906	781--	05506	---32		719--			
Kahler Asten □	835	427	92625	05657	29506	9----	06722	93011	05638	28403	9----	03708	25-44	23-41	725--			
Kassel	158	438	82307	50656	94510	774--	09616	83507	59616	94607	754--	06501			710--			
Göttingen	176	444	82411	56636	93909	854--	08615	83408	70616	95306	854--	04212	---29	---27	705--			
Braunlage	607	452	82412	10616	92206	870--	05724	83107	56686	94501	874--	01211	---30	---29	712--			
Aachen	202	501	82317	30636	98311	872--	10824	82604	30638	97008	773--	08716	22-39	---35	703--			
Nürburg	626	510	82318	58616	99707	871--	06828	82518	68636	96708	871--	07725	---36	---36	703--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82617	65026	97513	854--	09729	83204	35638	96109	853--	08516	---30	---30	701--			
Koblenz	96	515	72115	70506	00311	724--	08617	82115	82208	97412	835--	09730	---30	---30	794--			
Marienberg	547	526	92217	03656	97907	9----	07722	83009	30826	96206	871--	06518	---39	---35	709--			
Gießen	186	532	82422	65616	97111	754--	06723	83015	61616	95210	754--	08619	22-37	---41	702--			
Bad Hersfeld	212	542	82516	60626	96310	854--	08727	82711	30636	95009	854--	09813	---34	---33	703--			
Wasserkuppe □	921	544	92436	00616	31404	9----	04717	92438	00616	29605	9----	05619	38-53	42-58	703--			
Trier-Petrisberg	265	609	82322	62608	03109	853--	08725	82319	60638	00509	853--	09725	23-38	22-32	702--			
Deuselbach	479	615	82022	56616	00408	853--	07738	82524	30636	99708	873--	07706	---32		702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92718	00416	33106	9----	06820	92719	00414	31306	9----	06720	22-43	21-47	703--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82427	72516	00311	854--	08820	82323	70506	98111	864--	08722	27-40	25-36	795--			
Darmstadt	133	639	82127	85186	02210	752--	07716	82125	85186	00011	752--	07722	32-43	23-42	797--			
Würzburg	259	655	82419	75216	00610	854--	06725	82323	70618	98709	874--	07719	23-37	23-43	704--			
Bad Kissingen	216	658	82515	68206	99110	854--	07721	82514	65616	97210	854--	08718			706--			
Coburg	337	671	82707	62026	99208	753--	07724	82406	68606	97308	754--	07719			703--			
Bamberg	239	675	82616	68596	01009	773--	07723	82517	80216	99709	853--	07721	---34	20-38	704--			
Hof	567	685	82523	50617	99206	773--	05723	82420	58636	97006	773--	05620	23-38	24-44	706--			
Weiden	438	688	82418	70607	01107	773--	06731	82316	62616	99507	773--	06715	---29	20-31	707--			
Berus	363	704	82330	60636	04508	871--	07724	82328	62616	01408	872--	08729	32-46	32-48	707--			
Selbach/Saar	431	705	82318	59636	03607	862--	07728	82421	59636	00707	862--	07730	---37	22-39	706--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82218	46635	05208	772--	07720	82218	57616	02208	772--	07729	---35	21-34	704--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82520	68616	03310	5552-	07821	82320	56596	01010	4742-	07721	---39	23-42	794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92742	02606	02107	9----	06815	82750	64616	99307	852--	06728	46-65	51-70	701--			
Karlsruhe	114	727	82318	60638	06009	874--	08721	82122	57616	03309	874--	08725	---34	---37	702--			
Mannheim	97	729	82216	70606	03711	854--	08821	82117	75606	01710	854--	08720	---32	---29	791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72320	84028	06909	6857-	05712	82324	65618	04009	4542-	06728	22-35	26-38	797--			
Öhringen	276	742	82617	84216	03810	754--	06619	82411	82216	01509	884--	06723	---37	---31	702--			
Ansbach	413	755	82512	75506	03009	753--	06724	82512	70605	01208	753--	06719	---25	---28	701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82419	75618	03809	884--	06719	82214	66636	01608	6842-	06723	25-39	20-33	792--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82416	80216	03010	854--	06722	82417	65606	00409	854--	05725		21-31	703--			
Regensburg	376	776	82612	84217	03409	784--	06730	82615	70802	01509	784--	05716	---27	---40	702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01687	36200	9----	00716	92720	01456	35100	9----	00712		---25	719--			
Freiburg	269	803	82222	89186	10410	7857-	05717	82223	86182	07810	7857-	06725	26-38	25-40	797--			
Freudenstadt □	797	815	82513	70506	38705	853--	04724	82515	62638	36905	872--	04720	---36	22-43	709--			
Klippeneck □	973	818	82320	80026	41104	761--	03712	92223	08612	38704	9----	04727	22-36	24-42	701--			
Tübingen	370	826	82314	82026	09110	754--	06812	82408	75616	07009	6742-	05719	---32	---32	791--			
Stötten	734	836	72529	86186	05508	784--	03821	82424	62638	04206	6542-	04716	34-47	34-49	793--			
Ulm	522	838	72319	84186	06609	68472	05719	82321	80252	04908	5742-	04717	21-40	23-39	794--			
Augsburg	477	852	72720	84018	06509	25478	05814	72723	84022	04210	2547-	04822	23-38	25-46	793--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82326	89216	06709	4847-	04714	72326	89022	03710	45648	03726	22-29	30-43	793--			
Mühldorf	401	875	82619	82036	05510	6852-	05723	72612	86026	03311	6567-	04720	---35	---38	701--			
Passau	409	893	82207	70636	05707	755--	06731	82512	70216	02810	4567-	04622		---30	705--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92441	00688	40900	9----	00500	92541	00688	38001	9----	01730	50-71	47-70	711--			
Konstanz	399	929	72715	86216	11110	3857-	04812	72712	82022	08111	4557-	02728	---29	---28	797--			
Friedrichshafen	401	934	82720	86256	10910	6842-	04714	72517	84012	08111	6857-	03726	21-31	23-32	791--			
Kempten-Lenzried	705	946	7231[illegible]	70806	10807	784--	04711	72010	80038	08208	28576	04725	---20	---25	701--			
Oberstdorf □	[illegible]	[illegible]	[illegible]	80016	43207	4572-	02813	72702	80022	40807	1577-	05727			791--			
Zugspitze ■	2960	961	92458	01477	92457	9----	57810	92547	00454	91956	9----	56705	62-83	58-79	797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72443	89212	39306	5853-	02722	72436	89022	37606	25742	02718	44-66	39-56	797--			
Garmisch-Partenkirchen	[illegible]	963	[illegible]	80022	07110	757--	03726	72706	80022	04012	757--	05721			700--			
Wendelstein □	1832	980	82425	89037	40651	3542-	53715	72629	89012	38951	5552-	52716	29-49	33-47	794--			
Berchtesgaden	542	997	82303	80026	07606	852--	04734	70207	80018	05708	758--	04714			792--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 18. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_G f_G$	18–21 $f_x f_x - f_G f_G$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	73610	70808	95303	4247-	50307	20612	80018	96203	22400	01209	---25		70608			
List	27	020	50313	80028	95401	35501	53313	00508	80011	97151	00900	53217			70403			
Husum	3	029	83305	60012	95201	00907	50313	03605	60020	96651	00900	53214			70303			
Schleswig	44	035	33206	75011	95150	00901	53213	03405	70020	96552	00900	54213			70302			
Kiel	7	045	52807	65022	94800	15501	53213	33007	65021	96050	21401	52212			70403			
Norderney	13	113						80413	80038	96104	785--	00103		28-32	70209			
Bremerhaven	7	129	72406	75018	95602	25671	00311	73110	40882	96302	782--	01207	---26		70208			
Cuxhaven	5	131	82404	75272	95103	785--	01305	00508	81011	95602	00900	00106	21-25		70407			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82705	70022	95301	60877	50214	32803	70011	96351	10935	52210			70308			
Lübeck	13	156	42907	80012	94401	25501	52209	02906	70021	95750	00900	52213			71004			
Emden-Wolthusen	0	202	63402	75018	96203	68501	51305	71004	65026	96601	756--	50204			70410			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	83104	65616	96603	754--	01307	82302	65606	96302	754--	01804			71610			
Bremen, Flughafen	3	224	82704	68588	95903	5842-	01208	82504	65022	95602	856--	01603	---27		70510			
Soltau	77	235	83004	70028	95701	2562-	50218	53102	65012	96200	50910	50304			70709			
Lüchow	35	253	72906	75012	94702	7092-	00219	02904	65011	95600	00900	51209			70409			
Lingen	21	305	83406	70616	96504	755--	02308	82203	75026	96403	755--	01001			70511			
Münster	64	313	83606	65616	96703	773--	01307	83101	65616	96703	754--	01400			70711			
Osnabrück	95	317	82701	68616	96803	774--	01308	83102	75606	96703	4732-	01701			70611			
Gütersloh	72	320	83605	58616	96703	873--	02207	80000	66616	96502	6542-	02502			70911			
Bad Salzuflen	98	325	80401	65612	96803	755--	02209	80000	68602	96403	754--	01805			70710			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82806	65038	96203	6562-	02215	73303	60038	96102	785--	50802			70410			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82907	75018	95904	6572-	01214	83503	68032	96102	5577-	51001	---30		70610			
Berlin-Dahlem	51	381	83105	80026	94103	5553-	00222	83003	75022	95102	5552-	00210	---33		70809			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83213	70036	93503	65507	51230	83208	75012	94802	15577	51112	27-48		70909			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80209	65616	97004	853--	03003	83606	57616	96904	853--	03501			72212			
Bocholt	25	406	83502	70216	97603	754--	01211	83302	68616	97203	754--	02704			71412			
Essen	154	410	80409	40616	96403	852--	02501	80309	40616	96303	862--	02801			73410			
Kahler Asten □	835	427	93609	01738	27250	9----	50506	90403	01417	26751	9----	51604	24-44		75606			
Kassel	158	438	83404	50696	95502	774--	01005	83405	68607	95703	2747-	01002			73310			
Göttingen	176	444	83506	62616	95803	874--	02004	80000	65016	96401	854--	00203	---27		71510			
Braunlage	607	452	83005	20716	94800	873--	00500	73502	62227	96152	754--	53105	---29		72306			
Aachen	202	501	80308	30639	96906	772--	06503	80404	25636	96104	772--	04809	---35		72411			
Nürburg	626	510	83006	65636	95906	872--	06512	93203	00456	95503	9----	03812	---36		70808			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83206	40618	95308	852--	07608	80103	70616	95504	854--	03001	---30		71313			
Koblenz	96	515	83610	20638	96109	774--	08513	83306	40216	95208	774--	07807	---30		71012			
Marienberg	547	526	82606	65638	94606	871--	05717						---38		73607			
Gießen	186	532	82903	60616	94408	755--	08710	80206	60516	95004	354--	03302	22-42		71811			
Bad Hersfeld	212	542	82505	59616	95106	874--	05501						---33		72010			
Wasserkuppe □	921	544	92811	00656	28604	9----	04511	93307	00639	27502	9----	02709	---58		71205			
Trier-Petrisberg	265	609	82320	59658	96210	873--	09740	82715	62616	95009	852--	08712	23-32	20-28	70910			
Deuselbach	479	615	82525	59636	96608	873--	08730	82925	40636	94708	873--	06717			70808			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93311	00636	28806	9----	06728	93011	01416	28304	9----	04801	21-47	---33	70406			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82216	75215	95310	854--	08728	82510	70216	94509	854--	08608	25-36		70111			
Darmstadt	133	639	82024	85182	95910	753--	07740						25-47		70211			
Würzburg	259	655	82223	75608	96309	853--	07724	82715	65636	94909	853--	07613	24-43	27-42	70510			
Bad Kissingen	216	658	82318	62616	94110	774--	08729	82306	65616	94008	774--	07703			70710			
Coburg	337	671	82408	69606	94208	754--	07729	82404	69636	94707	754--	06303			70409			
Bamberg	239	675	82519	80186	95810	853--	06728	82718	70616	94909	773--	07609	21-38	21-38	70410			
Hof	567	685	82522	65216	94806	754--	05720	83604	56632	95504	753--	03500	24-44	22-39	71307			
Weiden	438	688	82314	75026	97708	854--	04716	82416	65612	95608	773--	05720	20-31	---28	70708			
Berus	363	704	82330	60616	98508	872--	08727						32-48		71709			
Selbach/Saar	431	705	82418	58636	97908	862--	08725						22-39		72108			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82123	56536	99208	773--	08730	82117	50585	96709	5722-	08723	23-37	---31	71508			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82315	80586	97610	854--	07833	82316	65595	96210	4552-	07715	23-43	---33	70611			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82739	58616	96207	852--	07728	82744	60606	94007	852--	07718	51-70	46-62	70507			
Karlsruhe	114	727	82226	62636	01209	874--	07721	82123	62616	98510	874--	07727	21-37	23-36	71110			
Mannheim	97	729	82016	75216	98410	854--	08732	82016	72606	96410	854--	08720	---29	---30	79410			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72422	75618	01908	4547-	05621	72422	75016	98408	25530	05732	27-38	25-37	70110			
Öhringen	276	742	82412	65216	99309	864--	06721	82412	59636	96608	874--	06727	---31	---29	70810			
Ansbach	413	755	82510	70636	99108	753--	06720	62410	65616	97108	65400	06719	---28	---25	70309			
Weißenburg/Bay.	422	761	82215	68616	99808	754--	06717	82218	70216	97608	854--	07721	20-33	---32	70209			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82319	82616	98009	854--	06724	72416	82258	96709	754--	06712	21-34	21-32	70310			
Regensburg	376	776	82518	80608	99508	784--	06720	82515	75216	97708	754--	05720	---42	---42	70410			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93212	01636	32901	9----	01722	93215	01636	31301	9----	01717	---25		73001			
Freiburg	269	803	82227	80186	05409	6857-	06724	82223	80606	02110	7857-	07731	27-40	27-41	79711			
Freudenstadt □	797	815	82515	60638	35404	872--	04716	82515	60636	33605	872--	04721	23-44	---36	72405			
Klippeneck □	973	818	82220	15616	37004	870--	03718	82224	30616	34304	870--	03730	24-42	27-46	70304			
Tübingen	370	826	82313	75616	05009	5742-	05822						---32		79610			
Stötten	734	836	82422	86218	01906	5542-	03720	82324	87186	99107	854--	03725	34-49	25-40	70308			
Ulm	522	838	82417	60638	02807	774--	05723	82316	65617	01406	5742-	06713	23-39	22-32	70308			
Augsburg	477	852	82619	65632	02708	874--	05717	82620	75216	00807	854--	05720	25-46	---41	70210			
München-Riem, Flughafen	529	866	72424	89022	01810	3573-	02718	82425	70636	01107	8062-	04714	30-43	26-38	79810			
Mühldorf	401	875	82714	80606	01311	6562-	03820						---38		70111			
Passau	409	893	82506	60636	01807	856--	06714	82515	62636	00108	5732-	05715	---30	---33	71210			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92443	01888	36700	9----	00713	92445	01888	34700	9----	00721	48-72	47-76	72701			
Konstanz	399	929	82514	65602	06210	6557-	02819	82517	60636	04208	6552-	06722	---30	---30	79711			
Friedrichshafen	401	934	82514	89602	06310	5847-	03719	82414	86616	04608	6847-	05718	23-33	21-26	79111			
Kempten-Lenzried	705	946	72204	75028	06407	15672	03717	82211	60636	05106	774--	04615		---30	70208			
Oberstdorf □	810	948	60304	70012	38807	60872	03721								79108			
Zugspitze ■	2960	961	72358	89024	90256	15-7-	58715	82353	84032	89156	45-7-	57710	60-76	59-73	79756			
Hohenpeißenberg □	977	962	72538	89022	36306	40942	50715	42540	86212	34505	25631	01718		43-61	79707			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73603	80022	02709	757--	03723								70014			
Wendelstein □	1832	980	72423	89032	37401	755--	51712	72422	89022	35601	7062-	54719	33-47	32-42	79401			
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	04204	-8083-	03705								79208			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 18. November 1971 — Nr. 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20							
30	2313 -65 28 59						
50	1999 -63 28 48	2007 -62 29 36	2005 -62			2017 -60 29 53	
70	1791 -59 29 48	1798 -64 30 54	1799 -60	1810 -62	1807 -62	1808 -59 29 25	
100	1570 -64 30 59	1578 -61 30 51	1575 -64 30 73	1586 -63	1588 -63	1588 -63 31 50	
150	1318 -59 30 74	1326 -61 30 73	1326 -63 30 70	1337 -63	1339 -65	1340 -64 32 55	
200	1138 -60 30 88	1148 -65 29 89	1149 -63 -65 30 89	1160 -64 -67	1165 -65 -67	1163 -65 32 80	1140 -58 -64 29 73
300	0883 -52 -56 29110	0894 -51 -53 29 90	0895 -51 -53 30 86	0906 -50 -52	0910 -49 -52 30 68	0910 -51 -53 32 70	0885 -54 -58 29 68
400	0690 -37 -40 30100	0699 -35 -37 29 77	0701 -33 -36 30 79	0710 -33 -35	0715 -33 -36 30 69	0715 -34 -36 31 73	0693 -37 -41 28 62
500	0531 -26 -29 30 93	0540 -24 -26 29 70	0540 -23 -25 30 76	0549 -21 -23	0554 -21 -23 29 60	0554 -22 -23 30 56	0535 -25 -25 28 56
700	0284 -16 -18 26 47	0287 -11 -13 28 46	0289 -15 -20 27 29	0294 - 8 - 9 29 50	0299 - 7 - 8 28 38	0299 - 8 - 9 27 47	0282 -10 -10 27 45
850	0134 - 6 - 6 25 38	0137 - 6 - 6 24 28	0139 - 5 -15 26 29	0141 - 5 - 5 26 48	0147 - 3 - 3 27 30	0146 - 3 - 3 29 23	0131 - 5 - 5 24 35
1000	0004	0007 4 2 22 25	0010 2 - 2 21 09	0011	0016	0015	0001
Markante Punkte	023 -66 29 42 025 -63 048 -62 073 -59 080 -61 122 -60 250 -60 30 98 458 -29 -32 531 -24 -27 566 -23 -26 593 -24 -27 600 29 45 750 -12 -14 800 26 41 837 - 6 - 6 856 - 5 - 5 893 25 37 921 0 - 5 977 2 - 2 999 1 - 1 20 07	038 -64 29 57 044 -64 062 -59 072 -65 095 -60 124 -62 185 -61 250 -61 -63 30 90 258 -60 -62 450 -28 -30 595 -17 -18 600 29 70 737 -10 -11 28 36 778 -11 -14 26 18 800 25 21 855 - 5 - 5 900 25 40 902 25 40 009 4 2 22 12	058 -66 064 -65 079 -55 088 30 60 094 -64 156 -63 244 -61 -63 250 -61 -62 31105 363 -40 -42 487 -24 -28 600 31 68 650 -14 -16 684 -17 -21 772 -10 -33 800 27 34 811 - 8 -26 900 25 25 904 25 25 944 1 - 2 005 2 - 1 02 33	088 -63 161 -63 168 -62 190 -66 -68 209 -63 -65 245 -61 -64 250 -60 -62 440 -27 -28 463 -24 -27 525 -20 -21 556 -19 -20 600 29 52 669 -10 -11 758 - 5 - 5 800 28 64 810 - 3 - 4 27 64 847 - 5 - 5 879 - 3 - 3 888 25 26 926 - 1 - 1 942 24 34 995 4 0 23 10	076 -64 084 -63 090 -65 107 -62 209 -67 -69 250 363 30 62 450 -26 -28 30 70 560 -16 -17 579 -17 -17 600 28 46 660 -10 -10 760 - 4 - 5 28 30 779 - 7 - 7 800 28 35 817 - 5 - 6 28 37 855 - 2 - 2 879 27 25 889 - 1 - 1 981 6 2 26 06	038 -60 29 44 045 -58 29 56 060 -64 087 -63 111 31 52 133 -65 169 -63 32 62 191 -65 32 80 246 -59 -61 32 75 250 -59 -61 32 77 383 31 76 479 -24 -26 548 -17 -19 600 29 46 620 -15 -16 29 45 677 - 9 -11 28 50 800 - 4 - 4 28 30 833 - 3 - 3 846 29 23 900 - 1 - 2 29 14 955 4 0 27 07	213 -58 -63 250 -61 -66 30 70 271 -59 -64 365 -43 -47 443 -31 -33 514 -23 -23 600 28 50 634 -14 -14 732 - 8 - 8 27 43 780 - 8 - 8 800 25 39 883 24 33 953 22 29 996 1 0 19 15
Tropopause	259 -60 -63 29101	225 -63 -64 29100	220 -63 -65 30 95	226 -64 -66	184 -68	220 -65 32 78	228 -62 -67 29 72
Max-wind	087 -65 30 74 300 -52 -56 29110	225 -63 -64 29100	099 31 73 235 31125		250 -58 -60 30 79	262 -58 -61 32 85	167 -60 -67 30 75
30/50	0314						
50/100	0429	0429	0430			0429	
100/200	0432	0430	0426	0426	0423	0425	
200/500	0607	0608	0609	0611	0611	0609	0605
500/1000	0527	0533	0530	0538	0538	0539	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	18a6		18a6		18a6		18a6		18a6		18a6		18a0		18a6							
Filoten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	21.6		21.3		18.3		1.8		9.0		18.6		15.0		14.4							
Gipfelpunkt ddfff	28 55		29 39		30 44		24 59		28 76		30 32		32 58		29 56							
km																						
26.4																						
23.7																						
20.7																						
18.3	28 47		29 42								30 34											
15.9	29 51		29 60		30 44						30 49											
13.5	29 60		30 58		30 56						30 56		32 73		29 60							
12.0	29 66		29 68		30 68						30 83		32 92		30 73							
10.5	29 73		29 78		30 72						30 86		31112		30 75							
9.0	29 87		29 7.		30 80						30 85		32123		30 86							
7.2	29 84		29 7o		30 69				28 76		30 63		32115		30 79							
5.4	29 86		29 ..		30 62				30 80		30 55		32 99		29 68							
4.2	28 68		29 62		29 58				30 51		30 48		32 74		29 64							
3.0	28 58		28 56		29 58				30 47		28 4o		32 46		29 5o							
2.1	27 43		28 53		28 51				28 52		27 45		32 5o		27 38							
1.5	27 28		28 48		27 52				28 57		27 49		32 45		25 31							
0.9	26 23		27 48		27 55		24 48		27 51		24 35		31 36		23 29							
	25 27		27 46		24 44		24 37		25 35													
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	151o	29 63	196o	29 66	111o	3o1oo			o72o	3o 8o	116o	3o 94	o86o	32124	o87o	3o 88						
	o79o	29 91	115a	29 8o																		

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Donnerstag, den 18. November 1971 Nr. 3

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811
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			2994 -64				3008 -63 25 93
20	2559 -65	2564 -67 27 26	2569 -64			2590 -59 27 46	2578 -60 26 67
30	2310 -65	2316 -63 28 29	2320 -62			2337 -62 27 51	2326 -61 26 54
50	1996 -63 29 55	2002 -63 29 51	2005 -63	2020 -61	2009 -62	2017 -61 28 56	2008 -61 27 53
70	1789 -63 29 48	1795 -63 29 48	1797 -62	1810 -61	1801 -63	1810 -63 28 38	1799 -62 -75 28 44
100	1567 -60 29 52	1574 -60 28 54	1575 -59 29 60	1589 -62	1582 -64	1589 -62 29 50	1577 -60 -71 28 51
150	1313 -57 29 62	1320 -58 28 65	1323 -61 29 63	1335 -59	1334 -65	1339 -64 29 60	1322 -58 -67 29 59
200	1130 -56 28 75	1138 -58 28 78	1141 -58 -61 29 74	1155 -58 -59	1156 -64 -67	1162 -64 29 90	1140 -59 -66 28 65
300	0875 -54 -56 28 82	0883 -53 -54 28 84	0887 -54 -57 29 90	0900 -51 -53	0903 -51 -53 30 81	0907 -50 -54 29 73	0886 -55 -61 28 69
400	0683 -38 -40 28 81	0691 -38 -40 28 78	0695 -37 -39 28 76	0705 -33 -35	0708 -35 -37 29 65	0712 -34 -39 28 51	0695 -38 -43 28 55
500	0525 -25 -28 28 80	0532 -24 -26 28 70	0536 -24 -26 28 79	0544 -21 -24	0549 -23 -29 28 53	0552 -22 -28 29 51	0536 -24 -28 27 61
700	0272 -13 -29 30 48	0278 - 9 -13 28 55	0280 - 8 - 9 28 69	0287 - 5 - 5	0293 - 7 - 8 29 48	0295 - 5 - 6 29 37	0281 - 6 - 7 27 53
850	0122 - 6 -12 32 33	0127 - 4 - 6 32 27	0126 2 2 29 54	0131 4 4	0138 2 2 29 55	0140 3 - 1 27 61	0126 4 4 26 44
1000	- 07	- 04	- 07	- 03	0005	0006	- 07
Marknte Punkte	015 -63 032 -65 044 -62 047 28 56 064 -64 086 -60 184 -56 214 -56 250 -63 -64 28 86 493 -26 -28 600 28 72 629 -14 -23 650 -15 -25 733 -11 -28 753 -10 -24 786 -10 -18 800 32 37 827 - 8 -12 853 - 6 -12 880 32 29 890 - 3 - 7 909 - 3 - 3 916 - 3 - 3 986 3 1 32 12	027 -62 033 -65 040 28 54 065 -64 080 -62 125 -60 147 -58 191 -58 236 -60 250 260 -60 -62 528 -21 -23 600 28 69 615 -14 -17 673 -10 -13 693 -10 -14 740 - 8 -12 800 30 30 804 - 8 - 9 900 32 31 995 6 3 31 10	005 -65 023 -64 036 -60 048 -63 094 -61 103 -58 118 -62 147 -62 172 -57 250 416 -35 -37 600 28 78 620 -11 -19 800 822 1 1 888 29 49 900 30 47 908 4 4 970 9 6 985 9 7 30 21	036 -60 046 -61 060 -59 065 -61 128 -58 177 -60 194 -58 204 -58 -59 250 -60 -62 294 -52 -54 409 -32 -33 498 -21 -24 600 768 0 0 796 0 0 800 950 9 9 978 10 10 27 16	062 -64 074 -63 118 -63 144 -66 177 -61 250 -60 -63 470 28 57 535 -20 -23 585 -14 -21 590 -15 -17 600 29 47 655 - 9 -13 670 - 9 -10 745 29 44 795 1 1 800 29 50 870 2 2 29 56 969 10 6 22 12	033 -62 041 -56 27 45 060 -66 080 -61 138 -64 28 58 250 -58 -62 28 87 310 -49 -52 470 -24 -31 560 -16 -21 597 -13 -13 600 29 47 720 - 3 - 5 29 36 800 28 66 838 2 - 2 840 26 62 861 3 0 946 10 4 23 26	005 -53 26133 007 -59 008 -59 009 26 94 011 -61 014 -63 022 -59 024 27 56 046 -62 055 -59 -73 064 -63 -76 095 -59 -70 105 -60 -71 134 29 57 178 -57 -65 241 -61 -67 250 -61 -67 28 71 297 -55 -61 359 -44 -50 550 -18 -21 600 28 57 611 -12 -14 737 - 4 - 4 761 27 51 800 27 48 862 4 4 877 26 41 892 5 5 922 4 4 948 4 4 952 25 35 960 3 3 986 4 3 22 18
Tropopause	249 -63 -65 28 80	269 -60 -62	242 -62 -65 29 88	223 -65 -67	215 -66 -69	217 -65 29 82	262 -60 -66 28 70
Max-wind	249 -63 -65 28 80	250 -60 -62 28 95	250 -61 -64 28 98		290 30 85	194 28 94	248 28 71
30/50	0314	0314	0315			0320	0318
50/100	0429	0428	0430	0431	0427	0428	0431
100/200	0437	0436	0434	0434	0426	0427	0437
200/500	0605	0606	0605	0611	0607	0610	0604
500/1000	0532	0536	0543	0547	0544	0546	0543

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	21.6	15.9	17.1		10.8	24.0	19.5	12.6			
Gipfelpunkt ddfff	28 50	28 68	29 48		28 92	27 47	29 50	28 64			
km											
26,4											
23,7						27 48					
20,7	28 51					29 50					
18,3	28 49					29 43	29 50				
15,9	28 51	28 68	28 52			29 50	29 50				
13,5	28 68	28 62	28 59			29 70	29 63				
12,0	28 73	27 69	27 64			28 73	29 74	28 68			
10,5	27 73	27 87	27 93		28 90	28 86	29 78	28 80			
9,0	27 93	26 95	27 89		28 83	28 72	29 72	28100			
7,2	27 92	26 74	28 80		28 72	27 66	29 65	28 94			
5,4	27 88	27 75	28 77		28 60	28 54	29 65	28 76			
4,2	28 50	28 61	28 66		28 53	27 51	29 64	29 68			
3,0	31 31	29 30	30 48		28 52	27 52	29 60	29 58			
2,1	33 23	31 24	31 32		27 42	28 59	29 54	29 46			
1,5	34 19	24 21	32 20		26 34	27 54	28 58	30 41			
0,9	24 22	34 17	32 15		24 25	25 39	28 59	31 29			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o86o 27 96	o93o 26 96	o85o 27 98			1o5o 28 86	o96o 29 83	o87o 28103			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 322

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 18. November 1971

FS DEJ Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82330	98602	05006	9++++	03742	3++++			799++	
3	10002	82126	98606	96905	9++++	04802	3++++				
6	10002	82529	97626	90510	9++++	10707	3++++			703++	1110+
9	10002	83526	98606	94006	5842+	05335	30405	31604			
12	10002	73426	98016	96107	755++	01221	30604			701++	
15	10002	73623	98252	96106	794++	02400	30604				
18	10002	83118	98028	96706	9++++	51206	3++++			702++	1104+
21	10002	33012	98018	96703	9++++	02400	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

0	10003	82432	98038	94205	9++++	03849	3++07			797++	
3	10003	82224	98637	98203	9++++	03760	3++04				
6	10003	82326	95637	90007	9++++	00782	3++04			702++	1085+
9	10003	80228	98626	89906	4742+	04701	3++05				
12	10003	80226	98216	89305	4742+	05706	3++05			791++	
15	10003	73613	98838	94804	794++	03255	3++02	34604			
18	10003	83609	98028	95305	9++++	01205	3++02	34002		702++	1082+
21	10003	00212	98027	95804	00900	01205	3++01	34501			

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	82432	98216	03108	9++++	07748	3++++			797++	
3	10004	82126	98606	96905	9++++	04802	3++++				
6	10004	82511	97606	89309	9++++	08676	3++++			702++	1110+
9	10004	73622	98016	92206	785++	04129	30503	32505			
12	10004	70220	98026	94805	43504	03126	30503			797++	
15	10004	73419	98028	94906	4852+	03001	30503				
18	10004	50113	98012	96105	9++++	01112	3++++			702++	1108+
21	10004	40411	98022	96206	9++++	03301	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	82330	98032	04007	9++++	03742	3++06			700++	
3	10005	82328	98612	98007	9++++	04760	3++05				
6	10005	82020	97616	89007	9++++	05790	3++03			703++	1081+
9	10005	83429	98026	88907	855++	04701	30404				
12	10005	73424	98026	92707	764++	02339	30504			701++	
15	10005	73211	98022	93905	755++	01111	30404				
18	10005	73413	98022	94206	9++++	03203	3++++			702++	1083+
21	10005	00711	98011	95505	00900	01213	3++02				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70504	18004	80643	98852	21502	874++	00400	0++00	10505	30909	
99563	70506	18034	80633	97618	19603	874++	00719	0++02	10561	30909	
99562	70514	18074	80528	97618	17204	874++	00624	0++04	10566	30909	
99562	70514	18094	80539	97026	16004	874++	00712	0++02	10501	30908	
99563	70512	18124	80640	97216	15003	873++	00710	0++02	10569	30909	
99564	70509	18154	80540	95612	13604	873++	00714	0++01	10560	31010	
99569	70506	18184	80539	95612	11603	873++	00720	0++02	10506	30909	
99566	70503	18214	80539	97026	10703	874++	00709	0++01	10504	30909	

Position C 52.7 N 35.5 W

99535	70352	18003	81913	97284	13309	5552+	83315	0++09	10933	30301	20904
99544	70349	18033	80916	96614	13508	854++	13002	0++08	10934	30302	20904
99545	70350	18063	80729	97616	14007	854++	11305	0++07	10894	30705	
99541	70350	18093	80832	97616	14308	854++	42003	0++07	1 890	30308	
99538	70350	18123	80845	97616	13008	7732+	42813	0++08	10861	30911	
99537	70346	18153	81042	94616	11208	6732+	21918	0++08	10860	30912	
99537	70348	18183	81030	94616	09009	7732+	21732	0++08	10867	30911	
99536	70346	18213	81020	94616	06809	7432+	21612	0++09	10835	30604	09011

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70409	18004	81720	98132	07817	2347+	00305	0++17	11658	30505	21908
99439	70410	18034	81722	98802	06317	2347+	00715	0++17	30505	21908	
99440	70410	18064	81823	98028	04218	884++	00721	0++16	11591	30505	21908
99441	70409	18094	81827	98022	05117	856++	00309	0++15	11596	30606	
99439	70409	18124	81820	97216	06717	1742+	00216	0++16	11604	30706	15606
99440	70409	18154	81718	97216	06217	5547+	00805	0++15	11611	30806	
99441	70409	18184	81617	96616	06816	6546+	00306	0++16	11599	30805	
99441	70408	18214	81615	97216	06317	4547+	00805	0++15	11611	30805	

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70479	18004	81611	97808	04017	884++	00001	0++16	12029	30402	25008
99349	70480	18034	81815	98018	03419	835++	00706	0++17	12021	30402	25008
99350	70479	18064	81614	98018	01518	885++	00619	1++17	12069	30402	25007
99349	70480	18094	81711	98131	99819	834++	00517	0++17	12033	30402	25906
99350	70480	18124	72805	97808	00717	6847+	00309	0++16	12038	30301	21806
99350	70480	18154	72105	98028	00119	32476	00806	0++16	12073	30000	27905
99350	70480	18184	52912	98038	99218	33471	00609	0++15	12049	30402	99+05
99350	70480	18214	42710	98021	01119	38431	00219	0++13	12050	30301	99+05

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	62534	98608	03807	9++++	05742	3++++			797++	
	10007	82230	98606	97207	9++++	05706	3++++				
	10007	82430	97606	88306	9++++	04789	3++++			702++	1102+
	10007	73125	97808	91007	23+++	05327	30506				
	10007	73623	98808	94006	754++	04230	30506			703++	
	10007	63423	98808	94306	6207+	02303	30505				
	10007	83416	98028	94806	9++++	02305	3++++			704++	1093+
	10007	60413	98026	95706	9++++	02209	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	10044	82021	96612	94004	9++++	018++	30302				1082+
	10044	83324	96026	91704	894++	017++	30302				
	10044	43115	98012	95203	9++++	513++	30201				1081+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82718	98031	04005	9++++	01909	3++02			700++	
	10006	82237	98028	99604	9++++	04744	3++03				
	10006	82228	97602	95004	9++++	03746	3++03			701++	1080+
	10006	82217	96682	91203	6752+	03738	30301				
	10006	83223	98026	89904	855++	03713	30302			706++	
	10006	63223	98012	91605	635++	02317	30302				
	10006	23617	98011	93203	9++++	02216	3++02			706++	1078+
	10006	73422	97231	95202	9++++	01220	3++02				

Position M 56.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	10039	18004	81414	95868	96101	894++	00305	06201	10834	30202	99+02
99644	10039	18034	80528	95868	95501	894++	00806	06451	10868	30404	99+04
99644	10039	18064	70126	98018	95002	794++	00605	06154	10848	30606	
99644	10039	18094	73524	98012	94502	78500	00805	06253	10968	30607	
99644	10039	18124	73218	98268	94103	79400	00704	06000	10832	30607	
99644	10039	18154	70326	97268	94503	79400	00104	06100	10841	30607	
99643	10039	18184	50241	97019	97603	59400	00231	06051	10845	30813	
99644	10039	18214	70236	97279	00101	79400	00225	06454	10846	30811	

Position I 59.0N 19.0 W

99587	70182	18004	73612	98737	14603	4542+	00702	0++52	11030	30302	04005
99586	70183	18034	80624	96697	14402	6542+	00802	0++01	11035	30503	04005
99585	70184	18064	80320	95727	16401	5532+	00220	0++50	11024	30806	99+03
99585	70183	18094	83630	96717	19401	6842+	00230	0++51	11020	30807	04704
99585	70183	18124	73528	96851	21301	794++	00218	0++54	11015	30907	04212
99584	70183	18154	80123	93688	23001	893++	00217	0++50	11034	30908	04212
99584	70181	18194	60228	95878	25601	693++	81226	0++51	11048	30809	04212
99586	70184	18214	62618	98038	28602	32402	81230	0++56	11014	30604	03210

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70198	18004	82621	95606	14412	873++	00707	0++12	11259	30504	23808
99525	70197	18034	82720	96508	13112	872++	00713	0++12	11244	30504	26908
99525	70196	18064	82825	96505	12612	873++	00505	0++11	11240	30605	26908
99525	70196	18094	83627	97505	15510	854++	00329	0++09	11253	30605	26908
99524	70196	18124	70215	97255	20110	724++	00246	0++05	11240	30403	34604
99524	70197	18154	60118	98252	21709	32432	00116	0++03	11241	30403	29808
99523	70196	18184	70319	98022	23709	65532	00220	0++02	11245	30404	32010
99523	70196	18214	70317	98022	26208	35502	00325	0++00	11243	30404	35010

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	70159	18004	82910	98022	29916	856++	00709	0++09	11635	30000	99+02
99453	70159	18034	82708	98022	28116	856++	00718	0++10	11635	30000	99+02
99452	70159	18064	82911	98022	27416	856++	00607	0++10	11363	30000	27603
99451	70158	18094	72714	98012	27416	756++	00500	0++10	11631	30604	
99450	70158	18124	62717	98012	27117	65700	00703	0++11	11637	30604	
99450	70158	18154	22719	98011	25117	00901	00720	0++12	11635	30604	
99450	70157	18184	52919	98031	25416	45642	00303	0++14	11631	30805	
99450	70156	18214	72817	97032	26016	255++	00206	0++14	11629	30606	

Nachträge u. Berichtigungen

99587	70182	18004	32803				99524	70196	18124	30010	
99453	70159	18004	70000				99524	70197	18154	32010	
99586	70183	18034	32803								
99452	70159	18064	70020								
99575	10030	18063	70327								
99644	10039	18064	70329								
99525	70196	18094	99+05								
99523	70196	18184	28808								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

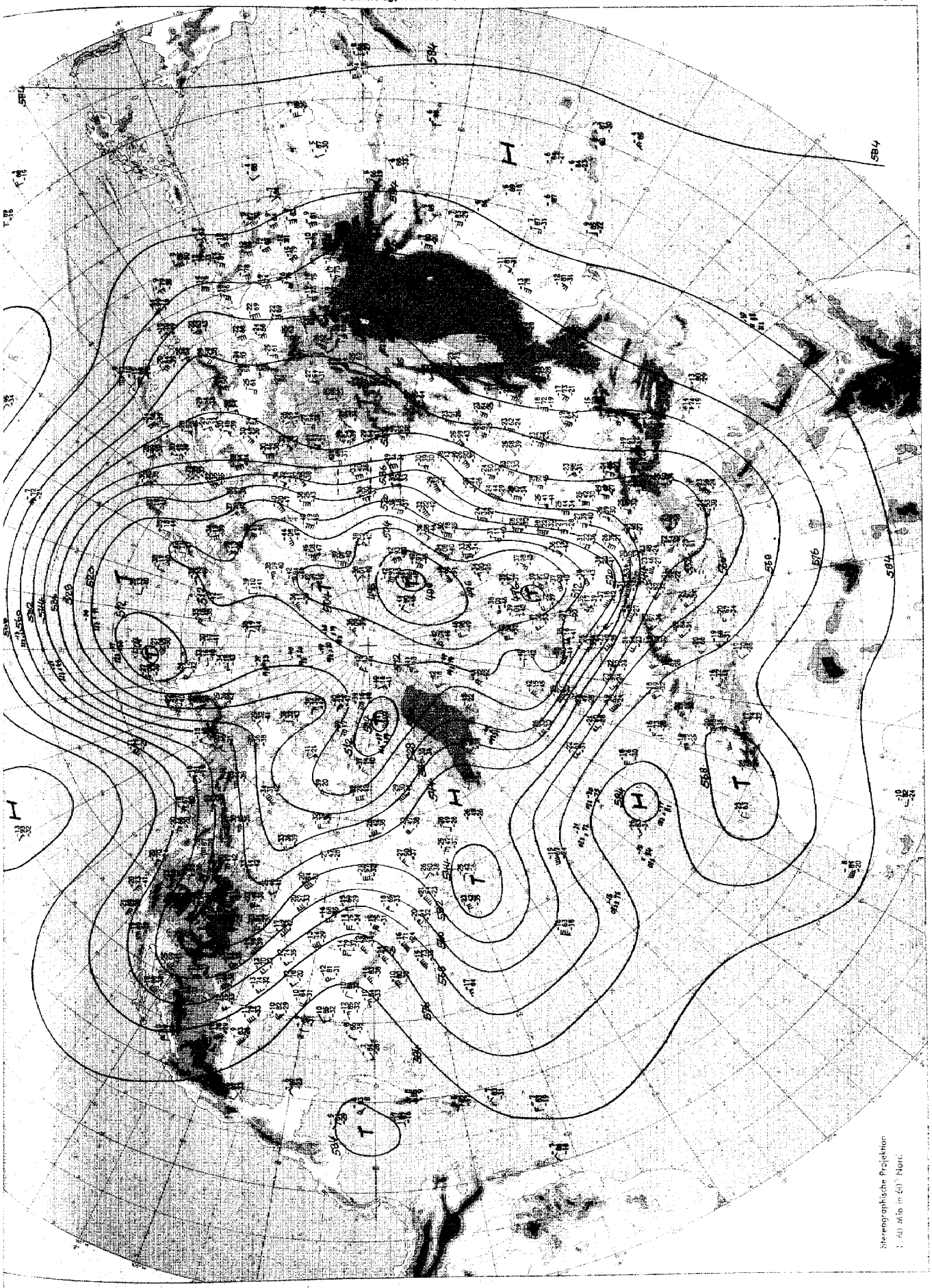
Jahrgang 96 Nr. 322 Donnerstag, den 18. November 1971

Meldungen vom 18. 11. 1971

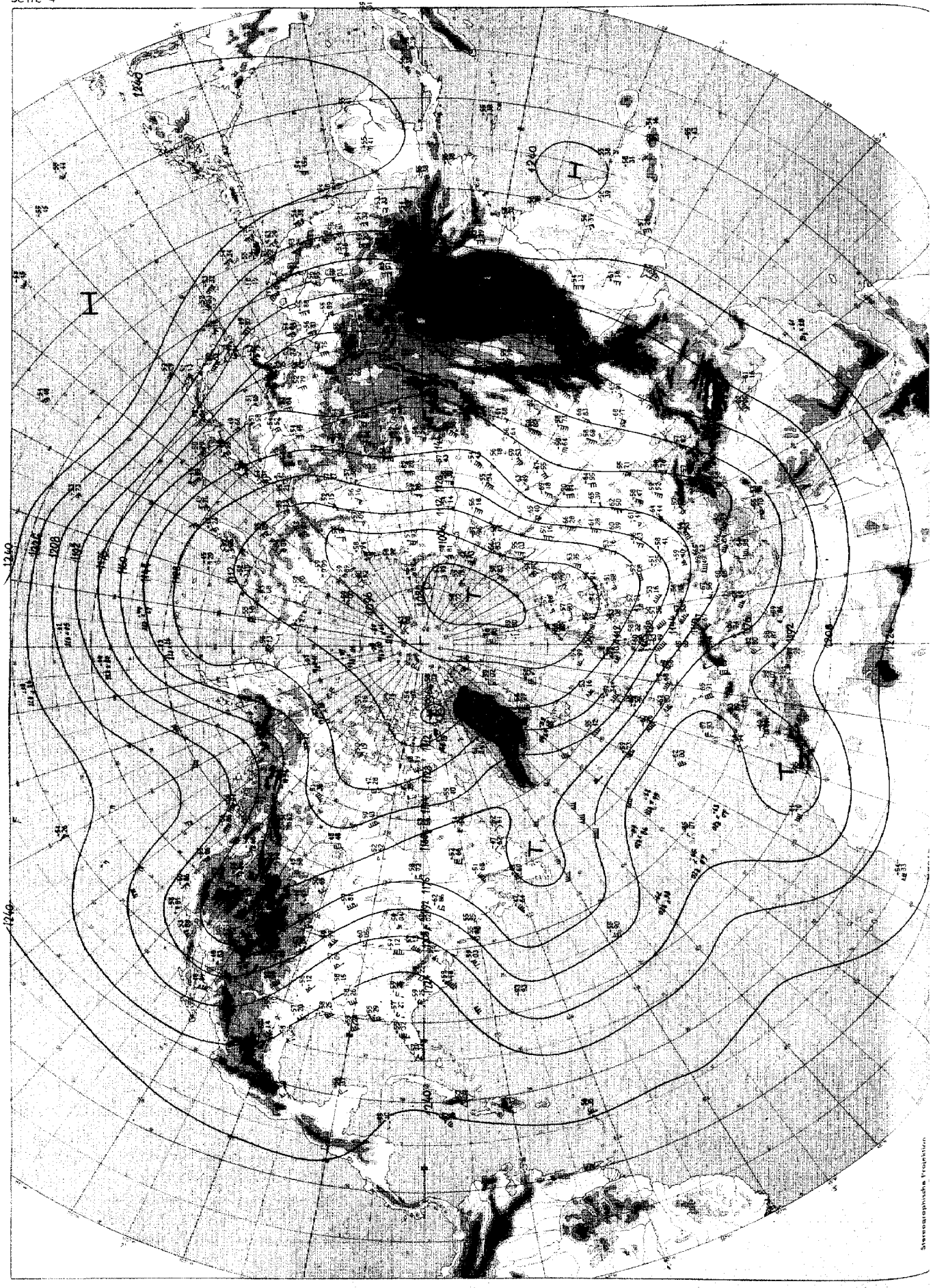
99LLL QLLLL TYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99284 70502 18003 82018 98622 05223 8++++ 55608 00021 30302 31805 12355 FieryCrossI.	
99418 70650 18004 70120 98022 18206 71400 12201 06500 30705 +++++ 11381 W.Herwig	
99194 70179 18063 03609 98020 11620 00900 75201 05215 30201 99+++ 12156 Sydney Exp.	
99183 70179 18033 03509 98020 11521 00900 75709 05715 30201 +++++ 12472 Sydney Exp.	
99172 70179 18003 29904 98020 12422 21500 75204 05515 3++++ +++++ 12504 Sydney Exp.	
99493 70185 18063 82524 96535 19614 9++++ 23709 00214 30405 22605 11419 Bornheim	
99487 70007 18693 63216 98022 95204 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ 11002 Hessen	
99634 70190 18093 53634 98021 27554 9++++ 33705 076++ 3++04 +++++ 10900 Hagen	
99373 70379 18093 81627 97032 14421 3722+ 54716 00317 30304 16706 11951 Nordenham	
99503 70021 18093 82524 98022 04213 9++++ 63711 006++ +++++ +++++ 11087 Tiko 1	
99496 70174 18093 82624 97505 18914 863++ 23707 00214 30505 24606 11388 Bornheim	
99671 70238 18093 39913 98020 31857 35400 91714 075++ 3++01 06803 10523 Erlangen	
99260 70168 18093 20000 98011 12020 23400 44312 05113 30000 33602 12103 Essen	
99592 70070 18093 80237 97888 05500 9++++ 91215 072++ +++++ +++++ 11088 Mellum	
99285 70152 18003 30905 99139 13018 353++ 54705 05615 30101 +++++ 12124 Essen	
99262 70157 18063 79902 98258 10820 3932+ 44708 05213 30100 12602 12100 Essen	
99668 70232 18693 49905 98011 29859 +++++ +++++ 077++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord	
99216 70179 18093 03609 99000 12520 00000 75209 05317 30302 36+02 12205 Sydney Exp.	
99671 70237 18113 63109 98021 28907 9++++ 01713 072++ 30602 +++++ 10484 Freiburg i.B	
99584 10006 18723 63313 98227 95304 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ 11100 Hessen	
99648 70255 18124 63416 98031 32254 61500 62202 07360 07360 30301 10704 Meerkatze	
99624 70194 18123 53624 98022 27053 9++++ 33708 076++ 3++04 +++++ 10955 Hagen	
99420 70286 18123 71812 98022 25517 7522+ 14108 0++14 3++04 99303 11605 Augustenburg	
99671 70231 18123 42613 98020 29456 35401 91724 072++ 303 1 05803 10555 Erlangen	
99502 70025 18123 74630 98022 03013 9++++ 62712 006++ +++++ +++++ 11088 Tiko 1	
99497 70165 18123 72824 98012 18015 724++ 23709 00213 30405 29606 11400 Bornheim	
99638 70264 18123 63313 98022 34033 65400 91210 071++ 30203 +++++ 10753 Sagefisch	
99150 70175 18124 33615 98030 13123 21602 21002 00118 30402 36203 12348 Meteor	
99262 70542 18123 52713 99258 06023 22480 55225 05122 30302 31904 12415 FieryCrossI.	
99472 70180 18123 82618 97032 24916 864++ 24710 00014 ++03 99+04 11600 WeserMünde	
99450 70125 18124 63013 99022 23415 63422 53209 00008 30303 30706 11556 Goslar	
99520 70181 18123 43235 98252 15911 41500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Buntenstein	
99253 70164 18123 21702 98150 12221 29040 44202 06115 30000 28401 12128 Essen	
99217 70175 18123 09902 99000 13121 00000 75200 00616 30000 36+02 11801 Sydney Exp.	
99455 70434 18123 72305 98012 04014 7554+ 23210 00212 3++01 18+95 11415 Agir	
99423 70366 18123 71618 97216 16819 5742+ 24232 00217 30505 99+05 11800 Weser Exp.	
99428 70663 18124 60220 9801. 21504 65400 23310 06052 30503 06804 10954 Frithjof	
99318 70606 18123 43544 98256 11320 32404 13211 05412 30710 33010 05412 Evelyn Bolten	
99671 70232 18153 62513 98032 27454 55405 91720 069++ 30301 06802 10550 Erlangen	
99500 70030 18153 82630 97022 01613 9++++ 62712 005++ +++++ +++++ 11082 Tiko 1	
99575 10015 18753 73524 95868 95203 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ 11108 Hessen	
99669 70240 18753 42518 97031 25728 +++++ 91+++ 068++ +++++ 3++++ 10628 Dortmund	
99474 70168 18153 82618 96515 22116 863++ 24728 00215 3++03 99+04 11502 Wesermünde	
99618 70169 18183 80209 98268 27050 9++++ 33400 070++ 3++02 +++++ 10955 Hagen	
99500 70041 18187 62621 98022 01510 9++++ 62503 052++ 3++++ +++++ 11133 Tiko 1	
99250 70560 18183 42715 99251 06025 41496 55710 0++24 30302 31904 1+++3 FieryCrossI.	
99228 70171 18153 09902 99009 11120 00000 85720 00415 30000 35+02 11909 Sydney Exp.	
99239 70168 18183 12504 99020 11220 11500 85201 05115 30100 33+02 11951 Sydney Exp.	
99547 10068 18213 83624 97022 96404 9++++ 73204 061++ +++++ +++++ 10985 Teutonia	
99249 70164 18213 19902 99020 12020 11500 85208 00016 30101 99+01 12055 Sydney Exp.	
99499 70049 18213 13313 98011 09008 9++++ 63275 056++ +++++ +++++ 11100 Tiko 1	
99648 70269 18214 82227 97707 25801 885++ 12725 06153 30504 +++++ 10692 Possidon	

LHHT Famita

Nachtrage Bemerkungen u Berichtigungen 4 yh	
99575 10030 18003 23109 97010 00203 22500 00706 06152 10862 30505	99378 70711 18004 41615 98022 23412 45501 00304 0++07 11802 30502 05905
99575 10030 18033 30109 97028 97703 39500 00725 06151 10852 30605	99380 70709 18034 13515 98012 23811 15500 00104 0++06 11806 30502 05905
99575 10030 18063 43609 97150 97302 49500 00604 06252 10857 30605	99380 70711 18064 03409 98020 22811 00900 00710 0++07 11764 30502 05905
99575 10030 18093 33409 97032 96103 22542 00712 06052 10864 30605	99380 70711 18094 13510 98030 22011 15500 00708 0++06 11727 30000 05904
99575 10030 18123 81809 94848 95401 894++ 00707 06400 10856 30000 36605	99379 70710 18124 10110 98020 23013 11500 00210 0++06 11753 30402 05904
99575 10030 18153 70909 96168 94603 79400 0070 06001 10853 30000 35604	99379 70711 18154 03509 98020 24014 00900 00110 0++06 11780 30301 05903
99575 10030 18213 20405 98020 99803 29500 00226 06051 10846 30000 35604	99379 70711 18184 13508 98020 22814 00901 00812 0++07 11821 30201 04502



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verfasser Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

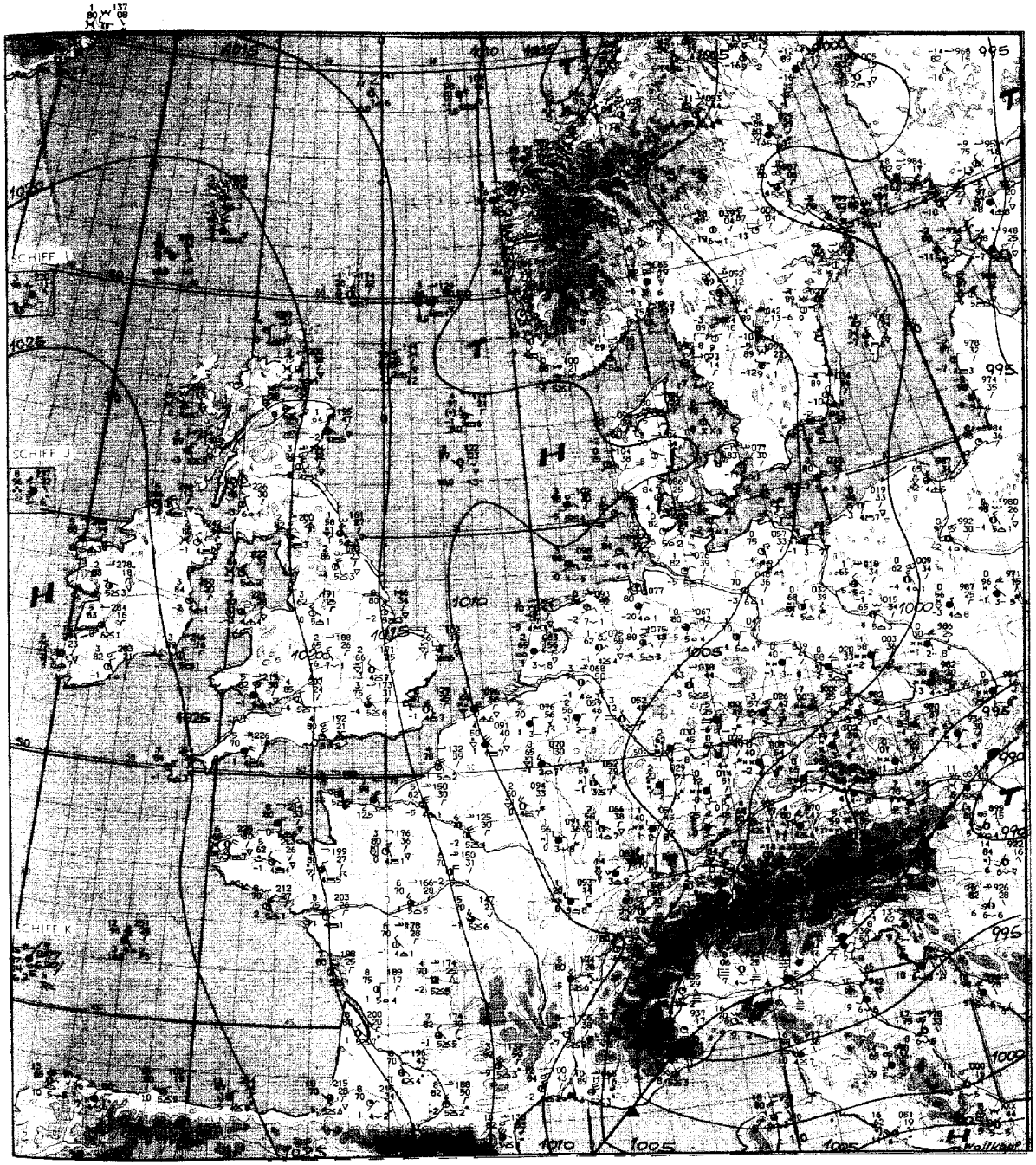
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Freitag, den 19. November 1971

Nummer: 323



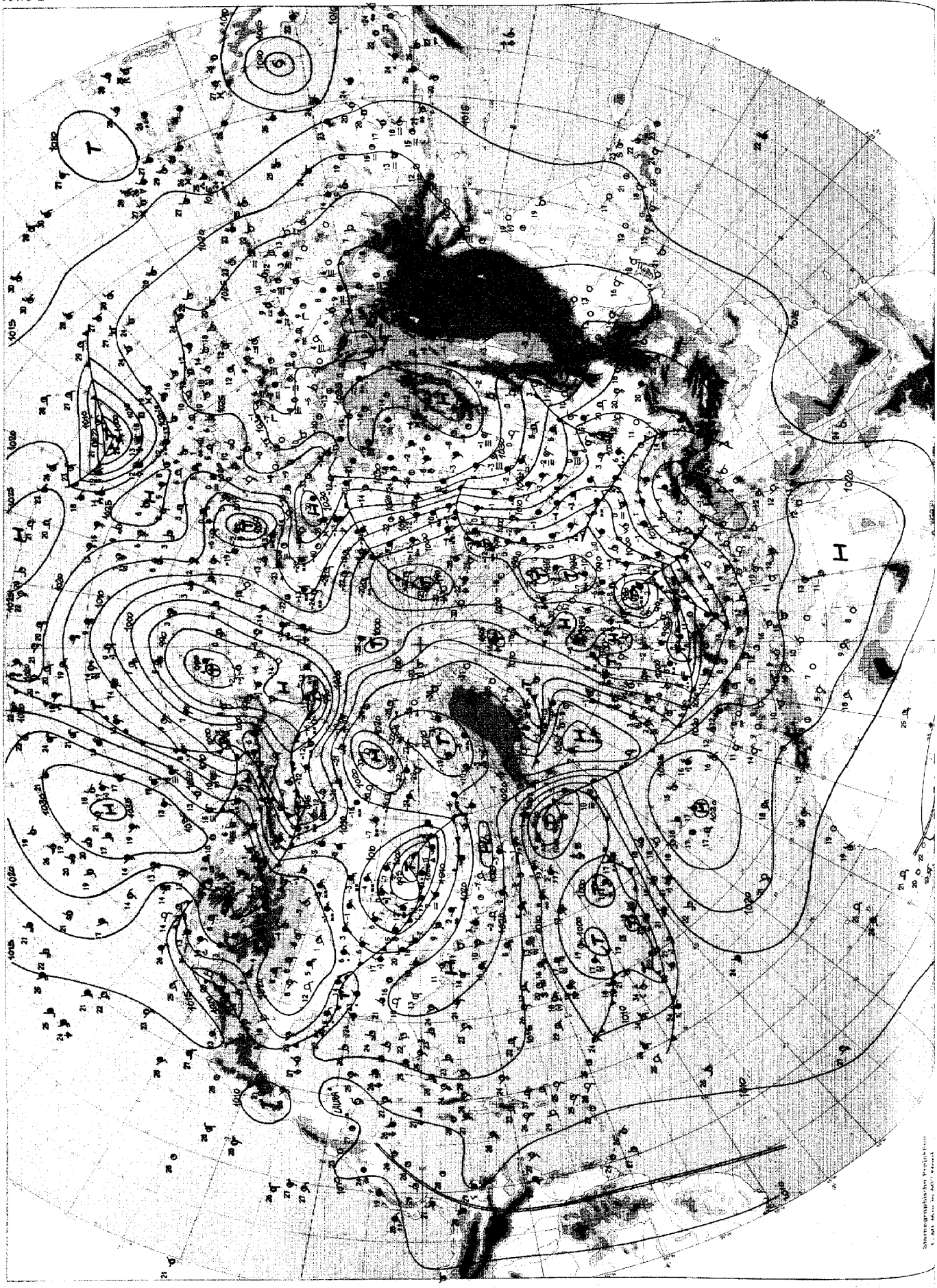
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

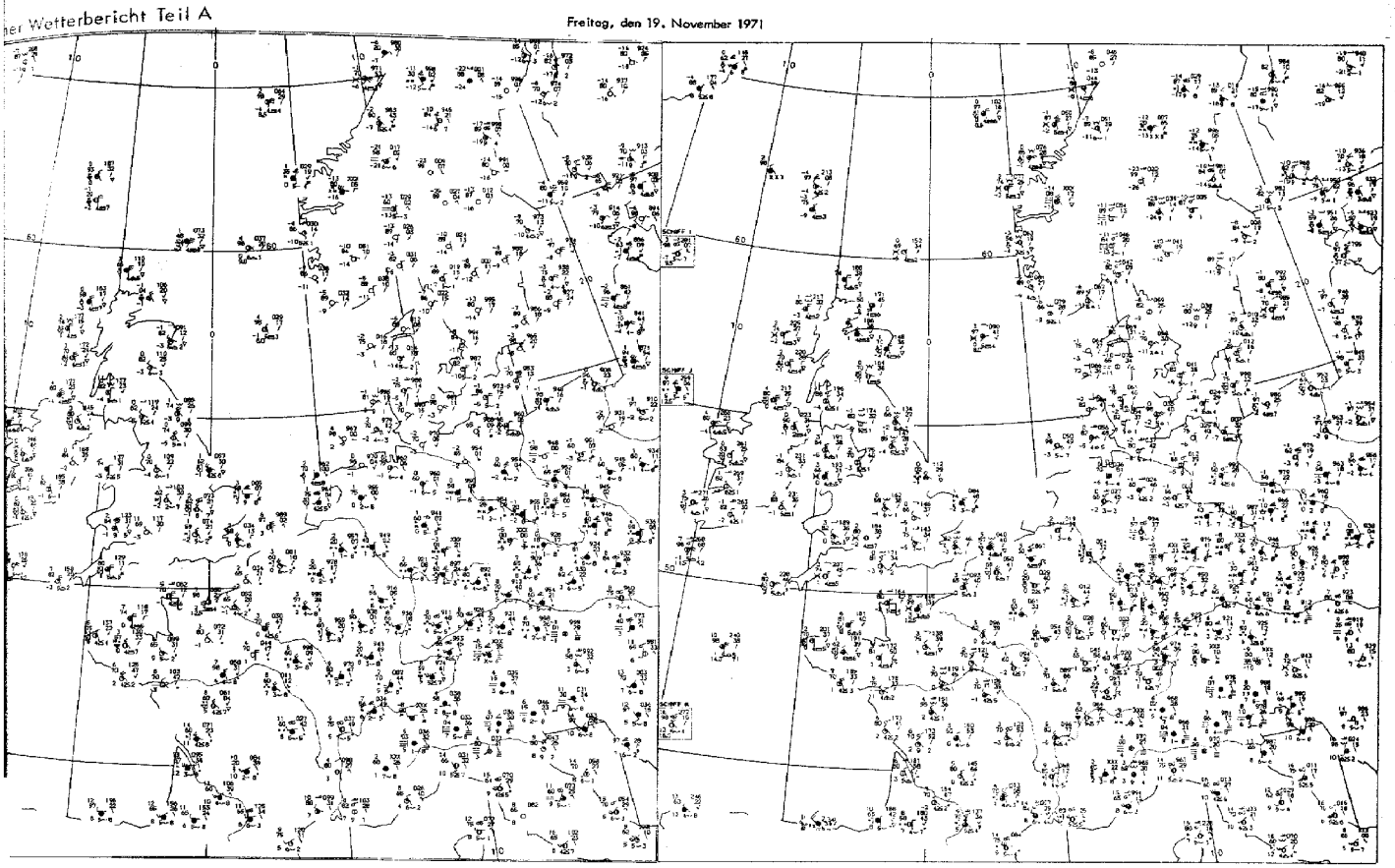
Inhalt:

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

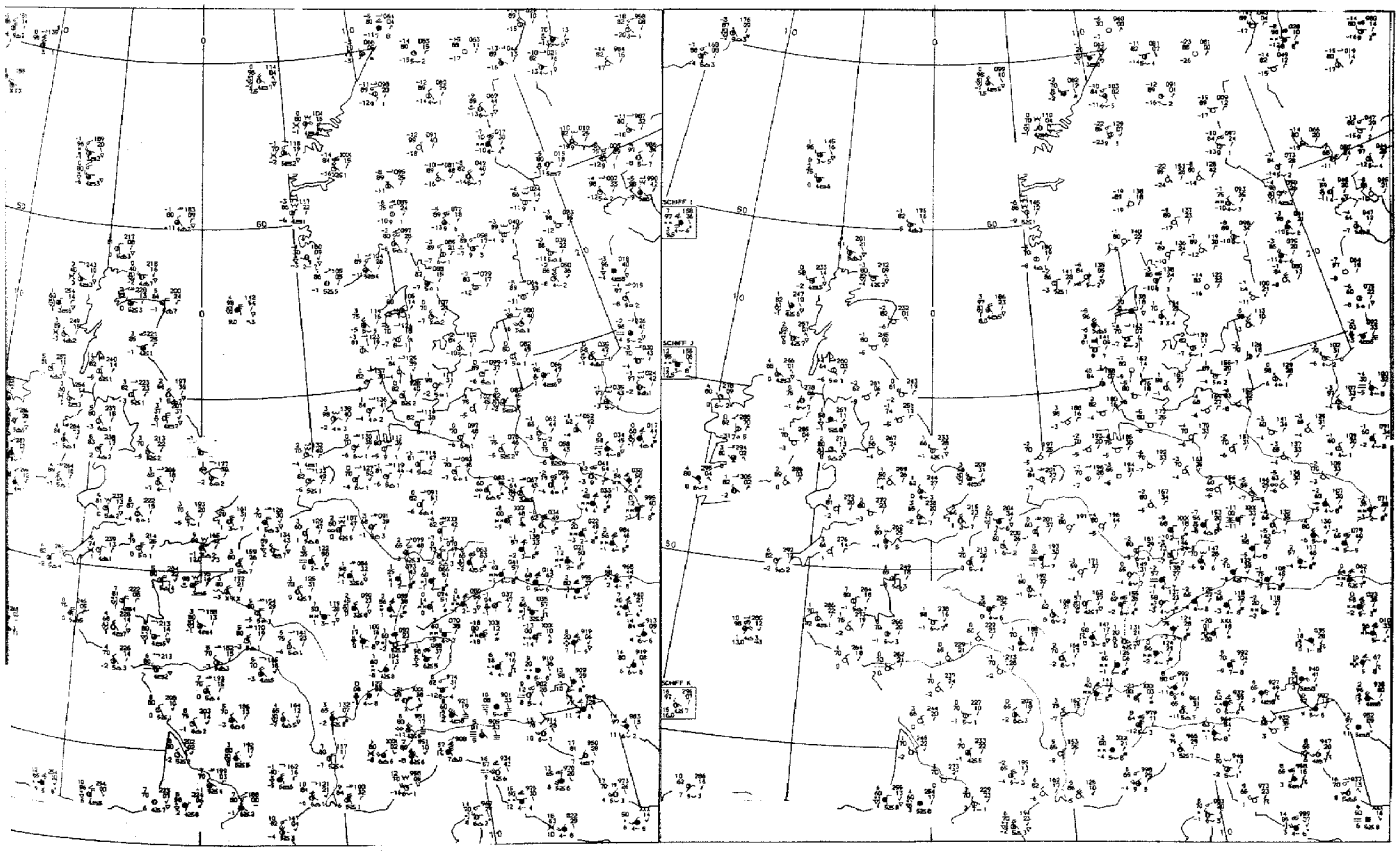
Freitag, den 19. November 1971



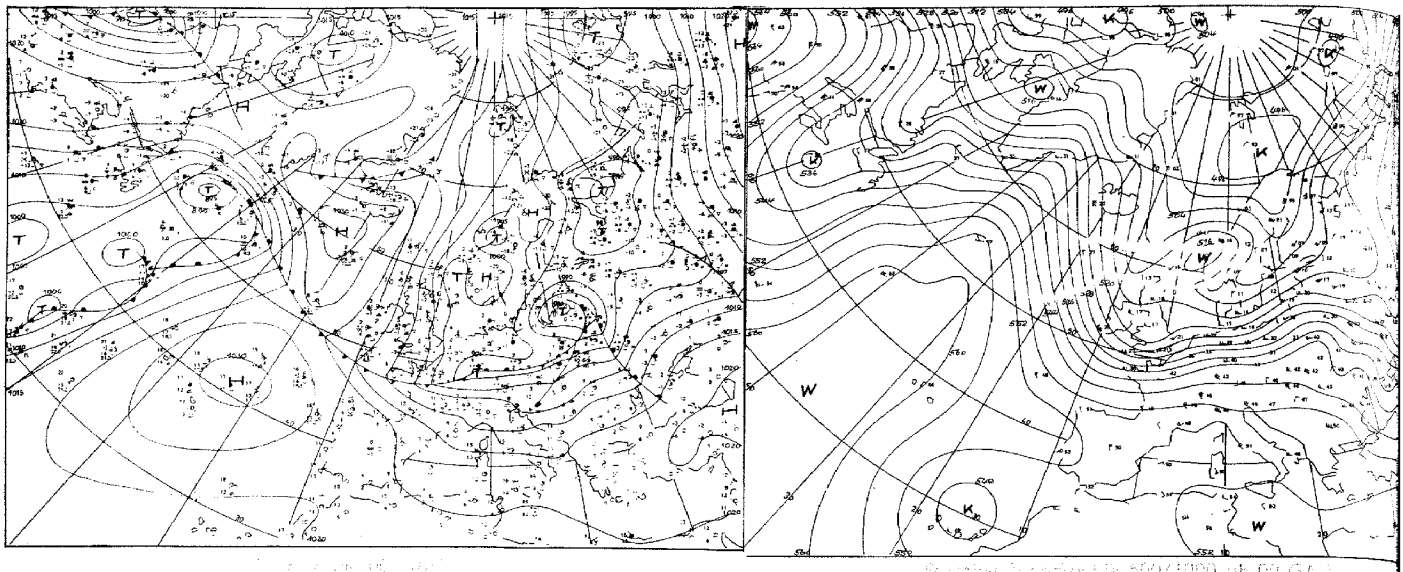
Wetterlage 00 GMT

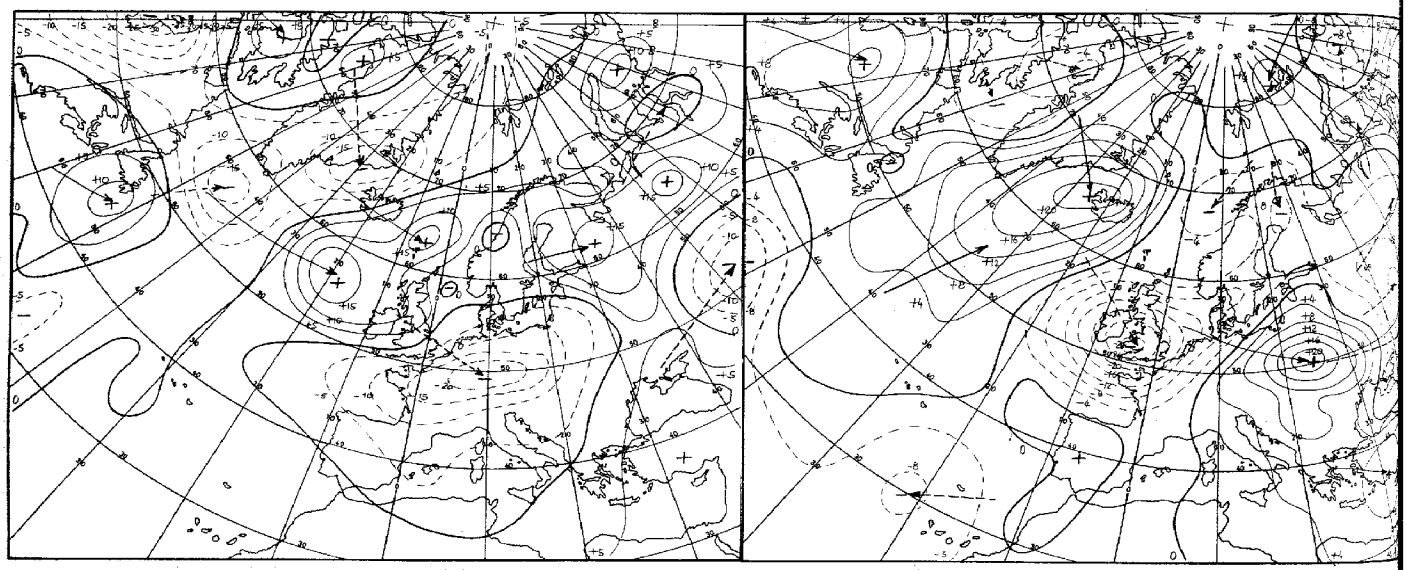


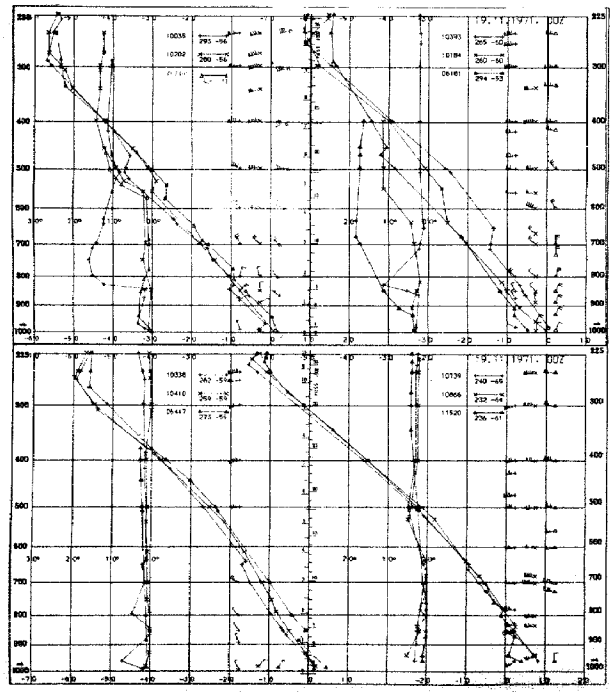
03 GMT 09 GMT

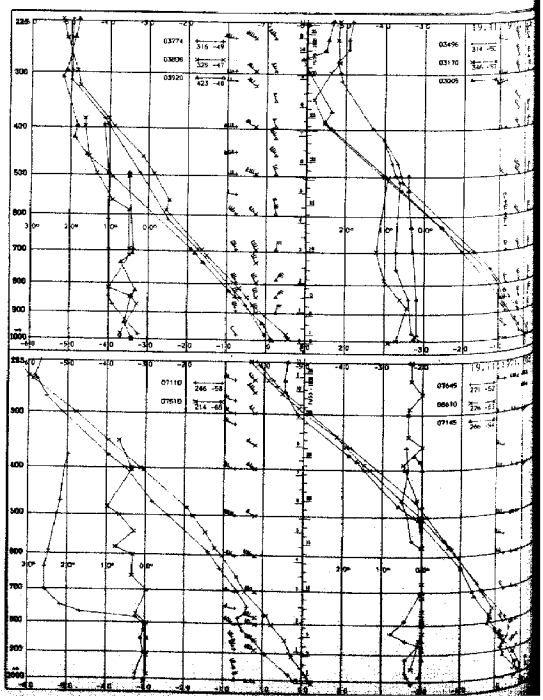


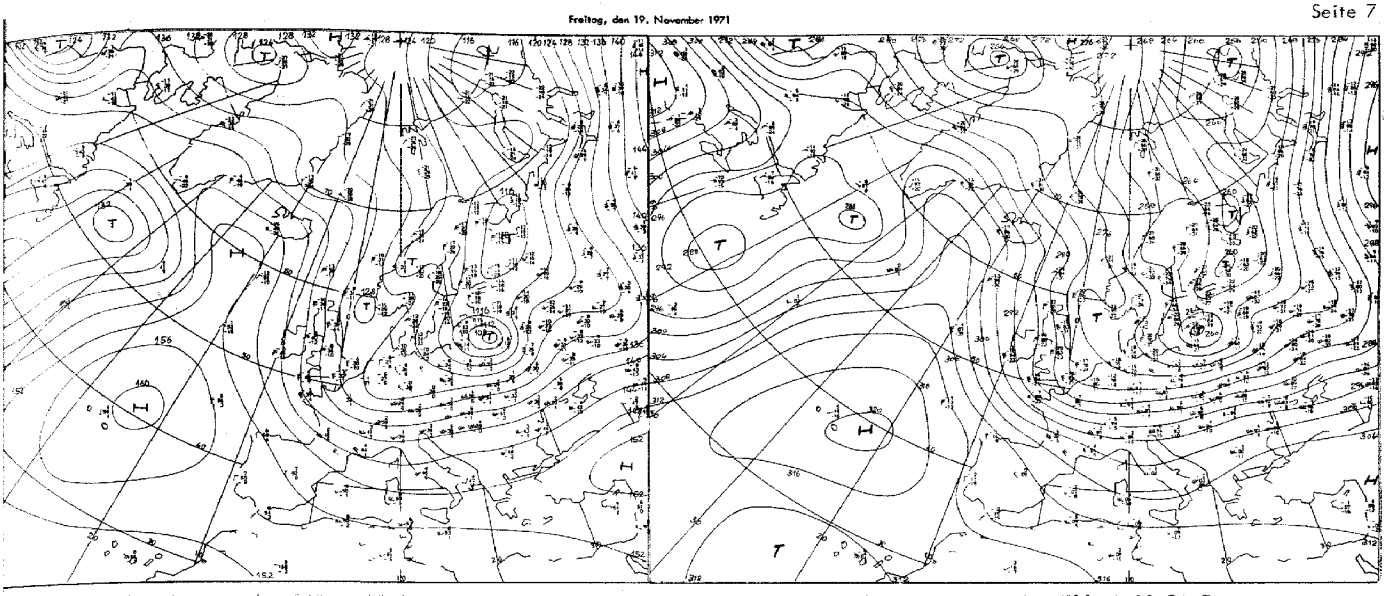
15 GMT 21 GMT



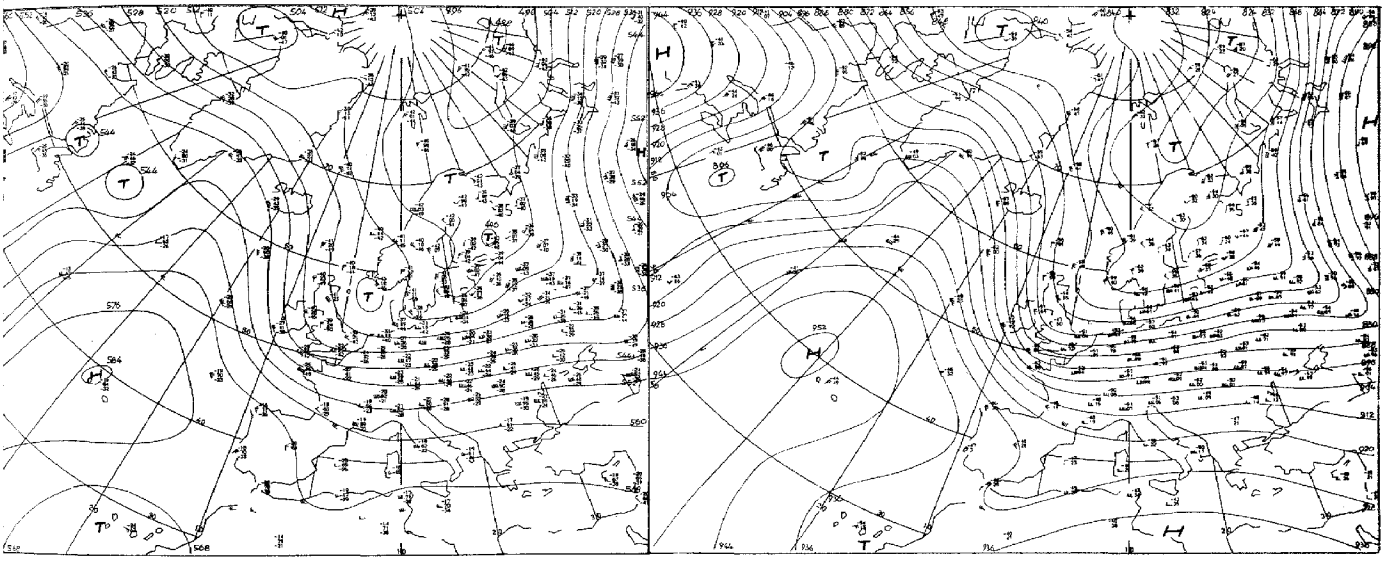




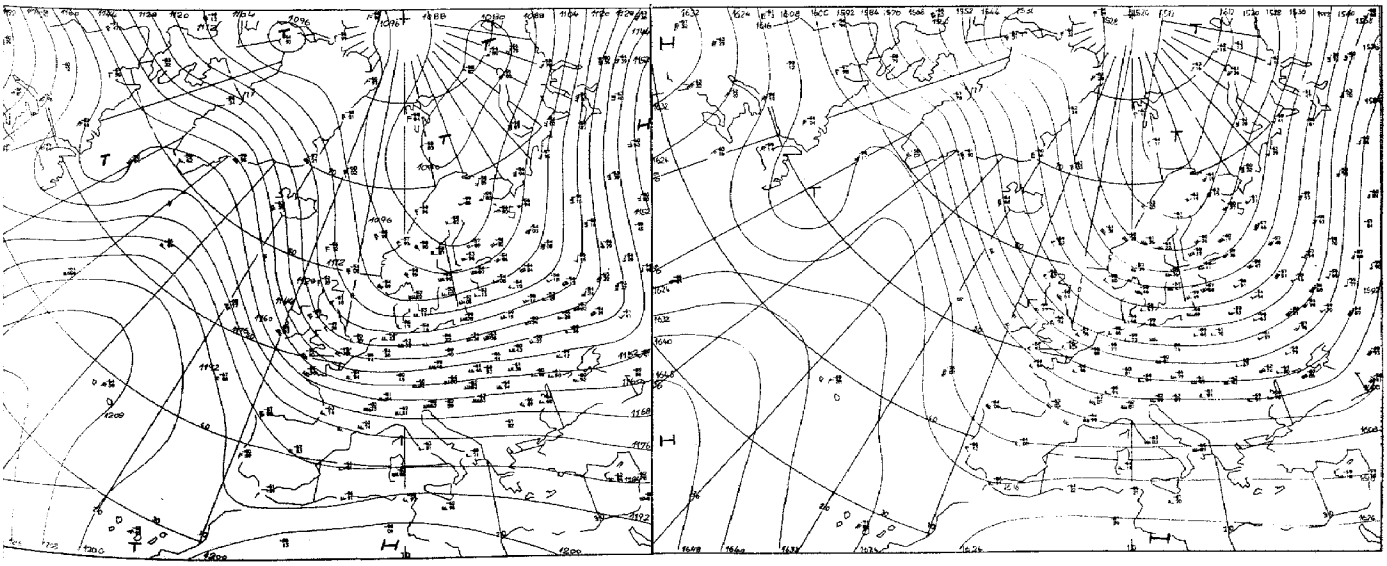




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

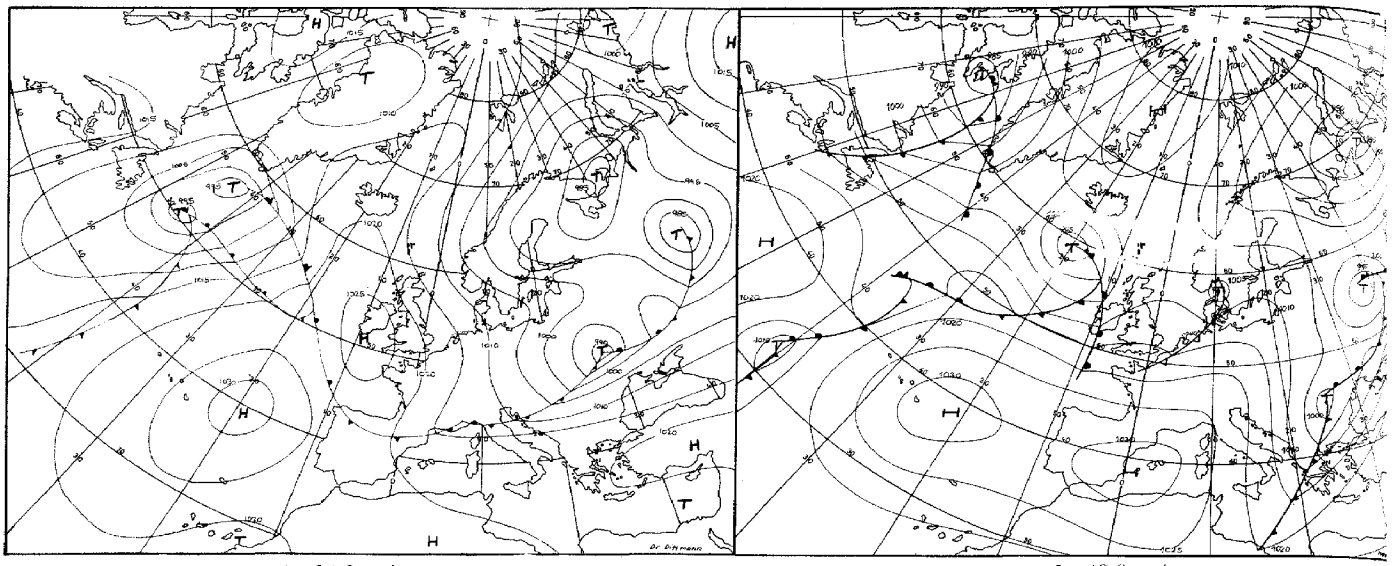


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

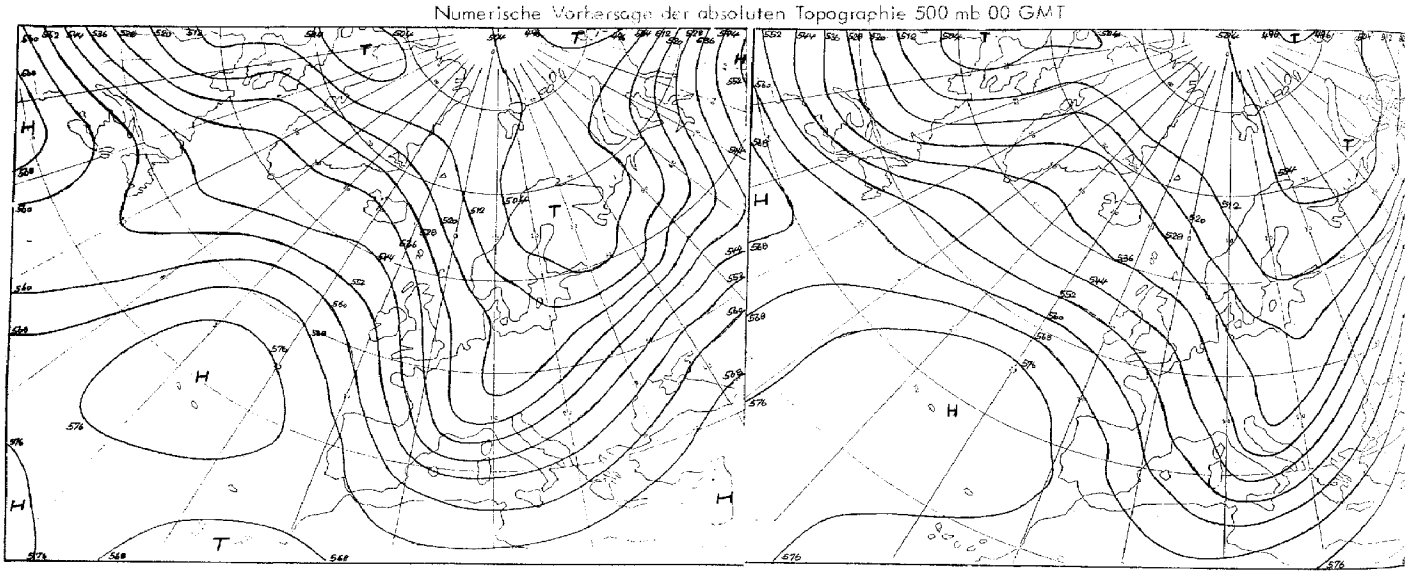
Freitag, den 19. November 1971



für 24 Stunden

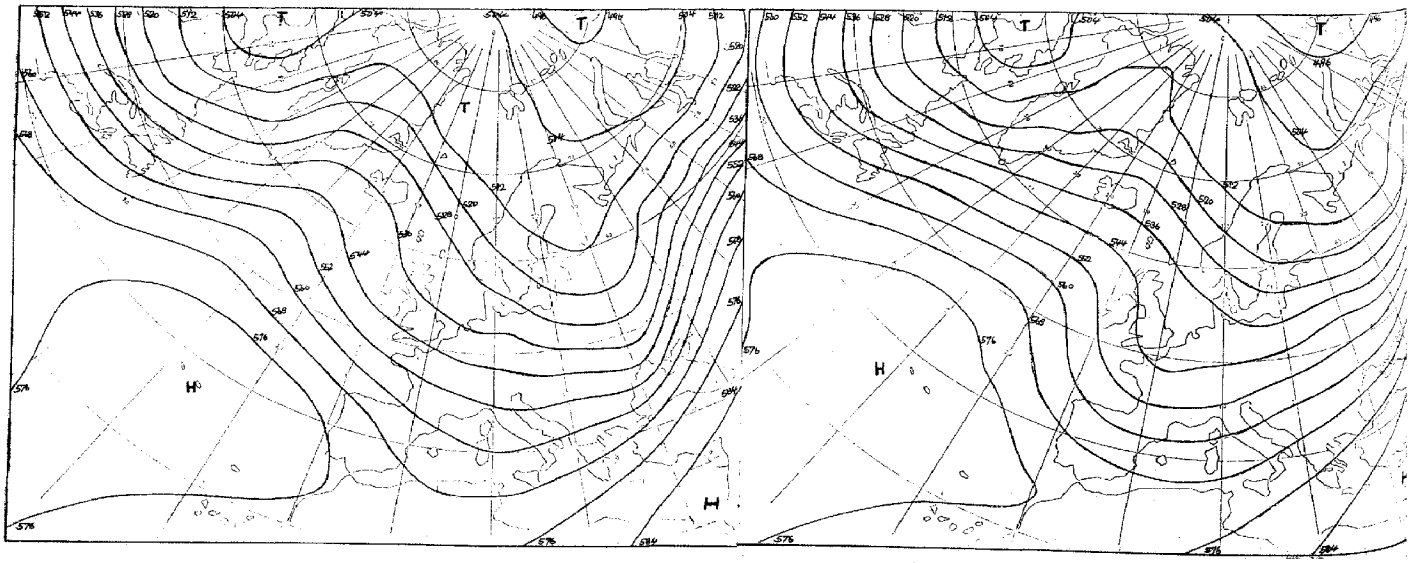
Für 48 Stunden

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 96 — Freitag, den 19. November 1971 — Nr. 329

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	78R--
Helgoland	4	015						30820	7002-	97902	36400	52312		21–25	
List	27	020						10516	8102-	99551	10930	55219			
Husum	3	029						00504	65020	98553	00900	56210			
Schleswig	44	035	60504	70038	97552	68500	54210	00505	70021	99053	00900	57215			797--
Kiel	7	045						20911	68008	98300	21400	56211			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	50606	75038	96301	55700	51400	00608	70021	97052	00900	52307			794--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13403	70031	96552	10930	53302	00205	70021	97052	00900	53305			700--
Lübeck	13	156						13610	7000-	98650	15500	54208			
Emden-Wolthusen	0	202	81101	60036	96601	755--	00400	00803	56100	97050	00900	51304			792--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80302	65028	96802	884--	01312	40508	75021	96200	45600	51606			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73501	65016	95803	755--	02809	83603	60022	95602	754--	01601			794--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80905	62616	95502	873--	01710	83402	62026	95301	854--	01503			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80104	60028	96101	855--	00400	50305	60012	96050	55600	51701			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80103	65022	96301	855--	00301	70605	68012	95700	756--	51805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83002	65022	96001	3542-	50208	83002	60022	95300	4567-	51806			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83203	65012	98501	8097-	51110	83504	60032	95450	2542-	52704			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83605	58616	95903	872--	02710	83609	60606	96003	853--	01101			703--
Bocholt	25	406						83204	6260-	96602	855--	01602			
Essen	154	410	80409	40617	95602	872--	01708	80107	50106	95602	753--	01500			703--
Kahler Asten □	835	427	90809	01717	25752	9----	52611	90708	05717	24953	9----	53507			703--
Kassel	158	438	80203	50687	94801	774--	00810	83505	60687	94101	5757-	00507			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						93306	00457	94851	9----	51306			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80105	62636	95003	853--	02705	83605	40616	94902	853--	01702			703--
Koblenz	96	515						83304	60616	94104	774--	02305			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93608	00719	25351	9----	51720	90213	01737	23153	9----	53621			715--
Trier-Petrisberg	265	609	82808	62636	92407	3732-	07527	83407	70026	94603	852--	02316	21–30		727--
Deuselbach	479	615						83612	50216	92502	853--	01500			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82712	30686	25304	854--	03732	80416	30716	24152	873--	53304		---23	717--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80209	50616	91106	871--	06735	80309	65616	92102	853--	01308			716--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82208	60636	91708	874--	07834	80203	60656	89704	3742-	03524	27–42	22–36	711--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80704	20736	94650	755--	51819	80310	18237	93752	754--	53715	22–39		717--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82218	56586	91809	5722-	08747	82907	56606	91607	854--	06505	---31	21–45	716--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82315	70616	95208	5557-	06731	82522	70636	91108	5557-	06740	25–37	---33	701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82220	66616	89307	854--	05745		21–30	
Nürnberg, Flughafen	319	763	82318	80618	93908	853--	06728	82213	80616	89209	854--	06744	---29		701--
Regensburg	376	776	82513	70636	95508	754--	06720	82515	70182	91308	754--	05740	---38	---35	703--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93214	01686	26200	9----	00730			
Freiburg	269	803	82125	80616	98310	7857-	07736	82225	80616	93710	7857-	07745	28–45	25–43	701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82620	70612	97507	2747-	05732	82621	70026	92608	3747-	05744	22–42	22–46	702--
München-Riem, Flughafen	529	866	82423	65616	97808	856--	03729	82319	70216	93108	854--	05744	24–38	25–34	701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82412	75606	97708	6552-	04723	82312	60636	95408	4552-	05721	---35		704--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92445	00878	30801	9----	01740	92446	00878	27301	9----	01736	47–76	51–79	725--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82516	84616	00209	6742-	05742	82513	86606	95309	7847-	05745	21–28	---25	799--
Kempten-Lenzried	705	94[illegible]						82410	60616	95307	5742-	05752		---29	
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze □	2960	961	82364	02412	86055	55-7-	56728	82467	15414	81956	65-2-	57735	85–93	70–96	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82330	78216	28205	854--	04730		28–51	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42237	89021	29401	40730	50735		38–58	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 19. November 1971

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 $f_s f_k - f_B f_B$	06-09 $f_s f_k - f_B f_B$	18-06 $7BB\,T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_B T_B$	RR sss 24	E sss'c'
Helgoland	4	015	50621	75021	00801	52400	54229	50517	82031	05600	51402	55248	23-32	22-29	7oooi	o435o	o6o14	3
List	27	020	10517	8002-	02352	15600	57228	10416	82020	06452	00901	57241		---28	7oo52	oo954	o4o33	491oo
Husum	3	029	00406	65020	00953	00900	55324	00206	75010	06053	00900	56251			7oo53	oo154	o3o2o	3
Schleswig	44	035	10509	75021	01752	18500	57227	10208	82020	05452	11502	57237			79753	5o354	o3o14	3
Kiel	7	045	20712	75028	01051	21400	56227	20512	80030	04700	22500	55237			79751	oo853	o4oo3	3
Norderney	13	113	60916	7002-	00201	5563-	55232	60622	75022	04601	48532	55244		---28	7oooi	o595o	o2oo1	1
Bremerhaven	7	129	70609	70031	99651	20932	55226	70608	75032	04752	11432	56251			79452	o4o53	o2oo1	3
Cuxhaven	5	131	10616	75030	00151	15600	54220	50316	75021	04451	11502	54243	21-25	---25	7oo51	o3152	o4oo8	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	00410	70021	99552	00900	57225	10311	80020	03752	11502	58242			7oo53	o1555	o3oo5	3
Lübeck	13	156	03607	7501-	99552	00900	57209	10207	70020	02451	11500	56229			7oo52	oo854	1oooo	3
Emden-Wolthusen	0	202	80808	60030	99050	756--	52220								79251	o4252	o4oo2	1
Emden-Hafen	6	203						70609	80022	04951	756--	54259						
Bad Lippspringe	151	430	70208	62026	96701	755--	51220	70307	68022	01000	75432	52243			7o3o1	o415o	19ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	10509	75011	98551	15400	53223	60410	70012	03650	45501	56251			7oo51	o3953	o5oo4	1
Soltau	77	235	03506	6502-	98352	00900	53218	30106	80020	03153	11432	55248			7oo52	o1853	o7oo4	3
Lüchow	35	253	10206	6002-	97652	10940	53321	10208	82020	02252	15740	55246			7oo52	o1953	o4oo2	3
Lingen	21	305	80605	15102	98300	863--	00320	80609	60227	02901	755--	51247			79251	o5o52	o6ooo	1
Münster	64	313	80506	56102	97201	862--	00314	70507	62022	01501	35632	52243			794o1	o5o51	o8ooo	1
Osnabrück	95	317	60706	6501-	98101	45602	51318	70611	65022	02750	36342	52245			796o1	o485o	o7ooo	1
Gütersloh	72	320	60307	62016	97501	65500	51222	60310	62022	01901	16402	51244			7o2o1	-----	11---	
Bad Salzuflen	98	325	60704	7001-	97101	65500	52217	70904	70032	01950	754-2	52347			7o1o1	o4651	o8ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	10208	60021	97852	15701	53318	60309	65021	02451	28402	53246			79752	o4o54	o4ooo	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60307	65031	97251	656--	52314	60410	75012	02051	28432	53248			7oo52	o3353	o6ooo	3
Berlin-Dahlem	51	381	70306	60772	96600	784--	51313	70108	58228	99900	783-1	52332			7975o	o3352	o8ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80308	58102	96450	7537-	52310	60311	50222	99250	68440	52228			7oo5o	o3752	o9ooo	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83408	60606	97902	852--	01218	83608	40617	01502	852--	01236			7o4o1	o63o1	26ooo	2
Bocholt	25	406	83003	60026	97802	862--	01312	80404	56232	01602	854--	01239			7o1o2	o57o1	15ooo	1
Essen	154	410	83509	40687	97101	872--	01214	83605	16717	01101	772--	01239			7o3o1	o54o1	38ooo	2
Kahler Asten □	835	427	80306	30717	26054	761--	54314	70409	82227	29055	58232	56236			7o554	o1o54	57ooo	9o7o5
Kassel	158	438	83405	60027	95501	884--	51214	73406	57102	99401	2557-	52237			7o4o1	o51oo	37ooo	591oo
Göttingen	176	444	83605	5902-	96300	853--	51315	73607	57102	00550	664-2	52241			7o1oo	o4o51	16ooo	89797
Braunlage	607	452	73506	6502-	96754	755--	54211	70311	56772	00354	754-2	54232			79454	oo354	24ooo	9o497
Aachen	202	501	83204	15737	98500	772--	00224	83202	30107	01800	862--	00232			71ooo	o7o5o	34ooo	7o4o4
Nürburg	626	510	93608	00737	96452	9----	52212	93306	01717	00352	9----	52236			71352	o4951	21---	7o3o3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83506	50586	97202	863--	01323	73504	18237	00401	752--	00232			7o4o2	o7oo2	17ooo	1
Koblenz	96	515	83009	58616	95603	774--	01315	80109	80237	99703	6842-	00240			716o3	o94--	26ooo	2
Marienberg	547	526	83603	70027	95151	755--	52212	83405	25717	99452	872--	52238			7o851	o4551	43ooo	6o1o1
Gießen	186	532	83605	60027	95001	885--	51219	83406	56717	98901	3547-	50238			711o1	o655o	28oo5	5o1o1
Bad Hersfeld	212	542	80205	50707	95301	874--	51215	83604	57107	99001	854--	51236			713oo	o525o	33ooo	7o1o1
Wasserkuppe □	921	544	90310	01717	24454	9----	54313	90212	01497	27055	9----	55233			72254	o2654	34ooo	91o1o
Trier-Petrisberg	265	609	83402	68686	96102	773--	01213	83207	56787	00801	3732-	50244			731o2	o89o2	4oooo	1
Deuselbach	479	615	83210	20886	95150	872--	50219	83609	11718	99451	872--	51239			7415o	o76oo	49ooo	7o1o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90312	03717	25153	9----	53213	90310	02717	28353	9----	53236			73253	o4353	36ooo	6o4o4
Frankfurt, Flughafen	112	637	80309	70606	93702	854--	01215	80210	60686	98502	854--	00248			726o1	o9oo1	27ooo	2
Dormstadt	133	639	83614	82026	93702	884--	00216	83514	35567	97901	773--	00243	21-29	---21	756o2	o89o1	56ooo	2
Würzburg	259	655	83606	60236	92301	872--	01221	83610	25737	96901	774--	50345	22-36		728o1	o82oo	32ooo	1
Bad Kissingen	216	658	80304	50717	93001	874--	00224	70210	59717	96601	4741-	51235			72ooo	o78oo	26ooo	69797
Coburg	337	671	80000	59237	93150	755--	50608	83604	68707	97151	754--	52337			7315o	o655o	31ooo	7o5o5
Bamberg	239	675	70408	43707	92101	755--	00230	73608	68717	95701	763--	51236			717o1	o82o1	21ooo	1
Hof	567	685	80510	18717	94052	862--	53304	80410	35717	97053	863--	54127			72753	o3753	4oooo	91212
Weiden	438	688	83609	56716	91100	773--	50312	80508	75227	94750	6542-	52033			7o9oo	o64oo	16ooo	1
Berus	363	704	82908	58686	94803	871--	02215	82912	30737	00350	871--	50248			726o3	o82o1	44ooo	1
Selbach/Saar	431	705	83106	56688	94502	872--	01219	93310	08737	99050	9----	50239			725o1	o76o2	46---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	83007	59016	94204	754--	02221	82910	10737	99100	773--	00242	---29		726o3	o85o3	41ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83005	60616	93603	855--	01230	83304	50687	97302	863--	01236	21-45		721o3	1o1o3	26oo3	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93212	01616	92801	9----	00328	90314	01716	96451	9----	51230	---28		712o1	o68o1	18ooo	1
Karlsruhe	114	727	83412	68636	94103	873--	03318	83308	65636	98503	873--	03242	4o-52		727o3	o92o3	39ooo	2
Mannheim	97	729	83307	62026	93403	874--	02220	83408	22696	98202	873--	01247	---36		715o2	o97o2	16ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82513	70616	92105	6847-	04304	83010	20717	96502	852--	01236	---28		71oo5	o82o5	11---	1
Öhringen	276	742	83510	57616	90205	874--	03000	83404	15696	96001	873--	01352	23-33		722o5	o81o4	3oooo	1
Ansbach	413	755	83308	58636	90804	6542-	03304	80308	65717	95201	753--	50236	---39		711o4	o72o4	14ooo	2
Weißenburg/Bay.	422	761	82610	62636	89806	854--	04303	83408	50686	93601	872--	01227			71406	o75o5	16ooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	83408	65686	91502	852--	01313	83608	75687	95001	853--	00232	21-4o		7o6o2	o81o2	1oooo	1
Regensburg	376	776	82612	70616	89207	754--	06520	83506	60616	92502	784--	01224	---29		7o2o7	o69o6	o6ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92912	01637	23701	9----	01732	93205	01716	25351	9----	51316	---39		732oo	5o4oo	56ooo	7o9o1
Freiburg	269	803	82508	80618	94907	6832-	05308	62815	82016	00704	68401	01252			726o3	o82o1	44ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82711	56636	26502	772--	01503	82915	12867	28450	772--	51328	25-43	---25	7o9o6	1oooo	o9ooo	1
Klippeneck □	973	818	92711	03686	27201	9----	01503	72816	60287	28951	760--	51223	---4o	---36	75o2	o5oo1	58ooo	2
Tübingen	370	826	82407	70216	93706	4742-	04302	83009	80606	97703	872--	02335	25-44	---27	716o1	o37oo	19ooo	2
Stötten	734	836	92620	02636	91503	9----	03605	92918	01686	95500	9----	50328	---31		71oo5	o87o4	11ooo	1
Ulm	522	838	82310	60616	92304	774--	04517	82908	65616	94703	774--	02220	27-42	23-31	711o3	o65o3	14ooo	1
Augsburg	477	852	82821	50632	90708	873--	05517	82916	75612	92705	6742-	04213	---35		7o6o4	o72o4	o8ooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82319	60616	90308	854--	05627	82614	80606	92106	3522-	03314	23-41	23-39	7o3o7	o8oo6	o6oo2	1
Mühldorf	401	875	82510	82606	89709	856--	05731	72806	86016	91007	5242-	04309	27-36	23-35	7o4o7	o8oo5	o4oo1	1
Passau	409	893	82206	65626	92007	873--	06733	82908	68216	92107	6242-	06500	---34	---33	7o4o8	o76o6	o4ooo	1
															7o9o7	o64o6	2oooo	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93126	00738	27351	9----	51502	93127	00887	30355	9----	55228	51-88	37-54	74452	oo45o	57ooo	72210
Konstanz	399	929	82715	62626	93008	6742-	07625	72816	80626	97805	5747-	03340	---38	---28	712o7	o87o6	12oo2	1
Friedrichshafen	401	934	82916	81616	93109	6742-	06523	82923	58636	97405	3722-	03235	---36	23-32	7o2o8	o9oo7	o2ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82412	60616	92307	5742-	05728	82809	50696	95504	874--	02321	---26	---28	713o5	o66o4	15oo6	2
Oberstdorf □	810	948	81202	59636	28606	3742-	05733	80603	35636	28703	873--	02306			7o9o5	o54o3	1oooo	2
Zugspitze ■	2960	961	92459	00714	79956	9----	56719	93012	00877	78857	9----	57610	7o-96	66-75	7o356	562--	o3ooo	95603
Hohenpeißenberg □	977	962	82232	75606	25404	875--	04729	82924	20636	26802	87---	01318	38-59	35-51	7o3o4	o52o3	o3oo4	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65616	92806	877--	05730	80704	50636	92106	875--	05505			7o1o6	o7oo3	o1o11	2
Wendelstein □	1832	980	82420	89931	27001	8062-	51724	92915	00717	26851	9----	52603	39-58	38-61	7oooi	5o252	94ooo	7o800
Berchtesgaden	542	997	72902	65026	92205	757--	04---	82302	70612	91806	5552-	04400			792o4	o48o3	94ooo	1

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 19. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$opp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$Cddv_xv_x$	$Cddv_xv_x$
Helgoland	4	015	20814	84031	09501	11401	55239	20307	84030	13601	21401	54241	22-29		700--			
List	27	020	20611	82020	09650	00901	56232	20305	82020	13750	00901	55230	---2[illegible]		700--			
Husum	3	029	00207	80020	09050	00900	54230	23504	80030	12750	22500	54237			700--			
Schleswig	44	035	20310	82030	08800	21502	56234	23606	82020	12800	28500	56240			700--			
Kiel	7	045	10511	82020	08502	12500	56238	20306	82010	12301	21500	55239			700--			
Norderney	13	113	20715	75012	09302	11502	55247								700--			
Bremerhaven	7	129	10510	80011	08650	00901	55239	10410	80020	12801	11401	53242			700--			
Cuxhaven	5	131	20313	80021	08101	11501	54237	20310	80030	12500	11541	54244	---2[illegible]		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	20310	82020	07601	12501	55239	10210	82020	11401	15601	57238			700--			
Lübeck	13	156	20209	82030	07201	21500	54248	00207	82020	10800	00900	57236			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						20302	70021	13000	15602	56238						
Emden-Hafen	6	203	20606	70011	09200	15602	54243								700--			
Bad Lippspringe	151	430	60313	75262	05900	52402	54247	60308	75022	10451	51502	56244			7[illegible]--			
Bremen, Flughafen	3	224	60311	80011	07701	11401	56241	10208	80020	11201	10930	55235			700--			
Soltau	77	235	53511	80031	07400	31502	56243	10307	80021	11450	11501	56240			700--			
Lüchow	35	253	30212	84020	05850	31501	55236	10212	84020	09900	11541	55240			700--			
Lingen	21	305	70608	80027	08001	58502	53251	10506	81011	12300	00902	56243			702--			
Münster	64	313	50508	70012	06701	42542	53251	50409	75012	11301	21502	56247			700--			
Osnabrück	95	317	50708	80012	07501	32541	54248	20207	81012	11951	12502	56244			700--			
Gütersloh	72	320	30410	80011	07001	22402	53250	50109	80011	11900	12502	56249						
Bad Salzuflen	98	325	50907	75012	06601	32502	56248	50403	80021	11601	42502	56248			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60309	80021	06750	41501	55242	40108	81012	11451	24502	54247			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20312	82011	06050	11501	57239	10109	82010	10550	11501	55245			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	40108	65018	03700	42530	54238	23609	65261	08150	28500	55244			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43610	68267	03200	42500	54239	23512	75018	07851	28500	55246			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70410	65037	06304	5843-	50249	70110	63022	10902	64402	52245			701--			
Bocholt	25	406	50407	65017	06902	38541	52252	50208	70012	12002	38502	54250			797--			
Essen	154	410	60612	56057	00502	58501	51245	70312	58052	10901	6554-	55249			702--			
Kahler Asten □	835	427	70212	80027	32455	684-2	56240	60313	75032	35756	514-1	57241			796--			
Kassel	158	438	73606	63022	03801	58501	53244	40106	82021	09150	42601	56251			700--			
Göttingen	176	444	73609	62012	05050	22501	53244	53608	80018	10351	32501	57251			700--			
Braunlage	607	452	70311	50777	04154	754--	54236	23610	80017	09055	25401	58241			793--			
Aachen	202	501	83204	25227	06601	862--	01248	70205	56258	11001	52562	51243			794--			
Nürburg	626	510	93204	04737	04952	9----	52243	83608	15717	09352	860--	52241			705--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73306	12107	05203	781--	01248	70306	68022	09103	32502	51239			701--			
Koblenz	96	515	80306	57518	03804	774--	01241	70208	80025	08804	58548	51249			702--			
Marienberg	547	526	73604	70227	03751	6827-	52240	50207	70012	08752	38442	54246			702--			
Gießen	186	532	73607	68017	03702	68502	52247	73208	80022	09801	58541	54259			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70407	64027	03701	52502	52245	73606	70012	09151	12501	55251			700--			
Wasserkuppe □	921	544	80110	25107	30755	761--	56242	60109	62012	34156	36142	57242			795--			
Trier-Petrisberg	265	609	82208	65717	05502	853--	51247	83604	62857	09002	834--	50233			703--			
Deuselbach	479	615	83408	25718	04050	872--	51245	93205	08737	08351	9----	51239			708--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80308	43027	31953	871--	54242	80308	47102	35554	871--	55246			702--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80209	62236	03002	854--	51245	63610	65012	07902	38411	53248		---3o	793--			
Darmstadt	133	639	83611	08717	03101	354--	00246	83614	60027	07802	384-2	51247	---24		702--			
Würzburg	259	655	83606	63227	02250	1742-	51249	73608	73012	07000	3251-	52247			702--			
Bad Kissingen	216	658	70310	65027	01901	4851-	52251	60105	72012	07700	25670	54252			703--			
Coburg	337	671	83605	66027	01850	755--	52247	73606	67018	06952	3551-	54245			797--			
Bamberg	239	675	73508	70227	01500	763--	51250	73608	68022	06301	7547-	52247			796--			
Hof	567	685	80210	13867	01752	774--	54345	83613	40858	06953	774--	55247			792--			
Weiden	438	688	83609	70227	99650	5542-	54245	83607	68027	04451	6542-	53245			701--			
Berus	363	704	72909	70227	04800	784--	00244	73408	70032	08201	784--	51233			704--			
Selbach/Saar	431	705	83008	50717	03950	872--	51248	83303	12737	07500	871--	00234			703--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82909	56717	04300	884--	00249	83105	56227	08401	2747-	00239			707--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80108	20687	02902	862--	01253	83604	25687	07301	862--	01243			706--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90212	01716	01951	9----	51252	90410	01717	06452	9----	52240			708--			
Karlsruhe	114	727	83309	30716	03701	874--	01251	83603	56687	08401	874--	01245			708--			
Mannheim	97	729	83507	37687	03402	873--	01252	80202	56787	08301	5547-	00248			704--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83010	25697	01701	8722-	00248	93607	14737	07450	9----	50251			705--			
Öhringen	276	742	83604	12717	01400	873--	00251	80102	60227	06600	864--	51251			706--			
Ansbach	413	755	80206	15737	01051	762--	51252	83607	57227	06550	5552-	52254			703--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83608	08737	99651	872--	51253	83606	50717	05451	852--	52255			703--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83609	40717	00850	854--	52254	83605	65277	06300	5847-	52253			793--			
Regensburg	376	776	80110	65716	98000	754--	51248	83608	40717	04151	854--	51257			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90908	01716	27056	9----	58218	90915	01857	30858	9----	59242			705--			
Freiburg	269	803	82219	82147	05003	7353-	51240	92316	09758	08200	9----	00227	---27	---28	702--			
Freudenstadt □	797	815	82812	08867	32252	872--	52248	83004	15718	35253	872--	53235	---35	---26	710--			
Klippeneck □	973	818	92717	01458	32253	9----	53240	92711	02718	35054	9----	54233	---36	---37	703--			
Tübingen	370	826	82611	60836	02902	872--	01248	83206	20717	08100	862--	00247	---29	21-24	701--			
Stötten	734	836	92917	01777	00851	9----	52244	90215	02737	07453	9----	54253	23-31		708--			
Ulm	522	838	42810	82226	99003	23401	50140	83410	20737	06051	8022-	51357	---26	---3o	703--			
Augsburg	477	852	73119	68266	98104	784--	01247	83506	14738	05050	3722-	51256	---39	---25	702--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82718	80216	97004	6842-	01241	90209	04867	03751	9----	51247			707--			
Mühldorf	401	875	83011	82616	95405	5742-	04339	83509	65718	02300	4232-	52257	---33	---28	703--			
Passau	409	893	83007	65618	94006	6742-	04215	83605	68706	01401	6552-	00262			704--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92732	01858	33658	9----	58233	92924	02728	35258	9----	58217	41-69	34-42	707--			
Konstanz	399	929	72823	82156	02304	43402	52341	82718	75708	06702	4752-	56239	3o-42	---37	705--			
Friedrichshafen	401	934	62920	84186	02704	6844-	00248	82821	60712	07003	754--	55238		28-38	707--			
Kempten-Lenzried	706	946	7291[illegible]	[illegible]5957	01701	794--	52249	82512	02869	07352	893--	52243		---33	715--			
Oberstdorf □	[illegible]	[illegible]	8[illegible]709	40717	32901	874--	52252	83310	65708	36051	876--	57240	---29	---26	716--			
Zugspitze ■	2960	961	93627	00739	78564	9----	64806	93634	00737	80168	9----	68312	66-75	5o-7o	709--			
Hohenpeißenberg □	[illegible]	[illegible]	82828	62717	29551	85---	51232	82723	40858	33053	812--	53241		31-44	710--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82409	56706	98903	874--	51251	80803	62707	04201	855--	52242			707--			
Wendelstein □	1832	980	93029	00737	28555	9----	55311	93025	00737	32058	9----	58229		33-5o	705--			
Berchtesgaden	542	997	82305	58636	96704	855--	02240	82608	56716	03302	4752-	50358			706--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 19. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Cb $C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	N_h Cb $C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - s_s f_s$	18–21 $f_s f_s - s_s f_s$	06–18 RRR $T_n T_x$	Mittel vorm. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	00205	84010	16401	00900	53228	02607	82020	18002	00900	54216			7oooz			
List	27	020	30504	84020	16251	00901	55224	52106	84031	16850	00901	53207			7oooı			
Husum	3	029	03502	75010	15352	00900	55226	02702	70020	17255	00900	56119			7oooo			
Schleswig	44	035	13105	70020	15853	10740	56228	02902	80020	17655	00900	56218			7oooı			
Kiel	7	045	03204	80010	15750	00900	55233	03006	80020	17753	00900	55220			7oooz			
Norderney	13	113						02308	80020	18601	00900	54220			7oooz			
Bremerhaven	7	129	00205	75010	16400	00900	54236	02604	75020	18151	00900	53117			7oooı			
Cuxhaven	5	131	03609	70020	16100	00900	53236	02203	70020	17852	00900	54217			7oooz			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13304	75020	15253	15701	56238	02804	80020	17755	00900	56225			7oooı			
Lübeck	13	156	30204	82030	14451	35500	57236	03104	82020	16552	00900	55221			7oooı			
Emden-Wolthusen	0	202	00402	70010	17352	00900	53243	02403	70020	19352	00900	55220			7oooı			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	03205	70011	15253	00900	55247	03502	70020	18654	00900	56232			797o1			
Bremen, Flughafen	3	224	03605	80020	15551	00900	55243	02703	75020	18554	00900	55230			7oooz			
Soltau	77	235	13406	80021	15152	00901	57236	02804	70020	18455	00900	56231			7oooo			
Lüchow	35	253	03605	80020	14452	00900	56245	03405	70020	17454	00900	57130			7oooı			
Lingen	21	305	00405	75011	16752	00900	55244	00000	65020	19854	00900	56231			792oz			
Münster	64	313	00203	70011	16252	00900	58248	00102	65020	19353	00900	56230			7oooz			
Osnabrück	95	317	00103	70011	16252	00900	58241	00000	65020	19453	00900	56231			7oooı			
Gütersloh	72	320	03105	80011	16352	00900	55242	02802	80020	19455	00900	57129			7oooz			
Bad Salzuflen	98	325	03603	70021	15652	00900	56239	03401	65020	19253	00900	55235			7oooz			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03105	70021	15853	00900	55243	03107	70020	19256	00900	57233			7oooı			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03608	70010	14852	00900	54243	03405	70020	18154	00900	57231			7oooı			
Berlin-Dahlem	51	381	23605	75028	12251	22400	53244	03607	75020	15852	00900	55231			797o1			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33610	62018	12051	31300	53242	03611	70020	15152	00900	56231			791o1			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00204	65011	16250	00900	55252	00104	60020	20152	00900	56239			7o1o4			
Bocholt	25	406	10207	70011	16751	15600	54248	03502	70020	20053	00900	55231			797o3			
Essen	154	410	20310	65011	16151	25500	56248	00304	62020	19752	00900	56235			7o2o2			
Kahler Asten □	835	427	20214	70011	38858	00901	60240	20312	68010	41359	26200	60231			79653			
Kassel	158	438	13306	80021	13251	10940	52739	03307	80010	16752	00900	55134			7oooı			
Göttingen	176	444	60103	75028	14752	64500	56242	13605	65227	17352	15600	56226			797oo			
Braunlage	607	452	40307	80037	14255	45400	57251	23608	70011	16556	25400	57221			79353			
Aachen	202	501	30307	60018	15850	25601	52245	00405	65020	19552	00900	54235			794o2			
Nürburg	626	510	63509	70017	14253	662--	54241	00107	70021	19057	00900	58235			7o952			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	30306	80011	14850	35700	54255	00204	80020	19654	00900	55244			7o1o3			
Koblenz	96	515	30408	80015	13802	15701	53248	00305	80010	17750	00900	56237			7o2o4			
Marienberg	547	526	30207	68012	13955	35541	56242								7o251			
Gießen	186	532	30206	70011	14052	35500	56238	03605	68020	16553	00900	58224			7o2o2			
Bad Hersfeld	212	542	13602	70011	14453	15401	57249								797o1			
Wasserkuppe □	921	544	93607	04432	37657	9----	58242	50109	68037	38759	56200	60218			79354			
Trier-Petrisberg	265	609	60205	57107	13300	683--	50240	70409	62022	17551	755--	53239			7o5o2			
Deuselbach	479	615	53211	59017	12452	58300	53236	73213	70262	16453	68401	55236			71500			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00211	80011	37656	00900	57222	00310	82020	39858	00900	59228			7o252			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70213	65022	13001	784--	51250	10112	80011	16152	156--	55229	---3o		793o3			
Darmstadt	133	639	23611	63037	12700	214--	54247								7o3o2			
Würzburg	259	655	80101	73032	11851	755--	54245	23610	73011	14653	25500	57224			7o2o1			
Bad Kissingen	216	658	60202	68012	12751	65600	54247	00103	68021	15753	00900	57226			7o3o1			
Coburg	337	671	33602	70018	12253	35510	55249	03602	70018	14654	00900	57221			7915o			
Bamberg	239	675	03608	67021	11751	00900	54250	23606	67707	14752	25400	54228			7961			
Hof	567	685	80111	56718	11854	773--	56243	80110	56717	14556	773--	58221			79652			
Weiden	438	688	53606	68017	10352	25570	54253	83610	62712	13353	754--	56227			7o1oo			
Berus	363	704	80213	56717	12351	871--	51236								7o5o3			
Selbach/Saar	431	705	40304	60017	11752	47300	52236								7o4o2			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80103	60707	12350	6577-	50237	73605	60707	15951	754--	52234			7o9o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70310	62017	11701	3627-	51343	70410	65012	14950	756--	54231			7o8o3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90610	02437	10752	9----	52240	60315	80014	14354	655--	57227			711o1			
Karlsruhe	114	727	80000	62027	12201	855--	00237	63608	65012	15000	65530	52228			71oo4			
Mannheim	97	729	43606	60017	12800	35530	52244	13607	64011	16051	15600	54231			7o6o3			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80103	45717	11351	853--	52236	70408	58227	13751	754--	53223			7o9o5			
Öhringen	276	742	70204	58037	10951	754--	52240	83602	57102	13852	754--	54227			7o8o5			
Ansbach	413	755	73602	65017	11852	755--	53247	70204	60022	14153	755--	55220			7o4o4			
Weißenburg/Bay.	422	761	80106	62027	10152	754--	53243	80405	64022	13853	854--	54333			7o4o6			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33606	68018	11551	15630	54248	63505	70031	14752	60930	56228			793o2			
Regensburg	376	776	83609	70017	09051	5562-	53146	80207	70031	13252	784--	54339			7o4o7			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81213	60288	34059	851--	60234	80910	58022	33760	852--	61236			7o8o1			
Freiburg	269	803	72505	15718	10501	755--	01224	93505	05737	12600	9----	00219			7o5o7			
Freudenstadt □	797	815	80205	30718	37853	854--	53232	80304	56107	39154	873--	54219	---26		715o2			
Klippeneck □	973	818	80106	50718	37354	861--	54226	80207	62717	38455	7532-	56218			7o5o1			
Tübingen	370	826	63606	50707	12251	66300	51237								7o6o6			
Stötten	734	836	83612	56227	11654	863--	55237	83612	56102	14355	863--	56221			713o3			
Ulm	522	838	70207	60227	10452	763--	52240	50208	65012	13152	55400	55224	---3o		7o5o5			
Augsburg	477	852	83307	50228	09652	852--	53241	83606	65022	12552	854--	54327	---25		7o8o8			
München-Riem, Flughafen	529	866	83512	30718	08252	873--	53239	83608	65027	11852	874--	53232	25-33		711o8			
Mühldorf	401	875	83609	56718	06951	773--	52141						---2o		7o3o9			
Passau	409	893	83307	56716	06251	8042-	51243	80307	75227	10851	855--	57245			7o5o7			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93520	00718	37557	9----	57225	90515	01737	38757	9----	57212	34-42		71251			
Konstanz	399	929	83010	40717	09001	874--	51217	83601	60027	12300	6552-	53231	---37		7o5o8			
Friedrichshafen	401	934	80309	14732	09300	772--	51218	80407	75027	12451	853--	53228	29-38		7o8o9			
Kempten-Lenzried	705	946	80104	12739	09853	873--	53120	80303	65787	22953	873--	55328	---33		719o8			
Oberstdorf □	810	948	80301	16738	36053	873--	54105						---26		718o7			
Zugspitze ■	2960	961	93626	00737	80968	9----	68206	93610	01757	82970	9----	70218	5o-7o	26-3o	71856			
Hohenpeißenberg □	977	962	93416	04758	35455	9----	55230	90312	08702	38055	9----	55229	31-45	22-35	718o5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83404	58717	07651	874--	52226								7o7o6			
Wendelstein □	1832	980	90114	00737	34561	9----	61119	93609	00717	37461	9----	61328	33-5o		71701			
Berchtesgaden	542	997	80403	59716	06350	755--	52122								713o7			

Berichtigung zum TW Nr. 322 vom 18.11.71

639

79511

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 19. November 1971 — Nr. 323

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1900				1900				1900				1900				1900				1900				1906			
Gmb	HHHH $P_n f_n P_n$	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff ddfff	HHHH $P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff ddfff	HHHH $P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff ddfff	HHHH $P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff ddfff	HHHH $P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff ddfff	HHHH $P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff ddfff	HHHH $P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$	ddfff ddfff
10					2565	-64		27 70													2581	-59		27 76	2985	-60		26 95
20					2316	-64		27 57													2328	-62		27 58	2555	-63		26 71
30	1990	-64		28 49	2000	-60		28 52	2005	-61		28 52					2010	-62			2011	-64		27 52	2305	-64		26 66
50	1781	-59		28 50	1790	-60		28 50	1796	-61		28 48	1799	-61			1802	-63			1805	-63		27 45	1990	-63		27 56
70	1558	-59		27 48	1566	-58		28 56	1573	-59		28 50	1577	-59			1581	-60			1584	-58		27 51	1782	-60	-73	27 47
100	1300	-56		27 60	1309	-55		27 55	1317	-56		28 63	1320	-55			1327	-58			1331	-61		27 70	1558	-59	-72	27 52
150	1117	-56		29 50	1123	-53		27 60	1132	-53	-58	28 70	1136	-54	-55		1145	-60	-62		1152	-60		27 83	1302	-57	-70	27 60
200	0858	-56	-66	26104	0864	-53	-66	25 89	0875	-55	-57	25110	0879	-55	-55		0891	-53	-56	25 94	0898	-51	-54	27 81	1119	-55	-66	26 68
300	0669	-42	-53	26 79	0674	-42	-56	26 82	0684	-38	-40	25 89	0688	-38	-39		0699	-36	-39	26 70	0705	-35	-37	27 70	0863	-56	-62	25 85
400	0515	-37	-46	29 42	0519	-31	-40	27 73	0526	-27	-28	26 64	0530	-25	-26		0539	-23	-28	27 71	0544	-21	-25	26 59	0673	-42	-53	25 80
500	0274	-18	-32	33 24	0275	-18	-19	31 18	0276	-15	-16	30 25	0278	-12	-13		0284	- 7	- 7	27 52	0287	- 5	- 6	27 43	0518	-31	-45	26 55
700	0126	-10	-12	04 13	0127	- 8	- 8	36 12	0126	- 6	- 6	33 05	0127	- 5	- 5		0129	3	0	25 45	0132	2	0	27 58	0273	-17	-36	31 20
850	- 02				- 03				- 03				- 03				- 04				- 01				- 03			
1000																												
Markante Punkte	035	-65		27 58																					005	-51		25 77
	047	-65																							006	-56		
	065	-59																							008	-54		25102
	071	-59																							013	-59		
	076	-61																							018			26 72
	145	-55		28 63																					023	-60		
	194	-57															048	-61							037	-61		
	232	-53			040			27 46	040	-60							065	-64							043	-65		
	250	-55		26 75	060	-59			046	-60							088	-60							053	-62	-75	
	421	-40	-51		076	-60			054	-60							113	-62			033	-62			057	-63	-76	
	473	-36	-46		111	-57			061	-62							128	-58			040	-60		27 47	098	-60	-73	
	511	-37	-45		140	-57			192	-52	-57						157	-59			051	-65		27 52	113	-57	-70	
	527	-36	-45		162	-54			250	-58	-60	26 91	060	-62			182	-55			117	-58			142	-58	-71	
	600			32 28	216	-53			418	-35	-37		147	-55			250	-63	-66		131	-62			174	-55	-68	
	632	-24	-36		250	-56	-68	25 70	600			27 50	250	-59	-59		425			26 64	215	-60			221	-56	-66	
	645	-24	-36		308	-52	-65		639	-16	-17		309	-54	-54		472			26 75	250	-61	-63	26 87	247	-59	-67	
	715	-16	-31		457	-35	-47		648	-17	-19		388	-39	-41		600			26 61	528	-18	-23		250	-59	-66	25 76
	750	-15	-31		532	-29	-36		794	-10	-14		536	-22	-23		645	- 9	-10		600			27 49	364	-45	-51	
	800	-10	-25	01 18	558	-30	-32		800			32 06	600				660	- 9	- 9		638	-10	-10		410	-41	-54	
	831	- 9	-21		600			27 27	840	- 7	- 7		613	-16	-17		725	- 5	- 5		679	- 7	- 7	27 42	479	-32	-48	
	845	-10	-12		750	-14	-16		864	- 6	- 6		751	- 9	-10		780	- 1	- 2	27 46	800			26 58	518	-29	-42	
	875	- 8	-10		800			34 11	890			34 03	787	- 8	- 8		800	- 1	- 1	26 52	831			26 63	538	-28	-29	
	884			05 12	892			06 06	900			34 03	800				825			25 58	835	3	1	26 64	544			26 45
	970	- 1	- 5		900			05 07	960	1	- 6		928	- 1	- 1		859			24 49	852	2	0		579	-24	-26	
	991	- 3	- 5	34 06	997	1	0	11 01	989	2	0	34 03	978	2	1	04 06	958	9	6	23 25	937	8	3	24 24	600			27 35
																									627	-24	-33	
																									657	-21	-40	
																									682			30 21
																									722	-16	-36	
																									745	-15	-32	
																									777	-13	-34	
																									800			35 16
																									816	-12	-13	
																									877			02 12
																									883			02 12
																									950	- 3	- 5	
																									964	- 2	- 2	
																									990	0	- 2	03 06
Tropopause	293	-57	-67	26101	280	-56	-68	25 80	262	-59	-61	26 99	259	-60	-60		240	-65	-68		080	-63		27 38				
																					232	-65	-67	27 90	280	-59	-65	25 81
Maxwind					018	-64		27 70													018	-58		27 78				
	300	-56	-66	26104	340	-50	-63	25100	298	-55	-57	25110					300	-53	-56	25 94	232	-65	-67	27 90	347			24 92
30/50					0316																0317				0315			
50/100	0432				0434				0432								0429				0427				0432			
100/200	0441				0443				0441				0441				0436				0432				0439			
200/500	0602				0604				0606				0606				0606				0608				0601			
500/1000	0517				0522				0529				0533				0543				0545				0521			

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	13.5		25.2		23.7				9.0		18.9		15.9		18.0									
Gipfelpunkt ddfff	28 49		27 65		28 66				25 80		27 56		27 46		28 52									
km																								
26,4																								
25,7					28 66																			
20,7			27 60		28 47																			
18,3			28 51		28 56																			
15,9			29 41		28 50						27 47		27 46		27 51									
13,5			29 48		28 44						26 59		27 64		27 56									
12,0			[illegible]		27 60						26 77		27 65		26 55									
10,5	28 47		[illegible]		27 64						26 77		27 72		26 62									
9,0	25 54		27 43		25 76				25 80		26 80		27111		25103									
7,2	27 48		27 51		24 75				24 75		2672		27 96		26110									
5,4	33 33		36 16		27 40				25 73		26 62		28 78		26 64									
4,2	01 25		02 10		32 19				27 58		26 65		28 59		29 45									
3,0	02 23		07 08		02 11				28 38		26 67		30 35		33 20									
2,1	04 21		07 11		03 17				28 27		26 70		32 23		35 20									
1,5	05 20		06 11		03 10				28 33		25 64		33 19		04 10									
0,9	6 22		07 19		03 17				30 19		25 36		33 14		05 12									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	0805	25 70			1470 0780	27 65 24106					0850	26 88	0890	27113	0770	25110								

Radiosondenmessungen

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

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff	HHHH TT T_d T_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_d T_d ddfff
10	2979 -65 27 95	2975 -66 28 60		3017 -61			3003 -60
20	2556 -64 27 77	2556 -66 27 63		2585 -62		2588 -60 26 70	2571 -60
30	2307 -64 27 73	2310 -67 27 63	2314 -65 26 55	2333 -61		2333 -60 26 67	2319 -61
50	1995 -62 28 44	1997 -62 29 50	2000 -61 28 56	2007 -60	2014 -60	2015 -63 26 55	2003 -62 -76
70	1785 -58 28 44	1787 -59 29 50	1790 -60 28 56	1796 -59	1802 -58	1806 -59 27 46	1792 -60 -74
100	1559 -57 28 40	1563 -56 29 43	1564 -57 29 37	1570 -58	1577 -56	1580 -56 27 50	1566 -55 -69
150	1300 -56 28 37	1304 -55 30 35	1306 -53 27 40	1310 -52	1319 -55	1322 -54 25 52	1306 -54 -68
200	1114 -53 29 27	1118 -51 31 38	1119 -51 -63 27 36	1123 -51 -56	1132 -50 -60 24 53	1137 -56 24 68	1122 -54 -68
300	0852 -55 32 22	0855 -55 -69 32 24	0855 -52 -61 25 40	0858 -51 -55	0870 -53 -62 23 72	0879 -54 -57 24 90	0862 -53 -66
400	0669 -54 -67 01 20	0671 -53 -68 35 31	0670 -50 -57 30 35	0673 -51 -52	0680 -41 -48 24 79	0689 -39 -42 22 51	0672 -43 -55
500	0521 -41 -56 03 27	0523 -40 -59 01 50	0520 -39 -48 34 25	0523 -38 -40	0525 -33 -37 28 31	0530 -26 -28 24 56	0519 -34 -43
700	0281 -20 -38 07 28	0283 -18 -43 03 27	0279 -18 -49 36 19	0281 -18 -20 36 10	0280 -16 -18 29 21	0280 -11 -12 26 44	0276 -18 -38
850	0134 - 9 -22 05 21	0134 - 9 -27 06 27	0131 -10 -32 05 18	0133 - 8 - 8 04 15	0131 - 6 - 6 33 10	0128 - 2 - 3 29 33	0129 -10 -14
1000	0006 0 - 5 03 11	0007 - 1 - 5 06 07	0004	0004	0001	- 05	0001

Markante Punkte

							004 -42 25100
							005 -48
							007 25109
							008 -50
							015 -62
							017 -59
							019 -59
							022 26 68
							024 -63
							029 -60
							035 -65
							040 26 48
							046 -60
							049 -62 -75
							061 -58 -72
							079 -57 -71
							108 -55 -70
							172 -56 -69
				012 -58			214 25 59
				014 -63		015 -62 25 67	234 -53 -66
				016 -61		023 -58	250 -54 -67 24 68
				021 -63		036 -62	327 -50 -64
				028 -60		042 -59 26 40	361 -46 -60
				032 -63		095 -56	402 -43 -55
				055 -60		112 -58	441 -41 -48
				064 -58		176 -53	443 24 55
				081 -59		208 -57	485 -35 -42
				089 -56		233 -54 -58	546 -31 -47
				121 -53		250 -57 -60 24 95	564 -31 -48
				224 -50 -58		290 -56 -59	569 28 22
				250 -50 -57		445 -32 -34	600 29 21
				309 -54 -58		472 -30 -31	635 -23 -42
				322 -52 -55		533 -23 -25 25 54	710 -18 -38
				523 -35 -37		549 -23 -24	733 -19 -25
				560 34 14		600 25 55	800 02 13
				583 -28 -32		738 - 9 - 9	818 02 12
				600		800 28 38	881 - 8 -12
				660 02 10		825 - 4 - 5 28 36	882 02 11
				663 -21 -22		862 - 1 - 2	920 - 5 - 6
				703 -18 -20		874 - 1 - 1	996 1 - 3 02 10
				735 -15 -15		933 4 2 27 17	
				763 -13 -14			
				800			
				820 -10 -10			
				861			
				880 04 15			
				918 - 4 - 4			
				950 - 1 - 1			
				986 2 - 2 03 12			
				963 0 - 1 29 08			
	008 -62 27102	009 -65 28 60	046 -63		075 -57		
	016 -67	014 -67	054 -60		115 -58		
	024 -63	019 -65	071 -60		180 23 50		
	033 -66	062 -60	086 -56		191 -50		
	074 -57	085 -59	115 -58		215 23 64		
	125 -54	106 -54	138 -53		250 -53 -63 23 58		
	147 -56	120 -55	176 -51		258 -53 -63		
	182 -51	153 -54	208 -50 -61		279 -52 -62 23 53		
	250 -51 29 27	188 -51	250 -51 -61 27 44		369 -46 -55		
	278 -52	250 -52 -66 31 47	448 -45 -52		429 -38 -46		
	297 -55	267 -52 -66	463 -44 -52		487 -35 -38		
	600 04 28	335 -54 -68	600 33 14		545 28 12		
	703 -20 -38	600 01 35	770 -13 -45		600 27 21		
	753 -16 -41	738 -14 -40	800 03 14		648 27 28		
	800 06 26	800 05 20	865 -10 -33		792 -10 -12		
	838 - 9 -27	803 -10 -37	893 - 9 -10		800 31 12		
	863 -10 -20	900 - 8 -21 06 23	896 04 20		833 - 7 - 7 33 06		
	893 04 18	935 - 6 - 8	900 04 17		861 32 12		
	912 - 7 - 9	009 - 1 - 5 06 05	998 0 - 5 03 11		880 31 16		
	002 0 - 5 03 10				950 - 1 - 1		
					963 0 - 1 29 08		
Tropopause	375 -58 -71 36 20	362 -57 -70 33 20	369 -54 -61 28 36	362 -56 -58	298 -53 -62	258 -58 -61 24 98	280 -55 -67 24 77
Maxwind		023 27 70			388 22 82	020 -60 26 70	
						258 -58 -61 24 98	320 23 90
30/50	0312	0313	0314	0326		0318	0316
50/100	0436	0434	0436	0437	0437	0435	0437
100/200	0445	0445	0445	0447	0445	0443	0444
200/500	0593	0595	0599	0600	0607	0607	0603
500/1000	0515	0516	0516	0519	0524	0535	0518

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	29.1	23.7	29.4	16.2	21.6	22.2	30.6	21.6				
Gipfelpunkt ddfff	27 74	28 40	27 45	30 36	26 44	27 55	26104	28 58				
km												
26,4	27 84		27 22				26 82					
23,7	27 71	25 40	27 73				27 65					
20,7	28 48	31 28	28 48		26 42	27 53	28 55	28 54				
18,3	29 37	31 36	30 38		27 55	27 48	28 47	28 46				
15,9	30 42	32 32	30 38	30 36	28 40	27 46	27 50	28 46				
13,5	31 37	33 30	31 34	30 42	28 27	26 37	27 54	28 35				
12,0	32 27	34 28	31 42	31 38	28 31	24 31	26 51	27 35				
10,5	33 26	35 32	28 30	32 30	27 38	21 49	26 50	27 40				
9,0	34 27	35 48	23 17	33 30	23 40	19 74	25 71	24 63				
7,2	30 23	36 30	34 16	35 28	22 33	19 59	25 90	25 33				
5,4	02 14	02 16	02 23	35 31	32 15	23 15	26 51	34 16				
4,2	36 11	03 10	04 42	35 31	35 16	34 15	31 22	03 24				
3,0	02 13	03 05	04 38	01 25	35 18	01 17	34 22	04 17				
2,1	03 15	05 08	04 30	03 25	01 13	01 22	36 13	05 19				
1,5	04 10	06 10	03 22	05 20	02 12	36 27	03 15	00 20				
0,9	02 16	05 16	05 12	05 18	02 12	36 17	04 15	05 21				

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	07 45	27 96			13 40	27 75					0840	19 79	0740	25 96	0870	24 69						

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 323

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 19. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	20715	98028	96703	9++++	02400	3++++			794++	
3	10002	01518	98020	96704	00900	02400	3++++				
6	10002	80921	98020	00104	9++++	51334	3++++			795++	1100+
9	10002	70722	98022	05003	755++	53249	30403				
12	10002	50715	98012	09803	55400	00248	30403			700++	
15	10002	40510	98021	13803	31430	52240	30402				
18	10002	20207	98020	17203	9++++	52234	3++++			700++	1094+
21	10002	02406	98020	18803	00900	53116	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	61013	98026	95705	9++++	02400	3++++			797++	
10007	20919	98011	97103	9++++	00214	3++++				
10007	50920	98021	00002	9++++	51229	3++++			797++	1090+
10007	50920	98022	04502	55400	53245	30504				
10007	30916	98021	08204	31500	51237	30403			700++	
10007	33606	98020	13203	31500	52250	30302				
10007	20208	98020	16102	9++++	52229	3++++			700++	1083+
10007	00206	98020	17903	00900	01116	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00712	98028	95804	00900	02400	3++01			797++	
3	10003	00810	98020	97103	00900	52213	3++01				
6	10003	60924	98031	00001	9++++	54229	3++02			797++	1076+
9	10003	60520	98021	03201	21406	54232	3++03				
12	10003	40722	98012	08201	41500	52250	3++03			700++	
15	10003	00909	98021	12301	00900	52241	3++02				
18	10003	00508	98021	15902	00900	54236	3++01			700++	1072+
21	10003	09905	98020	18002	00900	52221	30000				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	40520	96022	01501	9++++	542++	30302				1066+
10044	40220	96022	09102	43500	532++	30302				
10044	20413	98011	15602	9++++	542++	30201				1076+

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80914	98038	96304	9++++	51101	3++++			702++	
3	10004	50821	98012	97804	9++++	51315	3++++				
6	10004	80321	98032	01002	9++++	53332	3++++			702++	1107+
9	10004	40819	98012	05502	41500	52245	30402				
12	10004	20611	98010	09903	21500	52244	30402			700++	
15	10004	30409	98020	13603	24505	52137	30402				
18	10004	03607	98010	16203	00900	52126	3++++			700++	1105+
21	10004	02709	98020	18204	00900	53120	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00711	98021	95903	00900	00204	3++++			700++	
3	10005	40720	98031	97103	9++++	00212	3++02				
6	10005	60722	98021	99003	9++++	52219	30403			700++	1083+
9	10005	50522	98022	03802	50800	54248	30403				
12	10005	00519	98012	07902	00900	56241	30402			700++	
15	10005	10508	98020	12402	00906	53245	30402				
18	10005	00207	98020	15203	00900	54228	3++++			700++	1073+
21	10005	02906	98020	17903	00900	00227	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	00416	98018	97007	00900	52218	3++01			700++	
10006	00419	98020	98150	00900	53211	3++01				
10006	00422	98020	99550	00900	54214	3++02			702++	1077+
10006	10423	98030	03550	11500	52240	30302				
10006	10222	98020	06006	11500	52245	30302			700++	
10006	10416	98020	11101	11500	52231	30301				
10006	10417	98020	13402	9++++	51223	3++01			700++	1072+
10006	13406	98020	16101	9++++	51227	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	10039	19034	40230	98012	06401	49400	00229	06354	10848	30811	
99644	10039	19064	70222	97278	08401	79400	00220	06451	10833	30707	
99644	10039	19094	63621	97268	10200	69400	00118	06750	10641	30606	
99644	10039	19124	60222	98268	10800	69400	00216	06554	10638	30606	
99644	10039	19154	73216	98268	11400	79400	00604	06552	10637	30404	
99644	10038	1[illegible]184	33024	98268	10901	39400	00706	06456	10856	30404	
99644	10038	19214	53218	98268	09900	59400	00710	06551	10858	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70507	19004	80538	97026	10503	5773+	00502	0++02	10509	30101	
99561	70508	19034	80429	97612	09603	873++	00609	0++02	10562	31009	
99561	70518	19094	80327	97022	10303	864++	00208	0++01	10504	30908	
99562	70515	19124	80424	97022	10003	855++	00803	0++51	10540	30806	
99564	70507	19184	00110	98020	07903	00900	00719	0++00	10447	30807	
99563	70503	19214	00205	98020	08002	00900	00001	0++01	10509	30000	03807

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70165	19004	60116	96656	29601	56400	61110	0++54	11023	30604	04209
99588	70166	19034	70115	96858	29802	784++	61102	0++55	11025	30503	03106
99589	70167	19064	83303	97026	25002	664++	71810	0++56	11062	30201	03008
99590	70169	19094	72203	98022	26102	75571	00607	0++57	11966	30201	32603
99590	70150	19124	81709	98012	27002	756++	00811	0++55	10535	30200	03109
99590	70166	19154	71712	98012	20704	3563+	00733	0++53	10547	30201	30304
99591	701[illegible]	19164	71516	96032	19406	6567+	00643	0++01	10542	30402	[illegible]2904
99591	70169	19214	61621	97616	15607	6542+	00736	0++03	10540	30604	32904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99535	70344	19003	91615	93456	06610	9++++	31502	0++10	10890	30302	08011
99535	70342	19033	92112	93614	07510	9++++	51009	0++10	10890	30302	08006
99534	70344	19063	92113	93456	06509	9++++	51810	0++09	10834	30301	00[illegible]07
99532	70346	19093	92115	93514	05010	9++++	51715	0++10	10633	30502	
99532	70347	19123	91914	93534	04410	9++++	51606	0++10	10893	30502	04206
99528	70348	19153	92017	93510	01911	9++++	51725	0++11	10894	30502	04906
99527	70348	19183	92019	94615	00910	9++++	51710	0++11	10699	30705	99+04
99527	70349	19213	92020	94616	00011	9++++	00709	0++11	10891	30606	99+02

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70197	19004	70013	98032	27106	55502	00209	0++11	11222	30405	39010
99522	70197	19034	60016	98022	27208	855++	00001	0++03	11223	30303	35009
99522	70197	19064	61015	98022	26506	855++	00807	0++03	11229	30103	[illegible]+07
99521	70197	19094	61420	97616	25506	5732+	00706	0++ 5	11236	30404	17109
99522	70198	19124	81627	96036	13706	6732+	00722	0++01	11223	30605	9 +08
99523	70199	19154	81727	94636	19809	5732+	00739	0++09	11222	30605	99+07
99523	70200	19184	82024	95016	16911	5732+	00729	0++11	11230	30605	21910
99523	70200	19214	82524	95016	15512	573++	00606	0++12	11233	30605	99+05

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70408	19004	81622	97616	05817	5732+	00705	0++16	11570	30805	
99439	70409	19034	81927	97616	05017	6732+	00608	0++16	11604	30605	
99440	70409	19065	81731	97026	03518	4732+	00715	0++16	11590	30806	
99440	70407	19094	81827	97612	04717	5732+	00212	0++16	11607	30606	
99440	70407	19124	81729	96636	05517	5732+	00208	0++16	11562	30808	
99440	70407	19154	81926	97106	05018	40777	00605	0++16	11651	30806	16909
99438	70406	19184	71928	97216	06918	2648+	00219	0++17	11661	30806	16909
99440	70407	19214	72115	97026	10215	38430	00233	0++14	11598	30306	16908

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70156	19004	63017	97216	25616	855++	00001	0++14	11632	30606	
99448	70155	19034	82016	87022	26011	855++	00102	0++14	11632	30606	
99446	70154	19064	63020	97012	26216	856++	00302	0++14	11622	30602	[illegible]
99448	70154	19094	72119	98012	27716	4[illegible]+	00215	0++13	11625	30603	[illegible]
99449	70154	19124	60410	97602	29715	6552+	71220	0++14	11627	[illegible]	32604
99450	70158	19154	72605	97036	28515	4543+	71612	0++14	11623	30000	28803
99451	70161	19184	63010	97016	28916	43402	71304	0++14	11628	30000	28803
99450	70160	19214	72911	97022	29616	784++	00207	0++15	11620	30000	32604

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99340	70480	19004	22508	98021	02218	25500	00311	0++12	12038	30301	99+04
99349	70480	19034	22207	98020	02518	25500	00103	0++14	12059	300[illegible]	99+04
99350	70480	19064	02005	98000	02718	00900	00102	0++14	12047	30000	99+03
99350	70480	19094	11805	98030	02518	11500	00502	0++13	12024	30000	99+02
99349	70479	19124	81308	98031	03819	8152+	00113	0++13	12031	30201	99+04
99349	70479	19154	61116	98258	03016	32572	00704	0++15	13032	30402	9 +04
99350	70480	19213	42122	98151	02519	49400	00312	0++14	12036	30604	15004

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70156	19004	79724

Deutsche Schiffsbeobachtungen

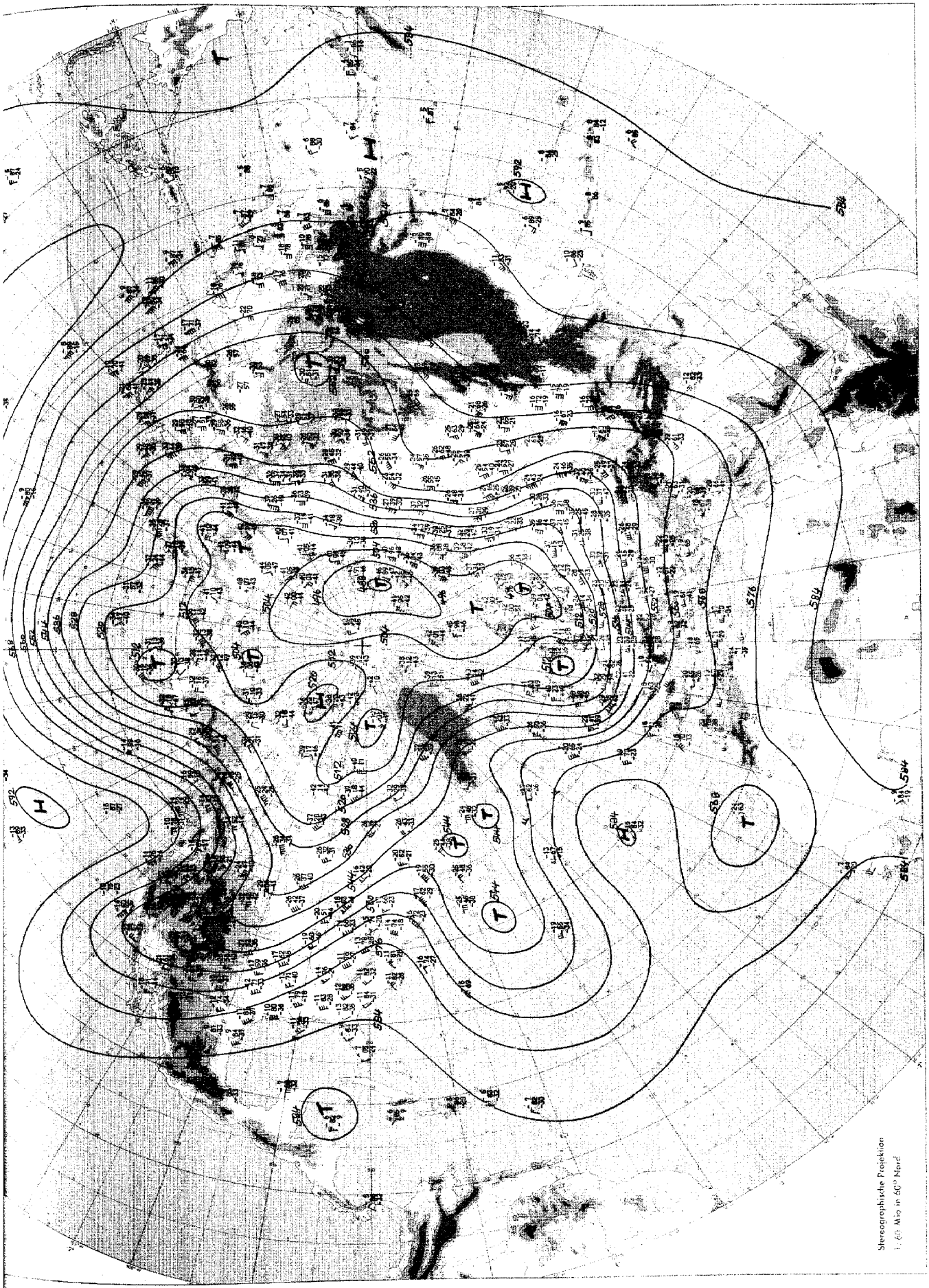
Jahrgang 96 Nr. 323 — Freitag, den 19. November 1971

Meldungen vom 19. 11. 1971

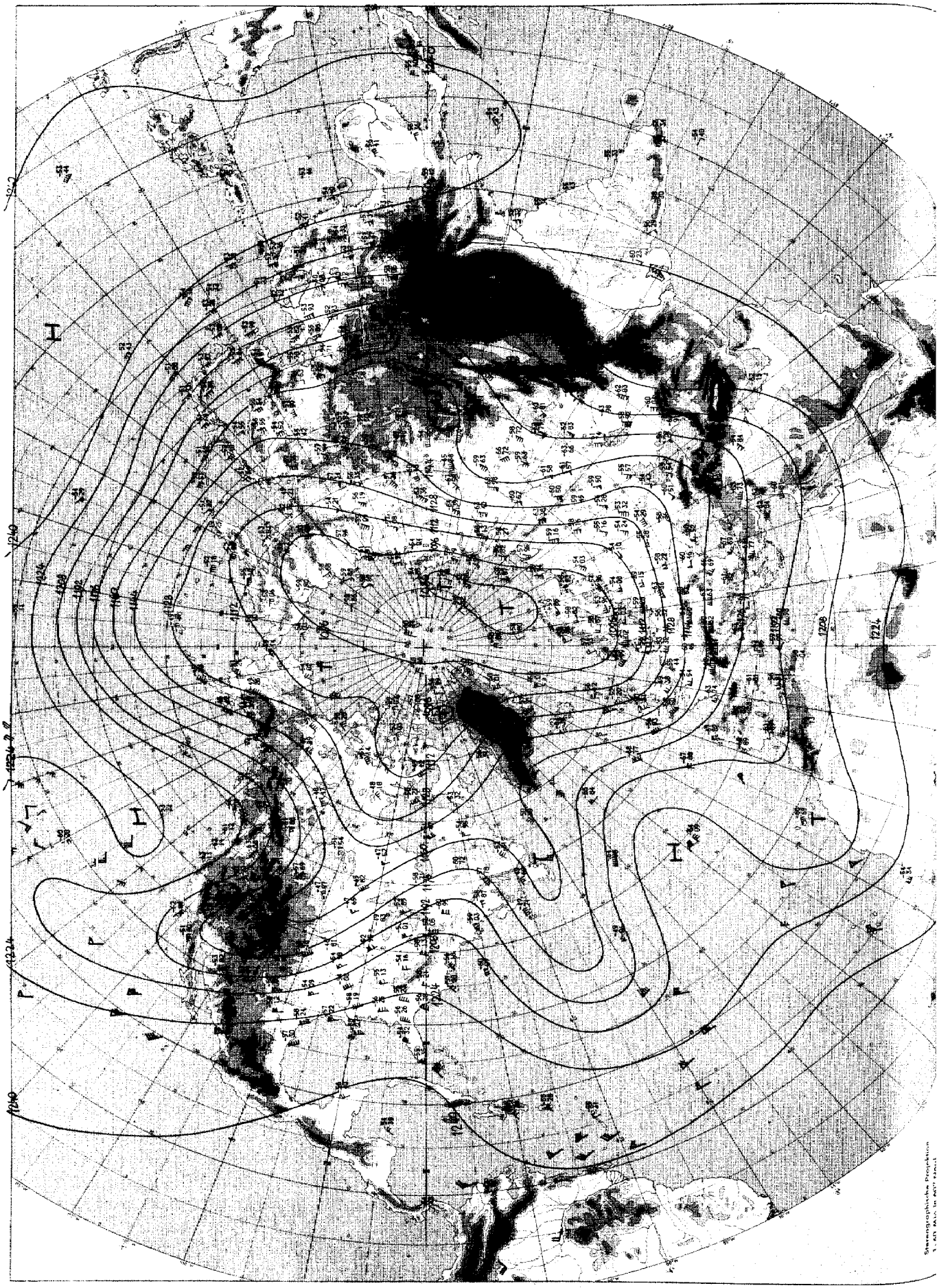
99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99240 70579 19003 23316 99011 10023 20560 55215 05221 3++++ 32+++ 12466 FieryCrossls.	
99356 70359 19003 31624 97016 13320 33400 13206 05318 30303 16007 12206 Bieberstein	
99561 10040 19063 80711 96848 05001 9++++ 73230 06550 30301 32503 10959 Grönland	
99281 70152 19063 00611 98020 14120 00900 85213 05116 30302 99+03 12082 SydneyExpr.	
99258 70160 19003 79302 98131 12820 70790 85206 05015 +++++ +++++ 12109 Sydney Expr.	
99562 10042 19063 89909 96717 06202 9++++ 732++ 063++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99559 10036 19063 71113 96262 09903 9++++ 73319 065++ 3++07 11+07 11073 Rotersand	
995 7 10034 19093 79909 97868 08803 9++++ 73226 062++ +++++ +++++ 10900 Teutonia	
99500 70103 19093 33618 98020 25007 9++++ 63252 055++ +++++ +++++ 10985 Tiko 1	
99292 70148 19093 40624 98031 16819 41500 85227 05316 30404 05+03 12104 Sydney Expr.	
99669 70232 19093 83213 98022 16554 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord	
99573 10005 19093 73537 97838 10 04 9++++ 33249 062++ +++++ +++++ 11042 Hellum	
99447 70278 19093 81909 98021 27917 856++ 24212 00213 30302 99+03 11660 WeserExpress	
99441 70302 19093 01705 98000 25017 00900 24210 00316 3++++ +++++ 11550 WeserExpress	
99669 70245 19093 30205 98013 17642 +++++ 91+++ 069+++++++ +++++ 10512 Dortmund	
99671 70237 19123 33205 98021 17854 9++++ 01400 068++ 30602 +++++ 10464 Freiburg	
99668 70240 19123 61205 98021 17052 639++ 91210 066++ +++++ +++++ 10522 Minden	
99600 70150 19123 82218 98022 13050 +++++ +++++ 0++++ +++++ +++++ 10385 Nordenham	
99564 1 26 19123 71313 97028 12208 9++++ 73323 054++ 3++07 13+07 11034 Rotersand	
99606 70087 19123 82724 90857 24802 9++++ 33704 066++ 3++02 +++++ 11000 Hagen	
99669 70245 19123 39709 98021 17252 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ 10400 Österreich	
99458 7 162 19123 80109 97508 28516 66120 53116 05214 30402 99+06 11609 Buntentor	
99565 10075 19123 00204 96051 12504 00907 53225 +++++ +++++ +++++ +++++ Meissen	
99492 70080 19123 43520 98020 27008 425++ 24219 06003 3++03 34+06 11300 Wesermünde	
99453 70167 19123 32708 98020 78016 323++ 14500 0++13 30304 27301 11500 Augustenburg	
99475 70350 19123 81724 96102 11017 855++ 23400 00414 3++04 18+08 11500 Ägir	
99418 70180 19123 63209 97021 30017 65645 63238 05011 30201 32304 11756 Goslar	
99531 70281 19123 82318 97606 12912 863++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Buntenstein	
99501 70091 19123 43613 98020 29010 9++++ 63240 052++ +++++ +++++ 11178 Tiko 1	
99302 70146 19123 60630 98032 17820 28503 85210 05214 30404 05+04 12100 Sydney Expr.	
99369 70507 19123 63409 98021 01818 5550+ 13400 05012 3++++ +++++ 12050 Aschersheim	
99575 10020 19153 83524 98268 14203 9++++ 73254 061++ +++++ +++++ 10908 Teutonia	
99650 70110 19153 73224 98022 13550 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10321 Nordenham	
99630 70264 19153 82218 98022 20004 854++ 91710 058++ 30203 99638 10800 Sägefisch	
99521 70547 19153 80206 92452 12002 853++ 13+++ 00102 3++++ 06806 10150 Transamerica	
99502 70102 19153 70109 98031 30008 9++++ 63210 057++ +++++ +++++ 11152 Tiko 1	
99501 70061 29102 63418 98022 22004 9++++ 33715 061++ 3++03 +++++ 11025 Hagen	
99580 10008 19183 73330 97268 19003 9++++ 73248 062++ +++++ +++++ 10680 Teutonia	
99168 70182 19123 13505 98020 14423 11602 44204 05117 30100 +++++ 12226 Essen	
99179 70181 19153 30305 98020 12022 21492 44724 05417 30101 99+02 12360 Essen	
99496 70054 19183 43521 99258 26006 4920+ 24704 06101 3++03 36+04 11203 Wesermünde	
99218 70619 19123 50110 99258 13024 42490 55202 00022 30201 30003 12433 FieryCrossls.	
99205 70642 19183 40209 99011 12025 42410 55710 05325 30201 36003 12739 FieryCrossls.	
99557 10065 19183 20202 95051 17504 9++++ 53115 +++++ +++++ +++++ +++++ Meissen	
99504 70108 19183 83007 98022 30107 9++++ 63101 058++ +++++ +++++ 11161 Tiko 1	
99325 70137 19183 40622 98021 10918 42400 85211 05313 30403 04+03 12007 Sydney Expr.	
99312 70141 19153 20630 98011 17820 11503 85400 05213 30404 05+04 12102 Sydney Expr.	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Femita LHHT	4yh
99575 10030 19003 30000 98021 01001 39500 00212 05051 10849 30000 35604	99379 70711 19004 63507 98020 22614 00900 00103 0++10 11805 30201 04802
99575 10030 19003 33505 98022 02904 39500 00217 05851 10843 30604	99379 70711 19034 00000 98020 22615 00900 00400 0++08 11800 30000 99+02
99575 10030 19003 30909 98022 04903 39500 00222 06152 10850 30605	99379 70711 19064 00000 98020 22214 00900 00604 0++07 11767 30000 99+02
99575 10030 19093 63505 97152 09003 49503 00341 06000 10853 30000 34706	
99575 10030 19123 72913 97162 11404 69503 00124 05851 10854 30000 34706	99379 70711 19124 62209 98021 19215 11501 00714 0++11 11786 30401 05002
99575 10030 19183 63419 97268 16303 69400 00230 06000 10857 30706	99380 70711 19164 72515 98032 16317 11551 00729 0++13 11818 30402 06903
99575 10030 19213 63419 97206 16603 59400 00223 06001 10844 30706	99380 70711 19214 62119 98022 13817 50975 00725 0++13 11802 30503 06803



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

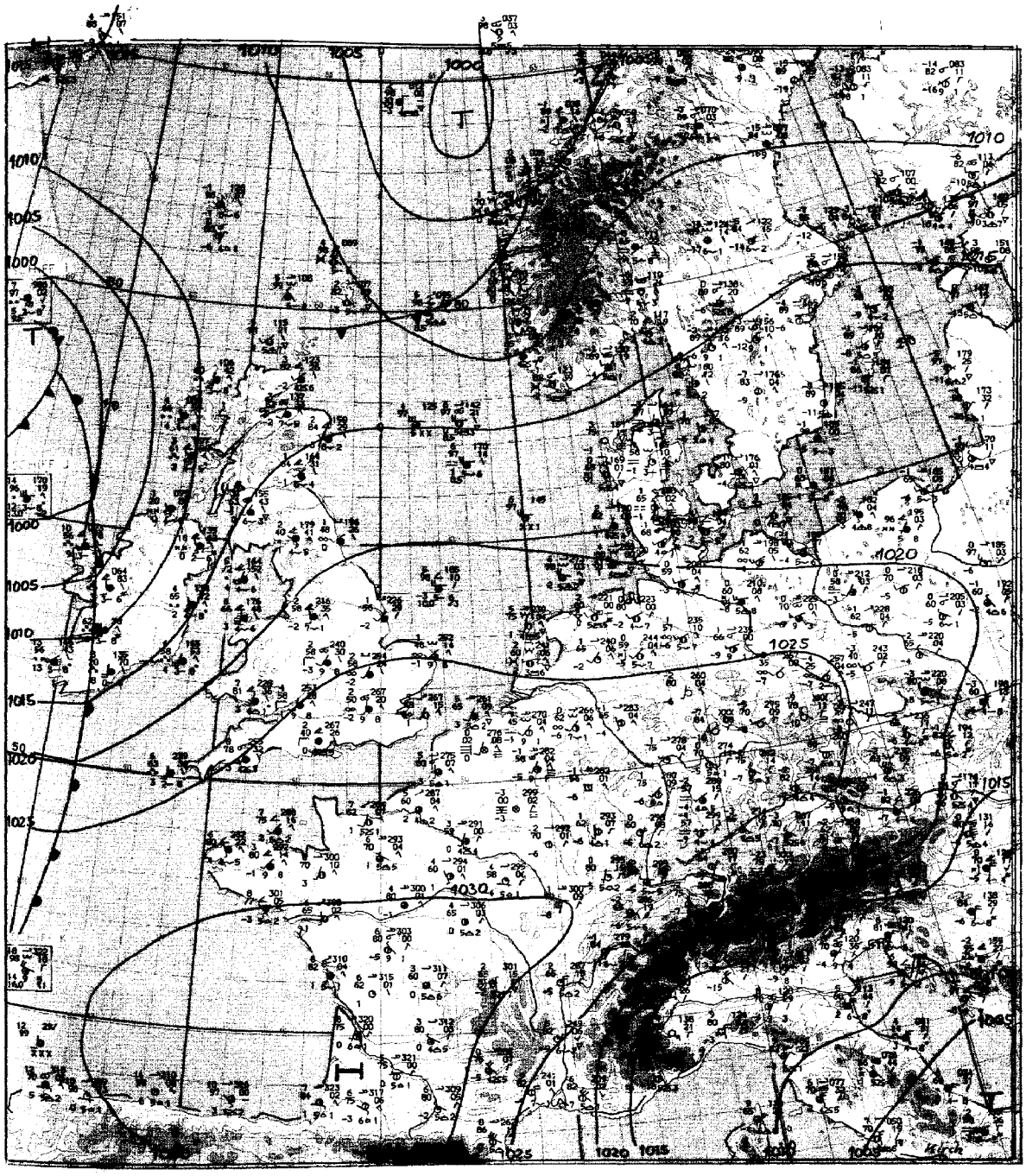
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Reklamationen über Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

96 — Sonnabend, den 20. November 1971 — Nummer: 324

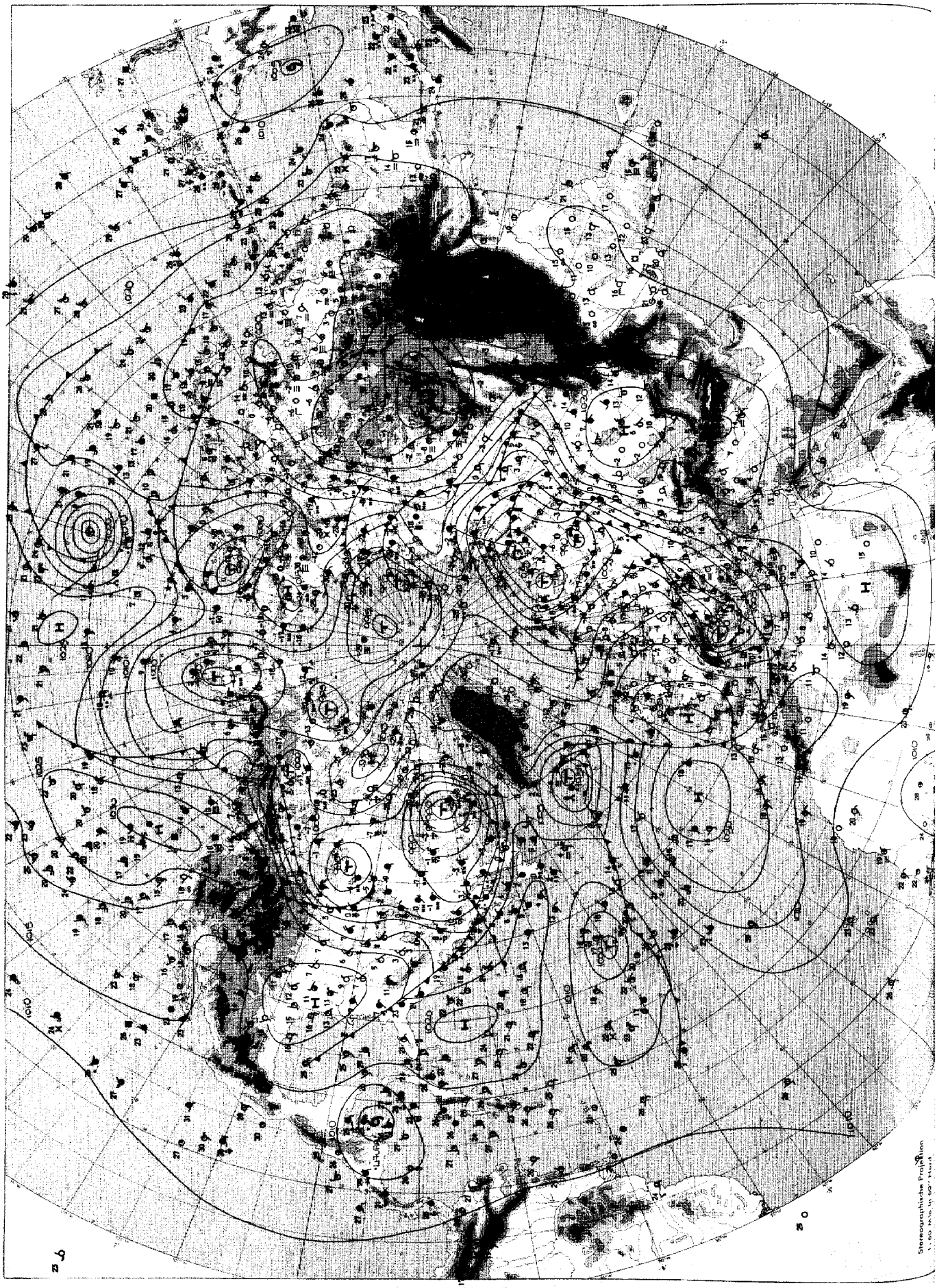


Maßstab 1:10 Mill.

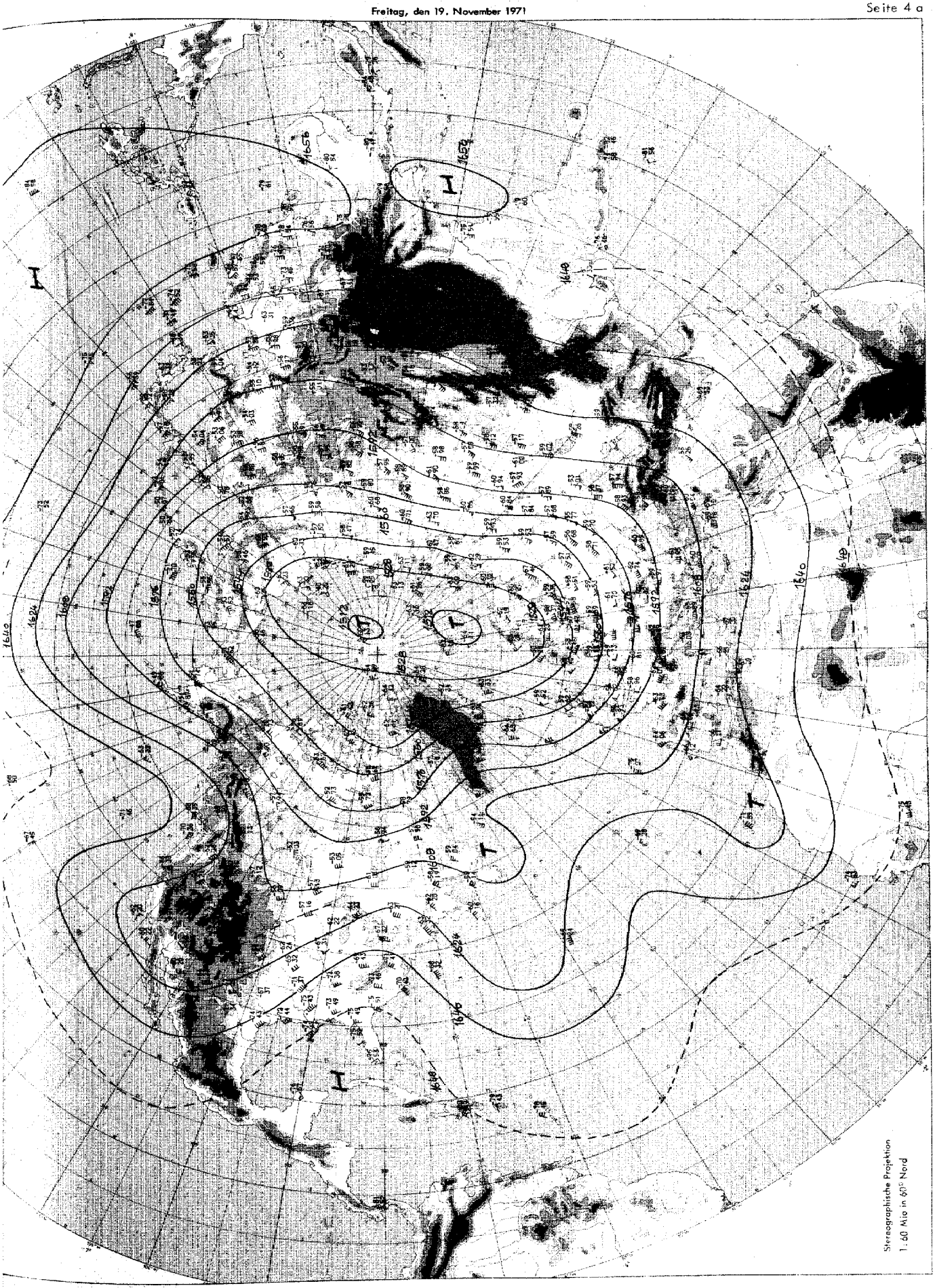
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

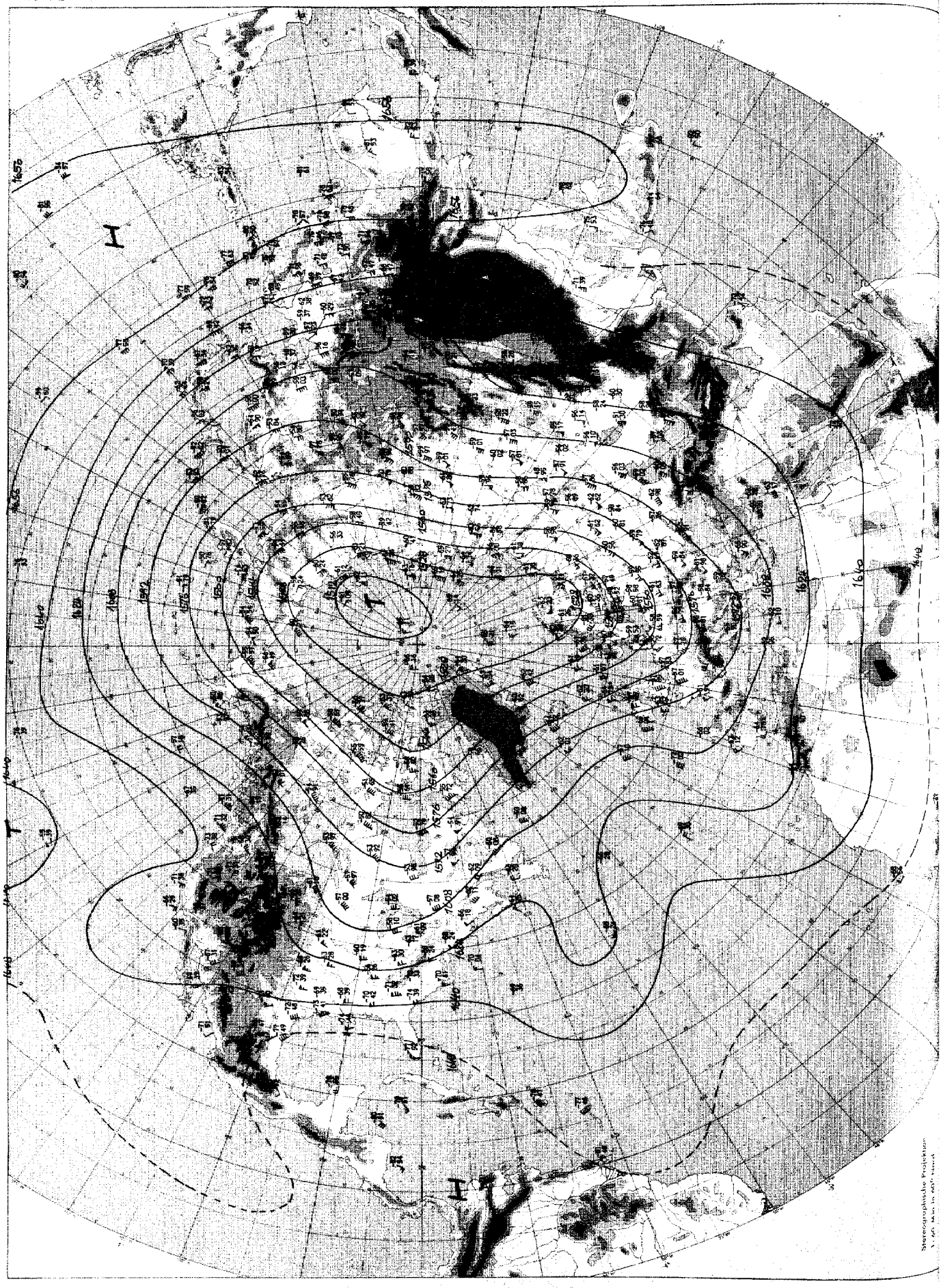
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



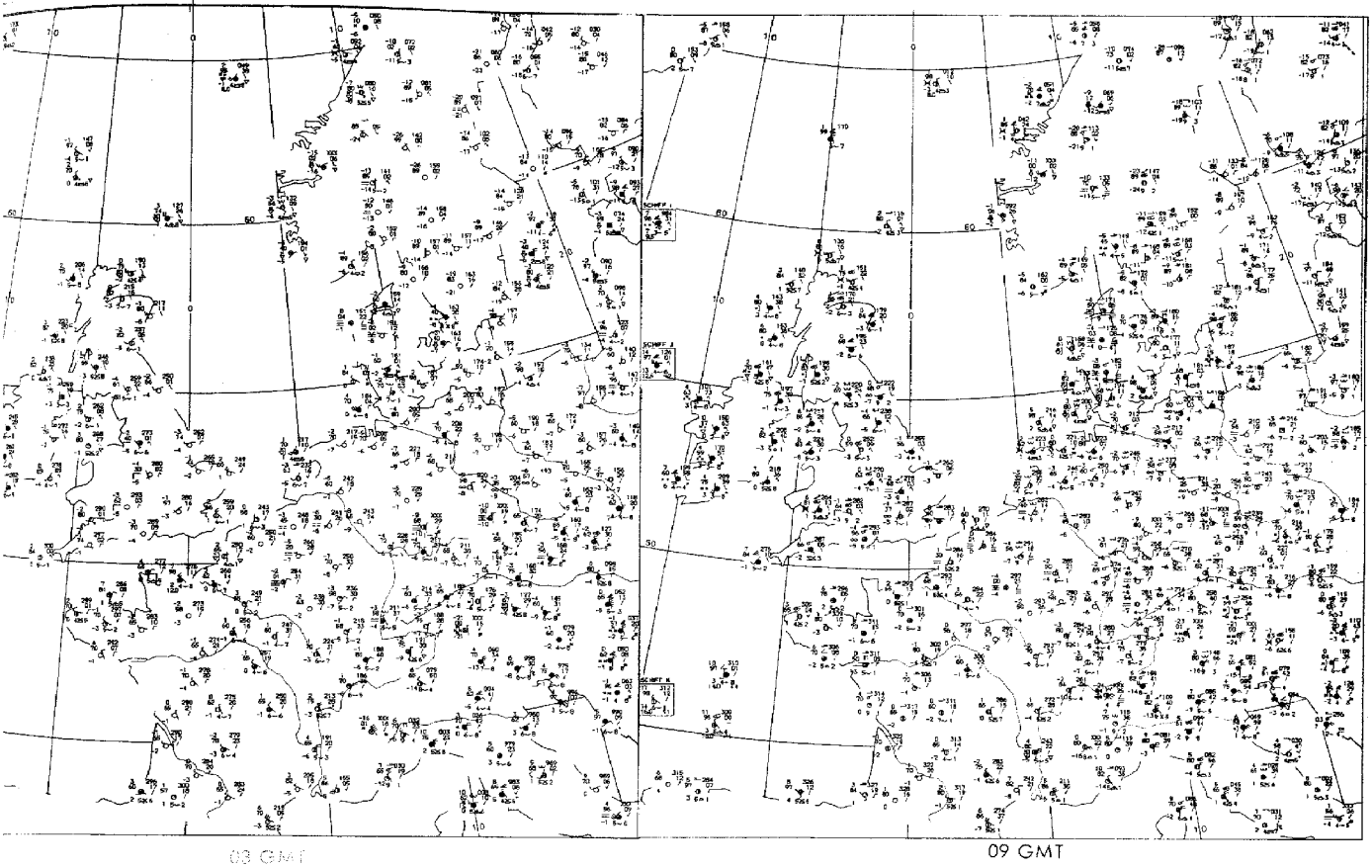
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

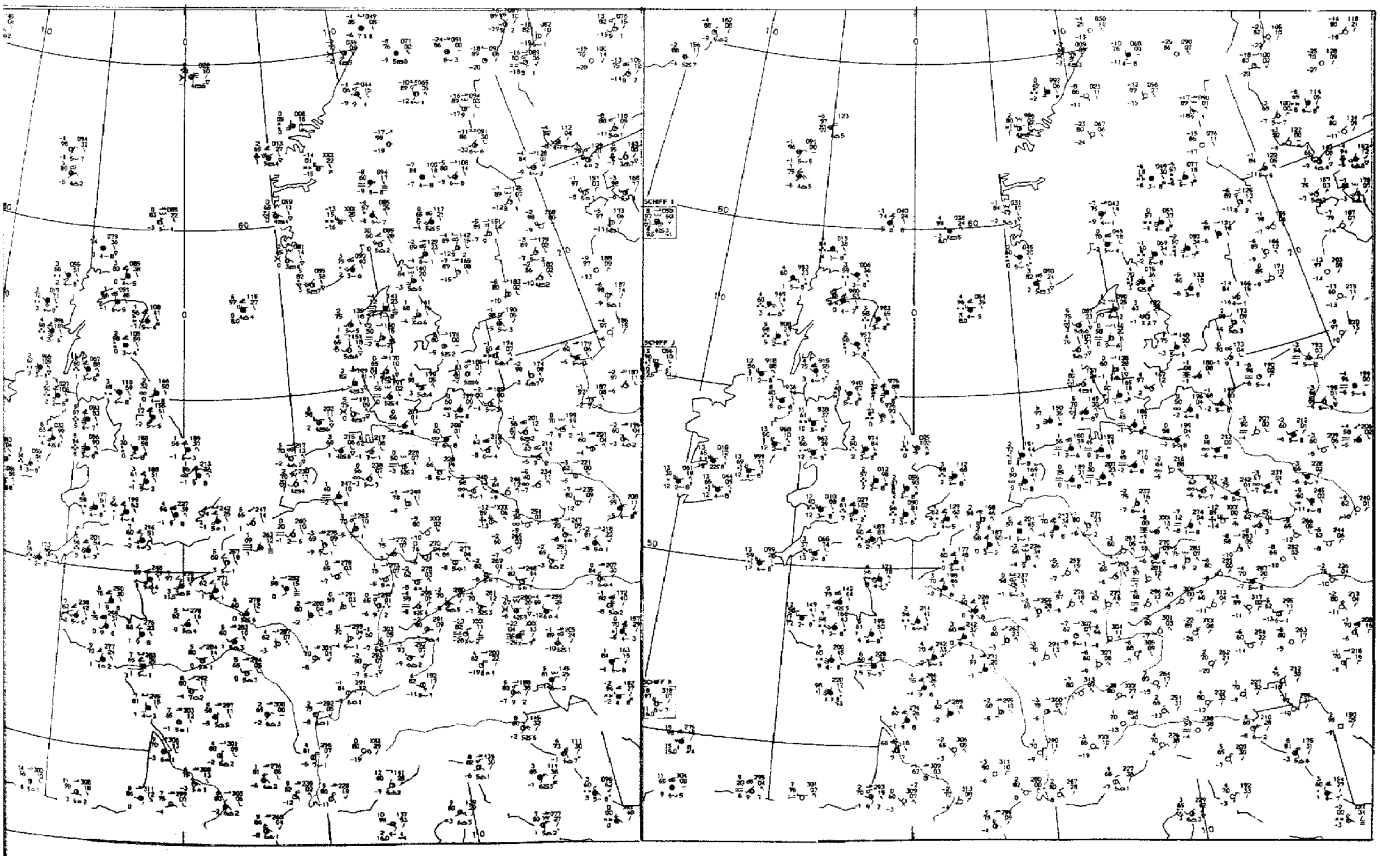
Wetterbericht Teil A

Sonnabend, den 20. November 1971



03 GMT

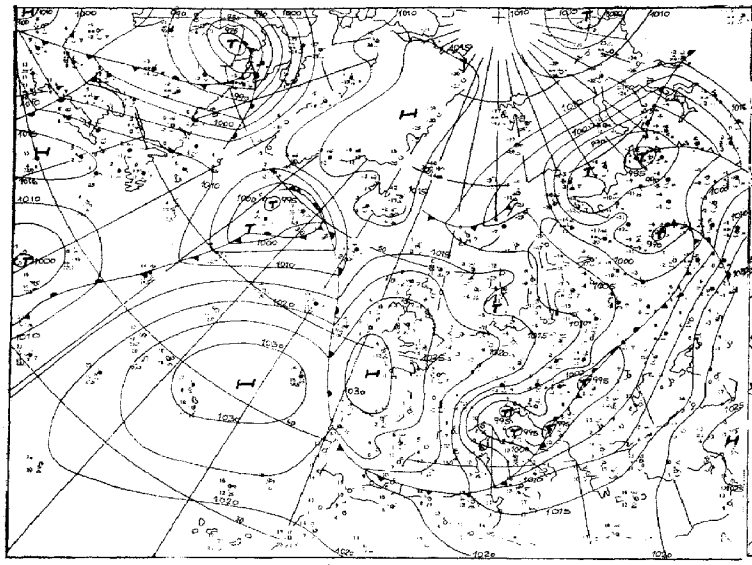
09 GMT



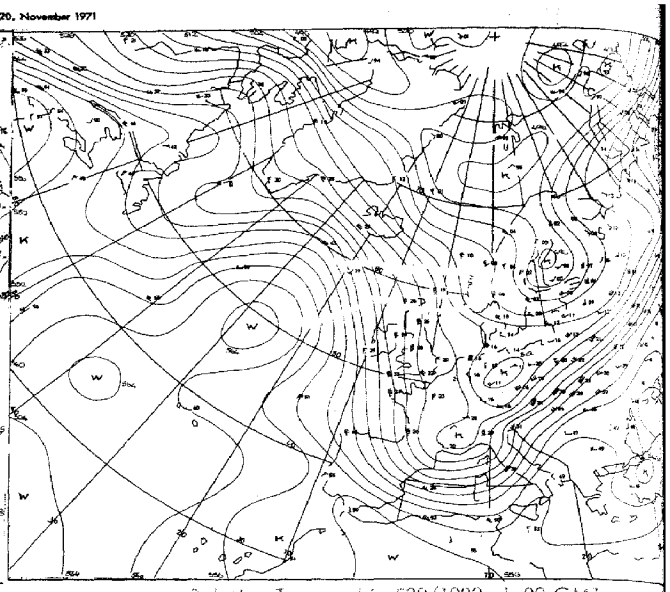
15 GMT

21 GMT

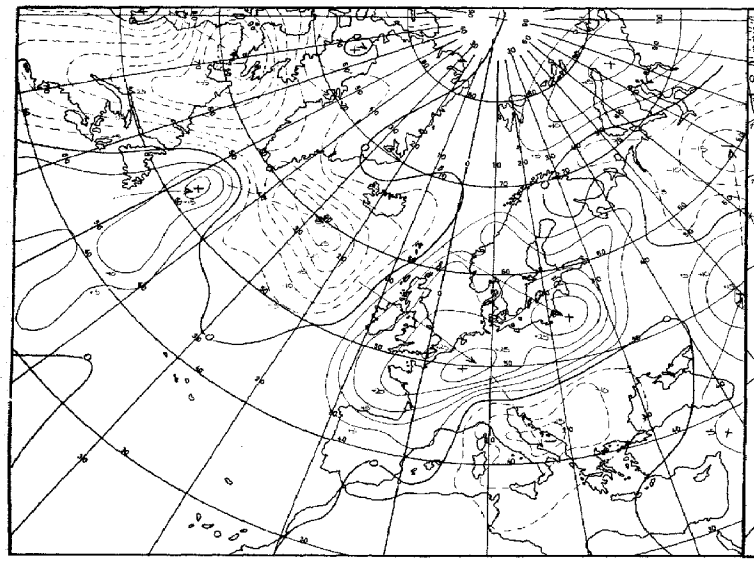
Sonnabend, den 20. November 1971



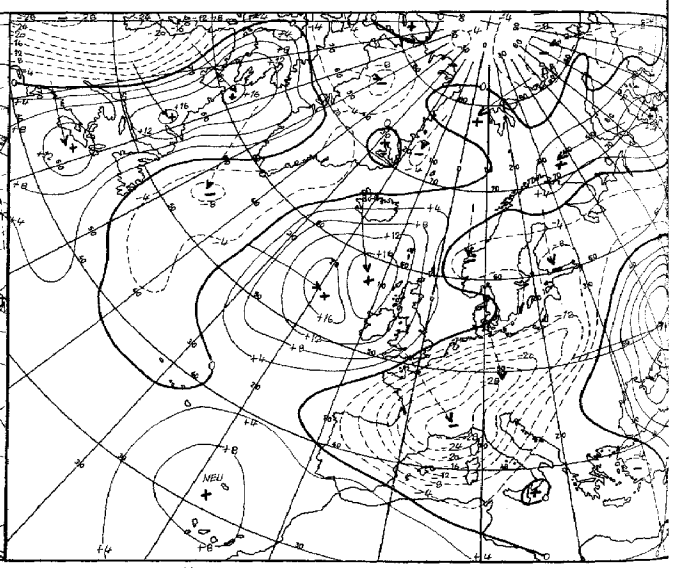
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

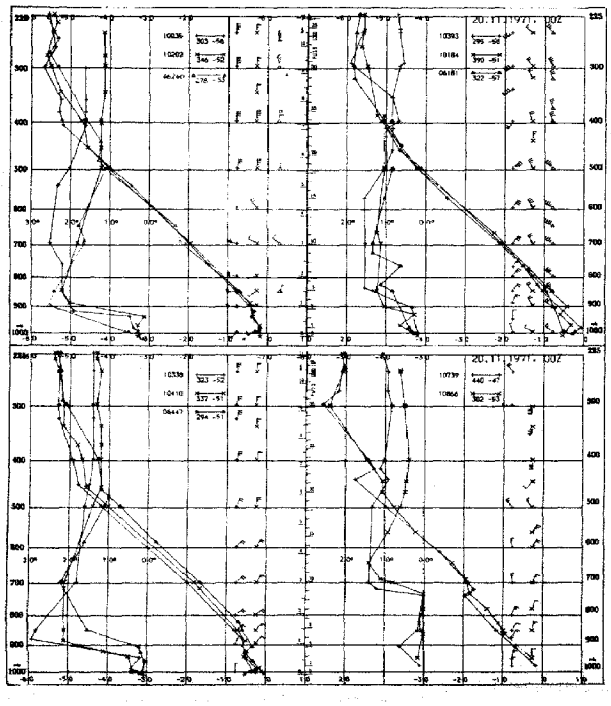


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



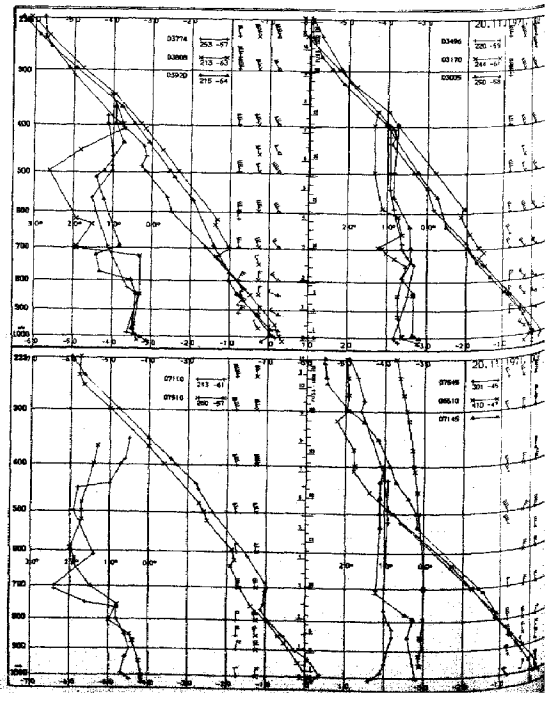
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Karten 1:60 Mill.

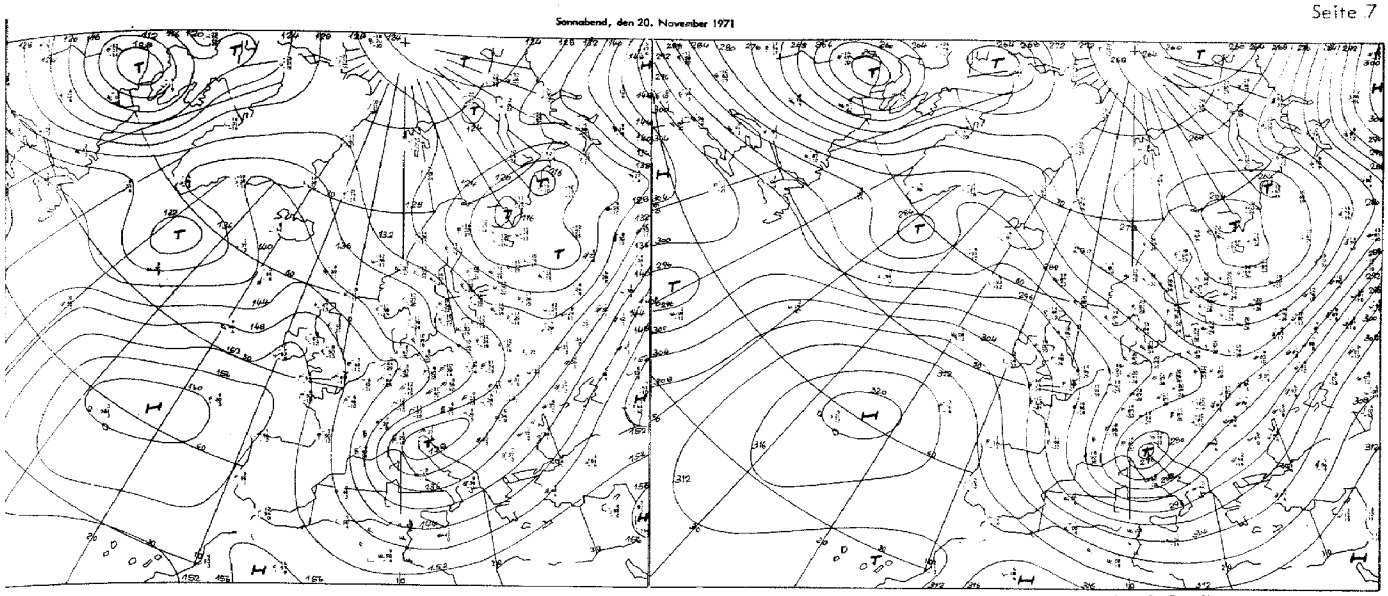


Aerologische Diagramme

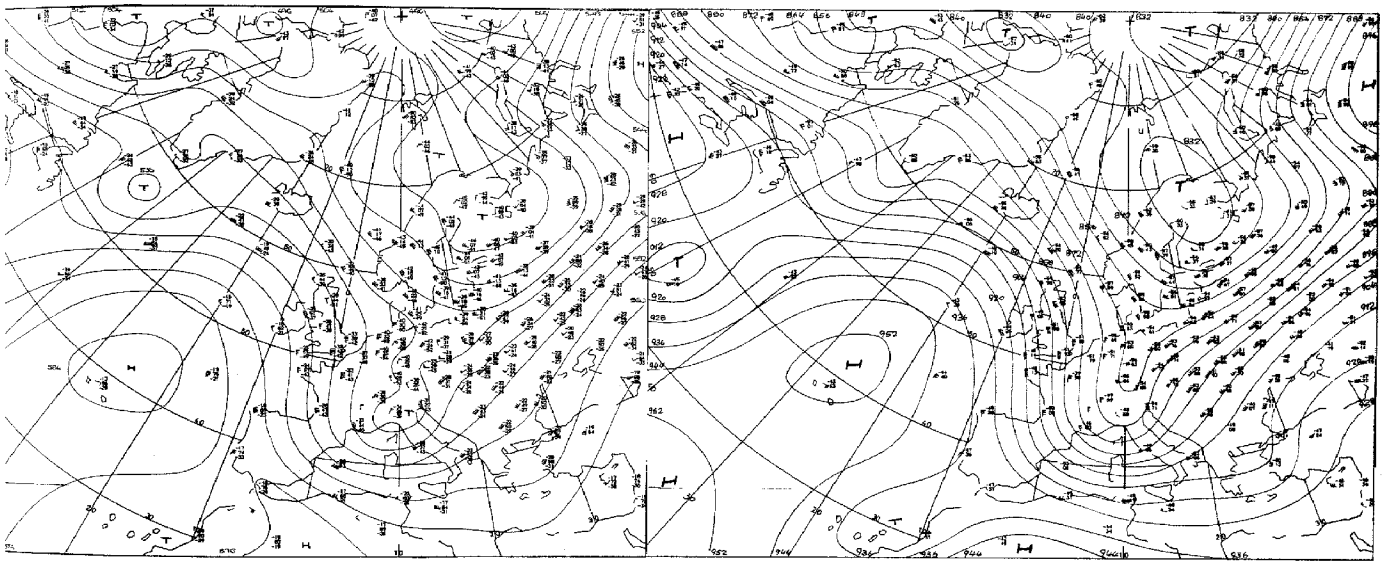
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



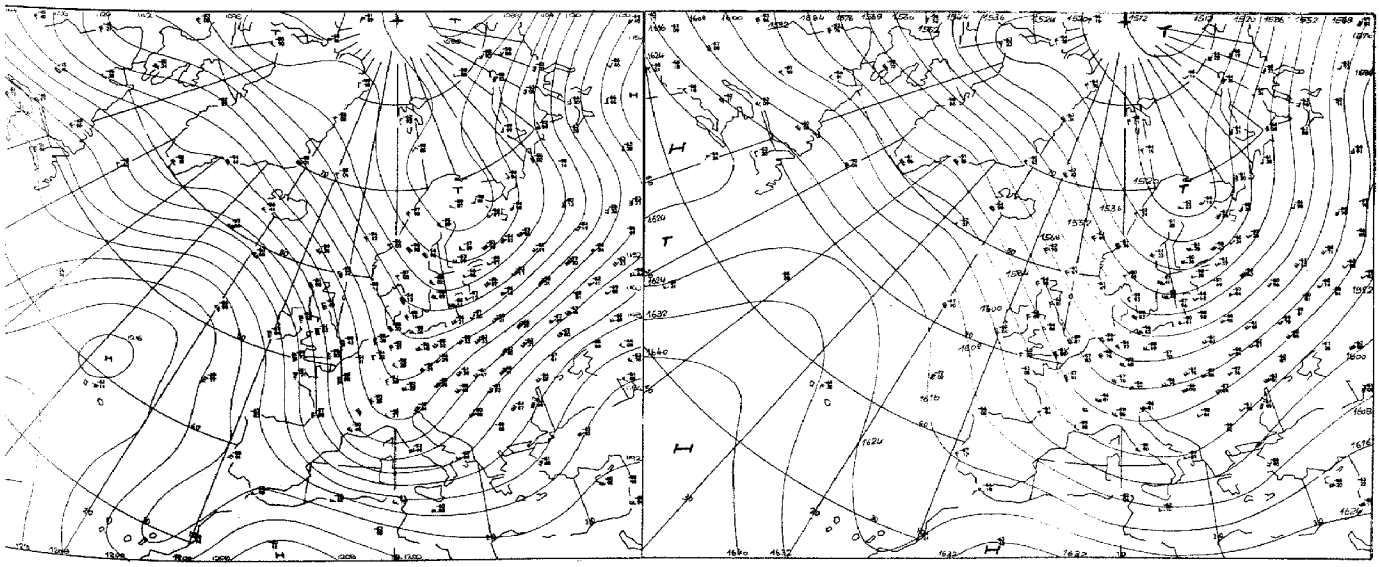
Sonnabend, den 20. November 1971



Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

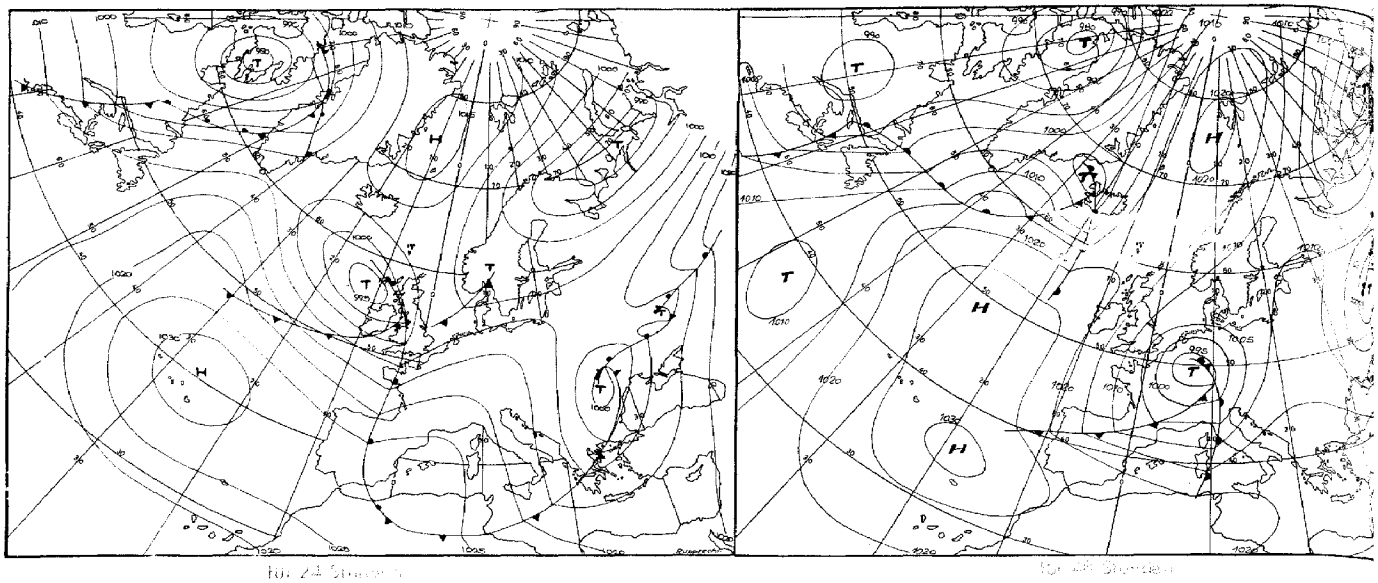


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

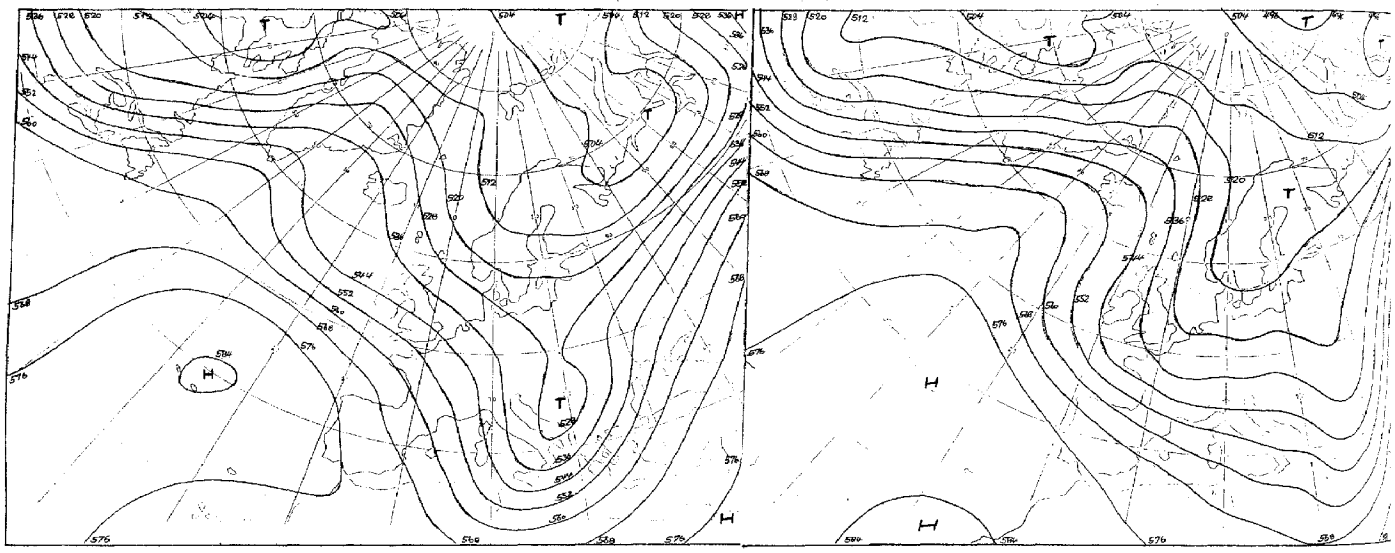
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 20. November 1971

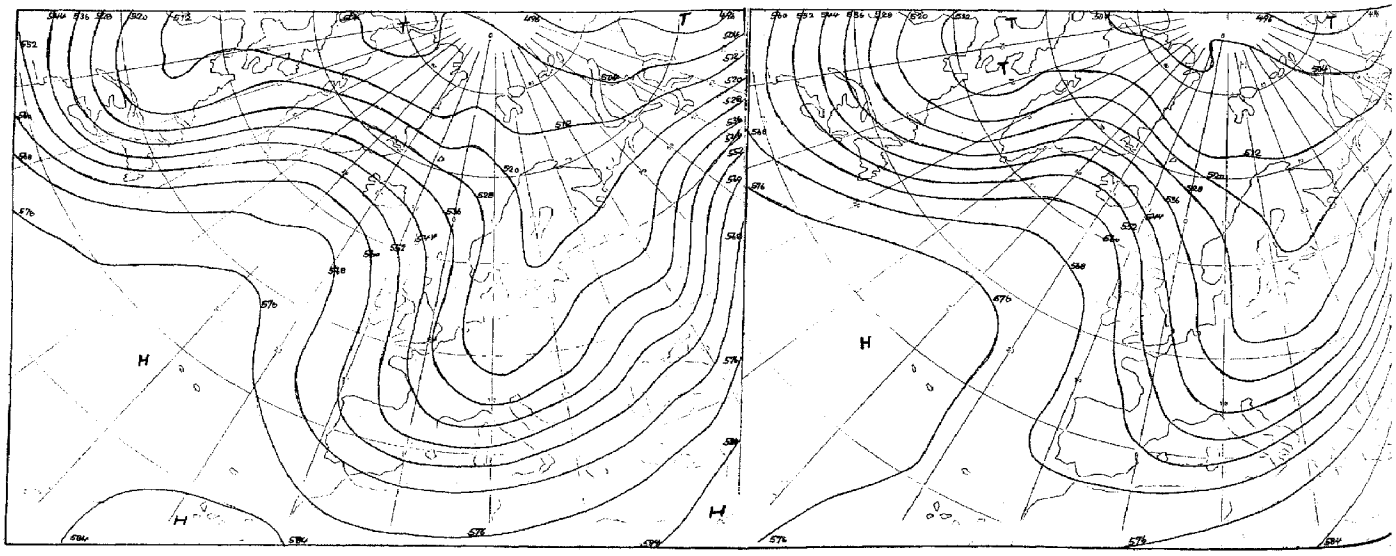


für 24 Stunden (b...



für 24 Stunden (b...

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Kontur 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 2o. November 1971 — Nr. 324

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 7RRR
Helgoland	4	015						82424	7002-	18404	864--	00104		24-35	
List	27	020						13106	84017	17101	00901	50302		21-29	
Husum	3	029						02307	7002-	17550	00900	53803			
Schleswig	44	035	02107	65020	18255	00900	57106	52007	70030	17852	15730	54803			7oo--
Kiel	7	045						02307	8000-	18853	00900	55000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02512	70020	20251	00900	53221	02417	68022	20352	00900	54201			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02504	80020	19557	00900	58218	02306	80020	20054	00900	56105			7oo--
Lübeck	13	156						02502	7002-	19254	00900	56105			
Emden-Wolthusen	0	202	02506	70020	20252	00900	54209	02310	70020	21752	00900	57215			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bac Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02905	70020	20355	00900	56218	02407	70020	20855	00900	56105			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03002	60020	21754	00900	57224	02402	60020	23355	00900	57216			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	74020	21556	00900	57221	00000	62020	23957	00900	57223			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02804	65020	20957	00900	58217	02505	65020	22757	00900	59118			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02804	70020	20255	00900	57220	02606	65020	22356	00900	56221			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	03003	70020	18354	00900	56325	02804	70020	20356	00900	57219			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03205	75020	17955	00900	58227	02805	70020	19855	00900	57219			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03602	58100	22355	00900	56221	00000	40100	24655	00900	57223			7oo--
Bocholt	25	406						02202	6002-	24255	00900	57218			
Essen	154	410	00103	57100	21953	00900	56221	02103	35100	24554	00900	56224			7oo--
Kahler Asten □	835	427	00212	75020	42859	00900	61217	00108	82020	44360	00900	62226			7oo--
Kassel	158	438	13302	80030	20253	00901	56135	00000	70020	22955	00900	57225			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						03604	70020	25159	00900	60223			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	03501	70020	21656	00900	57221	01103	65020	24358	00900	59224			7oo--
Koblenz	96	515						02002	82020	24353	00900	56234			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90109	00717	41858	9----	59234	30107	68287	44259	36100	60229			791--
Trier-Petrisberg	265	609	00307	60022	21354	00900	55233	00204	60020	24555	00900	57229			7oo--
Deuselbach	479	615						03201	65020	23957	00900	59236			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00409	80020	42858	00900	59236	00609	70020	45058	00900	59226			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	00105	75020	19853	00900	56237	10105	72030	22854	15600	56228			7oo--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	53606	70031	18954	55500	57241	83507	70032	21754	855--	56227			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80307	57787	17756	754--	58229	80208	60787	20556	754--	58227			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50406	60017	19853	55400	56233	23503	57101	23155	25600	56229			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80207	60717	17352	854--	54233	53607	60027	21455	55500	56233			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50303	65022	20055	25501	57224			
Nürnberg, Flughafen	319	763	53606	70017	17954	45630	58230	13304	65011	21154	15700	57230			791--
Regensburg	376	776	80105	70221	15853	783--	54224	13607	70011	19454	15600	57231			796--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81210	30787	40761	872--	62218			
Freiburg	269	803	83610	50107	16951	6547-	51240	63407	58102	21153	5553-	54237			7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83606	65022	15953	855--	55329	80208	65022	18853	854--	55227			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	83610	65027	14553	854--	54224	70109	70227	17653	755--	56229			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	63603	75027	13552	25501	57223	83603	75032	16853	855--	55230			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90222	00787	41159	9----	59226	90217	00717	43361	9----	61224	27-34	24-32	7o2--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80107	69787	15551	864--	54229	70207	75017	18853	755--	57228			7o2--
Kempten-Lanzried	705	9[illegible]						83606	60787	19155	872--	56223			
Oberstdorf □	[illegible]	948													
Zugspitze	2960	961	93613	01737	83570	9----	70206	93605	00757	85371	9----	71216	26-3o		715--
Hohenpeißenberg □	[illegible]	9[illegible]2						80313	40707	41557	872--	57228			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93309	00457	40863	9----	63220			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 20.November 1971

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 $7RRT_xT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	$E_{sss's'}$
Helgoland	4	015	42615	70017	18705	42400	02303	63511	80278	20003	69462	01213	26-37		70201	01850	02062	1
List	27	020	60110	70031	17702	6093-	50207	80212	82268	19301	744--	00215	21-29		79455	50356	94068	60101
Husum	3	029	22310	65017	17900	25500	50304	52103	70011	18850	32501	51209	---26		70456	52656	04062	70202
Schleswig	44	035	82412	62221	18100	772--	00304	72109	58261	19451	6723-	52211			70555	52757	05075	70505
Kiel	7	045	82510	80020	18850	855--	53500	72410	65032	19951	762--	53211			70555	51258	00063	3
Norderney	13	113	72423	6502-	20200	7093-	52302	32317	70018	20603	39402	01004	25-36	24-29	70000	01351	00043	3
Bremerhaven	7	129	72315	68031	21052	756--	56207	82418	50858	21551	784--	53105		21---	70052	50754	00056	3
Cuxhaven	5	131	92516	12737	19853	9----	54106	82311	30712	21251	875--	51314			70153	50955	01076	90101
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72308	80031	20954	35502	56309	72612	70222	21252	755--	57103			70058	52758	00079	3
Lübeck	13	156	72310	7003-	19553	755--	54103	72413	70268	19952	755--	54304			70055	51456	00074	3
Emden-Wolthusen	0	202	02309	70020	21152	00900	56806	72410	60877	22100	784--	52310			70053	50857	00041	3
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01302	6202-	25057	00900	58218	11502	62020	26354	10941	56214			70058	52060	97029	3
Bremen, Flughafen	3	224	42309	70030	21655	00901	57308	62312	80031	22352	656--	56207			70057	52159	00052	3
Soltau	77	235	32207	6503-	22155	00901	58108	72209	65021	23053	35732	57210			70057	52958	00077	3
Lüchow	35	253	22205	6502-	21857	00901	58312	62513	70021	22353	20932	55104			70057	52259	00077	3
Lingen	21	305	02208	65020	23555	00900	57115	62310	60031	24353	65501	56108			70057	51760	92038	3
Münster	64	313	02304	58100	24356	00900	57109	12305	40100	25754	10940	56313			70056	50760	00020	3
Osnabrück	95	317	02508	65020	24055	00900	57214	22208	60010	25053	20940	57210			70056	51660	00019	3
Gütersloh	72	320	01403	56020	25457	00900	58113	32205	32050	26354	00902	56111			70058	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	02303	6002-	24755	00900	56110	12404	30100	26154	00902	56214			70056	51057	00044	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12405	65030	23655	00902	57109	32609	70021	24552	10932	56210			70058	53361	00047	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12506	65020	23356	00901	57210	22207	60011	24454	10941	56212			70056	52360	00059	3
Berlin-Dahlem	51	381	12704	70020	22156	00902	57218	22704	63030	23054	15532	56310			70057	50758	97027	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02805	68020	21655	00900	57218	32708	66030	22652	10932	56210			70056	50862	91032	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01904	35100	26454	00900	55218	01806	40050	27352	00900	55110			70057	50259	01001	3
Bocholt	25	406	01706	58100	25255	00900	57211	12009	37100	26354	10940	56111			70056	50558	97021	3
Essen	154	410	02106	20100	26054	00900	56214	12010	30100	26854	00901	56108			70055	50658	02002	3
Kahler Asten □	835	427	02709	84020	45859	00900	68217	12714	89020	47259	10940	64211			70062	56671	96021	90600
Kassel	158	438	00000	60020	24256	00900	57111	11802	65030	26755	00901	57225			70056	50857	00018	3
Göttingen	176	444	00000	62020	24857	00900	59215	11903	65020	26555	00901	57217			79758	51261	97032	89797
Braunlage	607	452	12906	8902-	24159	00901	62220	12907	89020	24755	00901	60217			70061	55068	93010	90497
Aachen	202	501	02205	65020	26955	00900	58121	11905	75020	27854	00902	59109			70055	50557	94000	60100
Nürburg	626	510	09902	70020	27358	00900	60221	02408	80020	29158	00900	61217			70059	54364	09---	91200
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11402	60030	27258	10940	59229	11304	45020	28055	00901	56210			70060	50461	01000	3
Koblenz	96	515	12102	82020	26555	10940	57221	12202	50100	28555	11400	57220			70055	015--	02000	3
Marienberg	547	526	03302	85020	26158	00900	60216	02905	70020	27356	00900	58216			70059	54261	02002	70400
Gießen	186	532	03203	66020	25056	00900	58220	02504	62020	27255	00900	58223			70056	51259	02004	3
Bad Hersfeld	212	542	02902	5610-	25057	00900	59278	02104	61020	26855	00900	57220			70058	51860	97003	59100
Wasserkuppe □	921	544	03506	75027	46359	00900	60215	03008	80020	47259	00900	60222			79159	57261	94000	90997
Trier-Petrisberg	265	609	00802	60020	27657	00900	58228	10701	50100	30156	16400	57224			70057	00258	05000	69700
Deuselbach	479	615	03203	65020	27360	00900	60225	03202	04441	29159	00900	62219			79760	52062	15000	91397
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10602	80020	46359	10940	60221	13005	80020	48258	10940	59219			70059	55664	02000	70400
Frankfurt, Flughafen	112	637	00000	68020	25555	00900	58226	12303	81020	27653	00901	56221			70056	00461	93000	3
Darmstadt	133	639	00405	82020	25253	00900	55230	01906	75020	27153	00900	56219			70053	00456	03000	3
Würzburg	259	655	03303	70011	24655	00900	57227	03105	59010	26854	00900	56223			70055	50757	02000	59700
Bad Kissingen	216	658	00000	70020	24756	00900	57231	02102	68020	27054	00900	56222			70056	51257	03007	59700
Coburg	337	671	00000	70020	24256	00900	58230	00000	80010	26955	00900	57227			79756	52259	91000	70497
Bamberg	239	675	13504	65020	23854	00901	56226	10000	62030	26453	12500	56227			79754	50056	96000	3
Hof	567	685	80107	60027	23657	754--	58224	03302	03467	26558	00900	59225			79757	54059	96000	91397
Weiden	438	688	10000	75021	22957	15600	59230	13605	75020	25055	11400	58124			79758	51660	01000	89797
Berus	363	704	03408	6502-	26356	00900	58222	03603	65020	28855	00900	58226			79756	50358	05010	80201
Selbach/Saar	431	705	00000	7002-	25958	00900	59229	00000	75020	28857	00900	58229			79359	50862	04---	602--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02701	60021	26256	00900	58228	02702	62020	28955	00900	57228			79757	00161	09000	90497
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	7502-	25053	00900	57226	12506	65010	27452	10940	56224			70053	01055	08000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00409	8202-	24857	00900	58230	03606	82010	27558	00900	59223			70058	52459	11000	71000
Karlsruhe	114	727	00902	64011	25954	00900	55228	12506	60020	28653	15500	54227			70054	01256	10000	59100
Mannheim	97	729	03404	6502-	25754	00900	56231	03604	70020	28153	00900	55224			70055	00856	06000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	33306	59027	25756	35500	57239	70000	56101	28154	754--	57225			79156	00258	09---	90697
Öhringen	276	742	13003	57101	24956	15430	57233	02801	45100	26854	00900	56221			70056	50560	08000	70400
Ansbach	413	755	02704	60020	24856	00900	57226	10000	65020	27256	00901	57223			70057	51358	04000	70200
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	60011	24058	16201	59232	20803	58100	26958	15401	59228			70058	50759	04000	70200
Nürnberg, Flughafen	319	763	50000	62031	24355	55700	57230	13005	65031	27054	18501	56128			79155	50057	94000	59797
Regensburg	376	776	33507	70017	22454	35500	56230	43607	82020	25754	11402	56231			79654	00556	05000	90297
Gr. Falkenstein □	1307	791	80907	20227	43161	861--	62228	60505	50107	45961	55201	62232			79461	56462	09000	71397
Freiburg	269	803	83606	65022	25254	6553-	54239	21002	62011	27854	25500	55225			70254	01754	07001	60201
Freudenstadt □	797	815	70305	68027	45958	753--	60235	10403	68021	48158	11400	59227			79459	52363	16000	91601
Klippeneck □	973	818	63607	56227	45659	671--	60236	50601	60012	48159	56100	60228			79459	53661	06001	70901
Tübingen	370	826	33605	65227	25355	35500	57238	32703	60021	28555	35500	58230			79156	01557	06000	70497
Stötten	734	836	23605	68011	25258	25400	59237	83107	50711	27857	870--	59228			70058	52362	13000	90600
Ulm	522	838	73607	70027	23955	755--	58240	23405	65011	27256	00902	59229			79755	50056	05016	90397
Augsburg	477	852	73406	65031	23055	7097-	58234	33304	65011	26655	11401	57234			70055	00556	08000	70400
München-Riem, Flughafen	529	866	23407	70017	21655	25500	57232	13106	80010	25855	12500	57240			79755	01757	11000	90501
Mühldorf	401	875	23610	70012	20454	10948	56332	13407	80017	24053	11442	56236			79754	02755	03000	50197
Passau	409	893	63604	75012	20052	65500	59231	53504	80021	22652	12441	59226			79753	02154	05000	59197
Feldberg/Schw. □	1486	908	90421	01717	45662	9----	62226	20816	72288	48164	21-00	65226	24-32	22-28	70363	56261	15000	73303
Konstanz	399	929	80104	65712	22852	774--	58225	70107	70227	26752	785--	58237			79252	02254	05022	89797
Friedrichshafen	401	934	83606	60717	22653	864--	56237	10208	64017	26754	15501	58237			70253	02453	10012	90301
Kempten-Lenzried	705	946	80305	58707	22955	852--	57233	83602	40717	26756	872--	57236			70155	00455	20000	91002
Oberstdorf □	810	948	83306	18737	44255	873--	57225	43604	58227	47157	45400	58239			70655	50456	24000	91310
Zugspitze ■	2960	961	93612	00737	87272	9----	72218	93604	01717	90073	9----	73226			73172	653--	49000	96357
Hohenpeißenberg □	977	962	80411	45707	44458	871--	59222	80306	30707	48060	872--	61240			70358	52058	21000	91709
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80604	30737	21256	874--	56232	70605	25717	26056	773--	57243			71156	00056	18000	92626
Wendelstein □	1832	980	93306	00717	43564	9----	64225	93004	00717	46464	9----	64231			70464	57463	21000	92305
Berchtesgaden	542	997	80404	50717	20454	755--	56---	80703	56717	24554	755--	56238			70454	01055	17000	90908

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 2o. November 1971

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 $f_x f_x - f_n f_n$	12–15 $f_x f_x - f_n f_n$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	62919	80278	20004	69461	01400	73012	75158	19105	79401	00809	---28	---25	7o4--			
List	27	020	52107	82028	19002	48501	01803	62008	82018	17902	39402	01711			792--			
Husum	3	029	12305	75018	19402	15841	00006	62104	75032	19001	65502	50504			791--			
Schleswig	44	035	42505	68017	19301	11442	50000	52307	56102	19101	48532	50702			797--			
Kiel	7	045	62508	59222	19502	26302	01804	82611	56102	19601	863--	51301			797--			
Norderney	13	113	62314	80258	21004	69432	50104						24-3o		7o1--			
Bremerhaven	7	129	72316	50108	21300	784--	51803	72208	57108	21202	724--	00601	21---		795--			
Cuxhaven	5	131	72009	30267	20950	72400	51803	52206	60037	19801	32430	01711			7o3--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72611	59027	20800	754--	53804	82408	56102	20700	863--	51501			797--			
Lübeck	13	156	82311	70038	20250	884--	54203	82310	70022	19800	884--	51504			792--			
Emden-Wolthusen	0	202	72509	60857	22102	59501	00400	62508	60028	21503	68400	01606			792--			
Emden-Hafer	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	12408	62020	25251	10941	59809	72304	62031	24550	755--	55707			7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	72511	80032	22300	754--	52000	32407	62011	21701	15730	51606			7oo--			
Soltau	77	235	82510	80031	22351	6857-	56806	72508	62712	21650	6553-	52606			7oo--			
Lüchow	35	253	62510	72011	21600	35631	55806	82610	65032	21450	856--	54502			7oo--			
Lingen	21	305	62708	59011	24200	58531	53400	52308	56101	23201	15631	51710			7oo--			
Münster	64	313	12408	56050	25350	10941	55803	52606	45051	24400	55500	54609			7oo--			
Osnabrück	95	317	72308	59221	24450	755--	55804	72311	56051	23800	755--	53607			797--			
Gütersloh	72	320	22209	40051	15100	20932	54810	72308	56041	24501	754--	53606						
Bad Salzuflen	98	325	72608	56051	25050	756--	57809	72708	56052	24301	756--	56607			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72514	57051	23501	755--	56710	32612	50102	22800	28530	53707			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12410	57051	23500	10941	56808	72607	65011	22701	757--	56708			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	62408	65031	22550	15652	57705	72505	63022	21401	755--	57610			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62610	70031	22500	30952	59801	72510	62012	21201	4567-	58513			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12110	60020	26901	10940	57804	72308	60031	26001	756--	54609			7oo--			
Bocholt	25	406	22108	56051	25800	10941	54804	82106	40101	24701	864--	52710			7oo--			
Essen	154	410	12308	40050	26450	00941	54801	52208	60011	25200	35730	54611			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	12711	89020	48056	10940	61103	22613	85030	47057	15541	62709			7oo--			
Kassel	158	438	02006	80020	26052	00900	56804	11804	78010	24951	00901	55711			7oo--			
Göttingen	176	444	12103	80020	25450	10941	58807	12106	81010	24751	15740	57608			7oo--			
Braunlage	607	452	12307	89020	24053	00901	58000	42710	80030	23555	35541	59711			7oo--			
Aachen	202	501	12313	75020	27150	00902	59804	72107	75030	26600	756--	55504			7oo--			
Nürburg	626	510	02408	80020	28656	00900	60001	02210	80020	27755	00900	59805			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11704	65020	28351	00901	54804	32005	70030	27301	15741	55710			7oo--			
Koblenz	96	515	02106	70020	28251	00900	57801	11905	75020	27001	00901	56511			7oo--			
Marienberg	547	526	12304	65020	27053	00901	59104	12107	70020	26253	00901	58807			7oo--			
Gießen	186	532	02206	70020	27451	00900	57105	12206	80030	26550	00901	58709			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	02106	62020	27052	00900	56002	02407	65020	26452	00900	57707			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	02407	84020	48257	00900	60108	02411	80020	47859	00900	60502			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	12104	62020	28800	10940	53804	12108	62030	28450	00902	50504			7oo--			
Deuselbach	479	615	13203	68034	28654	10941	58107	22509	80020	27954	10942	57806			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03106	75020	49257	00900	58209	12708	75020	48856	00901	58807			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	22607	75020	27801	00901	54004	22310	75010	27201	00901	53707			7oo--			
Darmstadt	133	639	02405	80020	28500	00900	56214	22209	80030	28001	00901	51604			7oo--			
Würzburg	259	655	13106	70020	27450	11500	55111	02706	76010	27050	00900	56804			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	02907	81020	27450	00900	57108	02204	82002	26650	00900	57508			7oo--			
Coburg	337	671	03602	75020	27553	00900	56109	00000	82020	26852	00900	56805			7oo--			
Bamberg	239	675	13404	75020	27451	11500	55112	12706	80020	27051	11500	56703			7oo--			
Hof	567	685	02403	60027	26854	00900	59113	02606	70020	26255	00900	59808			797--			
Weiden	438	688	13206	75020	26152	12500	58116	02908	80020	26252	00900	61400			7oo--			
Berus	363	704	12505	70020	28652	00901	56104	02310	70020	28351	00900	56702			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	02706	75020	28652	00900	58109	12705	75020	28551	00901	55003			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12505	58030	28651	11501	55004	02106	65020	28752	00900	55801			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12303	75020	28001	11500	56109	12506	75010	27301	11501	55607			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22707	82030	27854	22200	55112	12312	80010	27054	11300	55805			7oo--			
Karlsruhe	114	727	31905	64030	28951	32500	54105	12508	56100	29151	11500	54002			7oo--			
Mannheim	97	729	12002	60020	28801	11500	56109	12107	60020	28601	11500	55602			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42701	57101	29454	45400	57013	42305	58101	29554	48400	56101			7oo--			
Öhringen	276	742	52404	57101	28052	51400	54215	12705	62021	27852	11400	55803			7oo--			
Ansbach	413	755	32706	68030	28352	32500	55217	42706	68030	28053	45500	56503			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52905	60031	27453	52500	54215	12604	56010	27853	12500	56204			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33108	75021	28252	31500	57114	12807	86010	27751	14500	58804			7oo--			
Regensburg	376	776	43410	82030	26852	42400	57214	13006	82010	26952	11500	56201			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20712	82027	47659	15201	61118	10505	84020	47761	15301	63203			797--			
Freiburg	269	803	13404	68011	29152	11500	55215	12204	68010	29251	11600	57203			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	23302	72011	49956	21400	58215	32703	70030	50156	35400	58103			7oo--			
Klippeneck □	973	818	63003	62021	49558	67100	59213	12701	68011	50657	11300	58111			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	83010	56107	29257	853--	59213	72909	50102	29657	753--	59103			797--			
Ulm	522	838	13605	70021	28453	11400	56217								7oo--			
Augsburg	477	852	53306	65031	27453	52400	57112	53107	70022	28052	52500	58207			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	63108	70031	26753	68500	57211	33005	70011	28154	38500	57212			7oo--			
Mühldorf	401	875	23108	75027	24751	21501	56110	13006	75010	26452	11500	58314			797--			
Passau	409	893	43203	82031	23200	11541	59009	22708	82011	24851	11501	57214			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	70038	49960	11-00	62221	10000	63010	50660	11-01	64207	22-28		797--			
Konstanz	399	929	22701	72037	28051	22500	59215	52703	70011	29051	545--	59209			797--			
Friedrichshafen	401	934	10203	64037	28051	12500	57117	40704	80020	29152	42500	57209			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	40201	65027	28654	45500	59217	63005	68021	30155	65500	58212			793--			
Oberstdorf □	810	953	60404	60857	49056	65400	58221	40000	60020	50256	48500	58214			793--			
Zugspitze ■	2960	961	63613	75417	91273	65-00	75113	23609	82414	92573	25-00	76211			7o3--			
Hohenpeißenberg □	977	[illegible]	70203	59787	49558	784--	59112	73105	58787	51058	783--	59315			792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50902	50707	26855	55500	57111	60604	56717	28755	654--	57216			7o1--			
Wendelstein □	1832	980	93408	00717	47463	9----	63113	93509	00717	48863	9----	63314			7o3--			
Berchtesgaden	542	997	52002	59707	25553	38548	57111	72304	60857	27053	786--	58215			7o1--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 2o. November 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					15–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	72314	75809	17904	793--	02612	82224	70258	14905	864--	04830	24-31	3o-36	7o4o6			
List	27	020	32611	82268	16203	22401	00717	42314	82251	13704	49400	01724	---29		795o4			
Husum	3	029	81705	60687	18201	873--	00808	72010	65037	15602	75400	00826	---2o		7o1o2			
Schleswig	44	035	72109	45858	18301	784--	51708	82008	50227	16501	771--	00718			794o2			
Kiel	7	045	82407	57102	18701	855--	00809	82308	56108	17201	863--	00715			797o3			
Norderney	13	113						81921	45101	15902	1647-	01726		22-32	7o1o6			
Bremerhaven	7	129	72212	38102	20201	762--	50810	82215	45102	18001	862--	00722			7o1o2			
Cuxhaven	5	131	72209	50108	19502	4823-	01603	72113	40101	17201	76200	01823			7o5o2			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82311	40702	20301	872--	51704	82211	45107	18600	863--	51717			797o1			
Lübeck	13	156	82512	70022	19601	854--	00702	82310	70022	18401	764--	00712			792o1			
Emden-Wolthusen	0	202	12506	60028	19902	15500	00716	82108	56101	16001	6627-	51739			792o3			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82305	60021	24350	864--	55602	81806	60022	22751	864--	54817			7ooo1			
Bremen, Flughafen	3	224	02210	57101	21150	00900	51806	82214	45101	19201	862--	50719			7ooo1			
Soltau	77	235	82006	56107	21350	856--	52803	82008	30102	20051	855--	52713			7915o			
Lüchow	35	253	82508	60022	21351	854--	52801	82613	50102	20550	854--	52708			7ooo1			
Lingen	21	305	82411	38101	22401	864--	51708	82310	40102	19701	863--	00827			7ooo2			
Münster	64	313	82307	50101	23700	863--	51807	82109	56102	20801	864--	51728			7ooo1			
Osnabrück	95	317	82209	35101	23150	863--	52806	82110	30102	20700	863--	51823			797oo			
Gütersloh	72	320	82107	40041	23800	854--	53806	81807	50042	21600	854--	53722			7ooo1			
Bad Salzuflen	98	325						82106	50052	22300	864--	53712			7--o1			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22409	40101	22751	25500	53801	82309	45101	21750	864--	52710			7ooo1			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02508	62021	22750	00900	54400	12408	62030	21651	15600	54811			7ooo1			
Berlin-Dahlem	51	381	72805	62012	21701	755--	55103	82804	61272	21550	854--	52703			7ooo1			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82710	60032	21501	854--	55203	82707	58052	21200	864--	56403			7ooo1			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81908	60022	25101	855--	53809	01610	70021	22350	00900	55728			7ooo2			
Bocholt	25	406	81807	35101	23801	863--	51710	81809	57102	21200	754--	52726			7ooo1			
Essen	154	410	82109	57101	24400	854--	51808	42210	62021	22150	25601	56721			7oooo			
Kahler Asten □	835	427	82713	80021	46857	852--	59804	92415	01414	45756	9----	57713			7oo55			
Kassel	158	438	72006	65030	25353	756--	56303	42007	75012	23752	45600	57816			7oooo			
Göttingen	176	444	81704	62031	24852	855--	56301	72004	62032	23152	755--	55816			7ooo1			
Braunlage	607	452	62709	70021	23755	65500	56301	72708	57102	22755	755--	55809			7oo52			
Aachen	202	501						61812	70031	22251	00906	57724			7--o1			
Nürburg	626	510	12213	70020	27456	00901	59605	22014	70020	25456	00901	59818			7oo54			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72006	65021	26151	755--	56603	21706	80011	23751	25600	56723			7ooo1			
Koblenz	96	515	02001	60020	26751	00900	54804	01802	60020	25451	00900	55813			7ooo2			
Marienberg	547	526	12306	65020	26356	00901	57604								7oo53			
Gießen	186	532	12005	70020	26152	00901	57605	21806	66020	25254	00901	58710			7oooo			
Bad Hersfeld	212	542	01804	65020	26354	00900	56602								7oo51			
Wasserkuppe □	921	544	72418	40100	47559	76200	60502	92416	00492	46658	9----	59813			7oo57			
Trier-Petrisberg	265	609	32009	58030	28253	00906	53805	02109	58020	26053	00900	56821			7ooo1			
Deuselbach	479	615	42005	64030	28056	00906	58803	02312	60010	26055	00900	58818			7oo52			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02409	75020	48557	00900	59702	02310	65020	47357	00900	59714			7oo56			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32212	68020	27152	00901	52601	02009	60020	26753	00900	54805			7ooo1			
Darmstadt	133	639	02013	70020	27652	00900	54509								7ooo1			
Würzburg	259	655	02503	68020	27652	00900	56304	52502	65031	27054	55500	56809			7oooo			
Bad Kissingen	216	658	02205	80020	27353	00900	55103	02202	65020	26954	00900	56805			7oooo			
Coburg	337	671	00000	70020	27755	00900	56304	70000	65031	27357	756--	59807			7oo51			
Bamberg	239	675	01603	75020	27954	00900	56304	12205	65020	27454	15700	55804			7oooo			
Hof	567	685	02407	70020	27257	00900	59304	22509	70030	26457	25400	59607			79753			
Weiden	438	688	02105	80020	27855	00900	59311	61905	68021	27655	65500	58803			7oo52			
Berus	363	704	12010	65020	28753	00901	57400								7oo5o			
Selbach/Saar	431	705	12507	62020	28554	00901	57401								7oo51			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32006	58020	29254	00901	55301	31905	58020	27555	00901	56717			7oo5o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22503	65020	27552	00901	56801	22304	65020	26253	00901	56713			7ooo2			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22317	75020	27856	00901	56301	22323	80020	26056	00901	57817		23-34	7oo53			
Karlsruhe	114	727	12008	56100	29553	00901	55002	12006	56100	28154	00901	56814			7ooo1			
Mannheim	97	729	01806	62020	28851	00900	54101	01705	62020	27853	00900	54811			7ooo2			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82101	58101	30755	854--	57208	02102	58101	29656	00900	58712			7oo53			
Öhringen	276	742	02704	57101	29255	00900	56311	01802	57100	28156	00900	57812			7oo51			
Ansbach	413	755	62704	58101	29455	65500	56208	02704	58101	29157	00900	58807			7oo52			
Weißenburg/Bay.	422	761	62105	58102	29255	65500	57209	01907	59011	28656	00900	59808			7oo52			
Nürnberg, Flughafen	319	763	12506	75020	28853	15700	56308	21903	75020	28355	20930	58807			7oo51			
Regensburg	376	776	02403	80020	29055	00900	56215	02302	80011	29256	00900	58000			7oo51			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03607	80020	49161	00900	63314	02908	75020	49162	00900	64101			79759			
Freiburg	269	803	11408	60020	30253	00901	56207	11308	60020	28954	00901	58815			7oooo			
Freudenstadt □	797	815	02507	65020	50058	00900	60105	02404	65020	49458	00900	60808			7oo54			
Klippeneck □	973	818	01806	65020	51058	00900	59107	01907	62020	50259	00900	60807			7oo57			
Tübingen	370	826													7--53			
Stötten	734	836	72208	50102	31560	762--	62209	02210	75021	30559	00900	62808			79757			
Ulm	522	838						02303	65020	30658	00900	59805			7--52			
Augsburg	477	852	32605	70011	30155	35500	57214	02104	60020	30556	00900	58000			7oo52			
München-Riem, Flughafen	529	866	12411	70011	29956	15700	60213	02109	60010	31359	00900	61104			7oo53			
Mühldorf	401	875	22607	70010	28654	21400	57217								79751			
Passau	409	893	02706	70020	27453	00900	57219	82704	70031	28754	855--	57120			7oooo			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10703	65020	51162	00901	64206	01912	68020	50562	00900	68807			79755			
Konstanz	399	929	11804	75011	30452	14500	58111	02602	68020	30154	00900	59806			7975o			
Friedrichshafen	401	934	60603	75021	30352	65500	57211	02209	80021	30152	00900	57803			791oo			
Kempten-Lenzried	705	946	11302	65011	33461	15600	62212	01303	62020	34263	00900	64102			79354			
Oberstdorf □	810	948	11806	80021	50460	15600	62215								79354			
Zugspitze ■	2960	961	03610	89024	93973	00900	76314	03613	89020	94972	00900	76008			7o372			
Hohenpeißenberg □	977	962	12509	82027	51660	15600	61309	02513	86020	50160	00900	62802			79357			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	65017	32361	16400	61216								7o153			
Wendelstein □	1832	980	93106	00457	50365	9----	65214	02607	84024	50966	00900	68104			7o562			
Berchtesgaden	542	997	22305	65017	29855	28600	58221								7o152			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 20. November 1971 — Nr. 324

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
	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
mb							
10		2559 -67 27 69		2573 -62 27 78		2585 -63 24 55	2991 -60 26 98
20		2313 -66 27 57		2324 -64 28 59	2326 -66 26 49	2331 -57 25 51	2560 -64 26 75
30		2001 -63 29 37	2006 -64 30 40	2009 -62 29 48	2011 -62 28 32	2011 -61 27 62	2312 -63 26 56
50		1792 -60 30 48	1798 -60 30 36	1800 -62 30 40	1801 -58 28 35	1802 -60 27 50	1997 -61 28 49
70		1569 -59 32 41	1572 -56 30 55	1576 -56 32 28	1575 -57 30 36	1577 -54 26 30	1787 -60 -71 29 42
100		1312 -55 34 40	1312 -56 32 37	1317 -54 33 35	1317 -52 30 28	1315 -52 28 34	1564 -58 -69 30 34
150	1122 -55 33 38	1128 -55 35 44	1127 -52 -66 34 32	1132 -54 -67 34 50	1130 -51 -62 33 17	1129 -52 26 28	1307 -57 -67 31 23
200	0863 -56 36 42	0869 -55 -66 36 56	0865 -53 -67 01 27	0871 -51 -64 36 56	0866 -55 -63 26 25	0865 -54 -59	1123 -53 -63 32 21
300	0678 -52 -68 36 28	0682 -47 -59 36 47	0678 -49 -63 01 23	0682 -47 -59 01 52	0678 -44 -54	0677 -45 -48 18 31	0864 -56 -65 34 20
400	0530 -40 -60 01 24	0532 -40 -52 36 36	0530 -42 -58 02 19	0533 -40 -54 36 24	0528 -40 -53 32 16	0525 -38 -44 32 17	0679 -48 -58 36 22
500	0290 -20 -45 28 23	0292 -19 -37 30 10	0291 -20 -38 04 18	0293 -18 -39 03 17	0287 -19 -33 35 16	0284 -19 -27 02 16	0529 -41 -52 01 24
700	0142 - 8 -30 26 19	0144 - 7 -29 23 06	0143 - 8 -36 05 14	0144 - 7 -28 04 16	0141 -12 -13 03 12	0137 -10 -10 01 14	0291 -22 -37 33 21
850	0014 - 3 - 6 22 15	0016 - 2 - 5 25 09	0016 - 4 - 6 36 05	0017 - 3 - 6 04 02	0013	0009	0144 - 9 -27 32 16
1000							0017 - 5 - 7 30 10
							003 -41 25105
							009 -58
							011 -62 25 94
							014 -58
							022 -65
							024 -64
							026 -67
							031 26 54
							032 -62
							039 -64
							053 -59 -70
							071 29 42
							129 -56 -67
							135 -58 -68
				015 -62 25 55			141 30 23
				018 -61			196 -53 -64
				029 -65		028 -55 24 50	249 -57 -67
				035 -63	038 -61	034 -59	250 -57 -67 32 20
				036 28 48	040 26 54	039 -58	255 32 20
				039 -65	054 -62	053 -60	278 -53 -63
				044 -61	062 27 29	059 -62	310 -55 -65
				052 29 48	077 -56	112 -51 27 27	333 -54 -64
		029 -66		069 -62	080 -58	129 -54	339 35 20
		040 -66		085 -60	082 29 43	146 -51	386 -49 -59
	156 -54 32 41	063 -59		112 -54	090 -57	158 -54 27 34	475 -45 -55
	218 -55	080 -60		136 -57	106 -60	248 -50 -56 27 23	506 36 24
	250 -54 36 36	142 -55	040 -65 29 44	152 -53	196 33 16	250 -51 -57 27 24	600 34 23
	271 -54	202 -55	064 -62	225 36 43	217 -50 -61	337 19 67	614 -29 -45
	360 -52 -68	236 -53	086 -56	233 -54 -67	250 -51 -60 32 20	444 -41 -45 22 11	667 33 22
	383 -53 -69	250 -54 -65 36 54	120 -53	250 -53 -65 36 48	278 -52 -61	467 -41 -45	688 -23 -38
	410 -52 -68	284 -56 -67	196 -52	372 -48 -60	390 23 46	561 -32 -41 03 23	800 32 18
	543 -34 -57	405 -47 -59	250 -53 -67 36 23	458 -46 -58	418 -43 -54	600 03 22	839 -10 -28
	600 32 16	456 -46 -58	452 -48 -63	600 03 18	600 35 13	643 -23 -37	899 31 15
	765 -15 -37	600 32 19	600 04 22	718 -17 -38	613 -26	690 -19 -30	903 - 6 -25
	800 27 21	800 25 06	800 05 21	800 05 21	720 -17 -29	734 -18 -18	941 31 14
	854 - 8 -30	894 - 4 -24	881 - 6 -35	886 - 5 -26	739 -20 -20	780 -14 -14 02 09	948 - 4 -17
	903 26 18	900 26 06	898 02 11	894 04 10	800 02 13	800 02 10	962 - 5 -13
	924 - 3 -22	911 27 06	900 03 11	904 - 6 -23	873 03 13	826 -11 -12	976 - 5 - 7
	943 - 4 - 9	943 - 4 - 5	947 - 5 - 7	924 - 5 -16	905 - 7 -13	836 02 13	990 - 4 - 6
	987 - 2 - 5	976 - 2 - 5	988 - 2 - 6	943 - 6 -10	950 01 17	862 - 9 - 9 02 15	998 30 10
	012 - 5 - 7 20 06	020 - 2 - 5 25 06	012 - 5 - 6 29 04	002 - 3 - 7 04 02	977 - 2 - 3 36 08	947 - 3 - 4 36 11	015 - 6 - 8 27 05
Tropopause	303 -57 -73 36 42	346 -52 -63 36 52	323 -53 -67 01 30	337 -52 -64 36 54	299 -56 -64 27 20 440 -48 -57	088 -58 26 38 302 -54 -59 19 72	083 -62 -72 30 39 291 -57 -66 34 20
Max-wind		017 -68 25 72		020 -62 27 78		044 -63 27 66 302 -54 -59 19 72	
30/50		0312		0315	0315	0320	0315
50/100		0432	0434	0433	0436	0434	0433
100/200		0441	0445	0444	0445	0448	0441
200/500	0592	0596	0597	0599	0602	0604	0594
500/1000	0516	0516	0514	0516	0515	0516	0512

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	27.9	17.4	20.1	18.3	24.3	24.6	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	31 51	27 50	31 32	31 35	35 22	25 44	26 65	26 59			
km											
26.4											
23.7		28 47				25 49	26 64				
20.7		29 45				28 44	29 58	28 48			
18.3	31 46	31 45				29 33	29 38	29 42			
15.9	31 39	32 38		31 25	35 22	28 31	29 36	29 33			
13.5	32 22	34 37	32 32	32 34	33 28	30 26	29 27	32 25			
12.0	33 48	35 45	34 32	34 35	34 36	32 17	29 25	32 23			
10.5	34 40	[illegible]	34 40	34 52	35 39	32 10	28 23	32 20			
9.0	[illegible]	35 68	36 47	35 60	36 43	32 12	26 33	01 17			
7.2	35 66	[illegible]	36 61	01 70	01 49	34 03	28 23	01 29			
5.4	34 52	35 66	36 57	36 66	02 46	36 11	04 25	01 26			
4.2	31 35	32 36	35 26	36 35	04 16	36 24	05 30	34 23			
3.0	31 35	32 20	32 19	01 21	05 24	05 28	05 28	33 23			
2.1	31 28	30 20	28 19	33 15	07 29	05 14	03 23	33 16			
1.5	31 22	28 17	28 20	25 08	06 26	05 11	03 17	33 13			
0.9	30 24	27 23	26 24	20 06	05 13	01 09	03 16	32 13			
	28 28	26 30	26 25	25 10	03 12						
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	08 35 35 70	0880 36 85	0960 36 65	0810 36 78	0780 02 61						

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 20. November 1971 — Nr. 14

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
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	2973 -68	2564 -64 29 50	2986 -67 26 84	3000 -64	2586 -62	2587 -63 26 76	2999 -57
20	2561 -70 29 46	2317 -66 29 40	2564 -66 26 62	2578 -66	2334 -62	2336 -61 27 42	2568 -63
30	2315 -67 29 35	2008 -67 31 40	2319 -68 29 40	2330 -63	2018 -65	2018 -60 27 32	2317 -64
50	2005 -65 32 40	1801 -64 33 28	2007 -63 30 30	2015 -63 33 26	1810 -59	1808 -60 28 33	2004 -63
70	1799 -63 32 30	1580 -60 32 48	1800 -63 32 38	1807 -61 33 35	1586 -56	1583 -58 31 23	1795 -61 -73
100	1575 -57 33 38	1325 -59 34 58	1578 -60 34 35	1584 -60 34 38	1327 -56	1323 -52 33 26	1572 -58 -70
150	1320 -57 33 40	1143 -55 34 60	1322 -56 34 44	1329 -57 35 60	1142 -53 -65	1137 -53 01 30	1314 -58 -70
200	1137 -56 34 40	0886 -54 -59 34 66	1138 -57 -61 35 53	1147 -57 -62 35 62	0880 -52 -63	0873 -52 -59 01 21	1131 -54 -65
300	0879 -55 -60 34 80	0695 -40 -55 35 64	0881 -53 -56 36 59	0889 -54 -58 35 82	0690 -43 -56	0685 -47 -54 36 17	0870 -55 -64
400	0690 -43 -48 34 55	0540 -32 -39 33 43	0691 -42 -46 36 62	0697 -39 -45 35 68	0537 -36 -51	0534 -36 -46 01 35	0682 -48 -57
500	0536 -33 -42 33 40	0414 -27 -34 32 32	0537 -34 -37 33 32	0541 -32 -39 35 40	0296 -20 -38 24 18	0294 -21 -32 05 30	0532 -40 -47
700	0292 -19 -21 30 25	0295 -18 -20 31 20	0295 -18 -20 29 21	0298 -17 -22 29 13	0149 - 9 -18 21 06	0147 -12 -14 01 15	0293 -21 -38
850	0144 - 8 -10 28 15	0147 - 8 -10 31 18	0147 - 8 -28 28 19	0150 - 8 -35 25 29	0023	0021	0145 - 9 -32
1000	0015 1 - 2 28 10	0018 1 0 26 20	0019 - 2 - 4 26 15	0021 - 2 - 8 23 10			0018 - 3 -30
Maximale Punkte	007 -65 013 -72 016 -69 024 -65 027 -67 047 -66 056 -62 064 -65 122 -60 208 -55 250 -57 33 58 309 -54 -58 414 -41 -47 437 -39 -47 529 -31 -42 563 -30 -32 600 29 30 640 -24 -26 675 -21 -25 703 -18 -20 758 -14 -15 800 29 18 814 -11 -13 840 - 9 -10 905 28 12 934 - 1 - 9 991 1 - 3 014 1 - 1 28 07	042 -68 055 -66 060 33 30 106 -59 210 -55 250 -58 -63 34 68 305 -54 -59 350 -46 -51 561 -27 -33 582 -27 -29 600 31 26 675 -20 -20 753 -14 -21 800 31 18 828 - 9 -12 900 30 15 905 29 15 990 2 - 1 022 3 2 25 09	005 -72 007 -68 25 90 008 -72 25104 012 -65 029 -68 047 -63 073 -62 185 -54 202 -58 -62 250 -57 -60 34 66 433 -38 -43 539 -33 -36 600 32 19 747 -14 -16 800 27 15 828 - 9 -34 884 - 5 -20 900 27 18 913 27 17 919 - 5 - 7 943 - 2 980 - 4 - 6 017 - 1 - 4 25 13	007 -61 012 -66 037 -62 042 -65 049 33 26 085 32 40 094 -59 141 -57 158 -58 175 -55 35 55 195 -58 250 -56 -61 35 83 254 -56 -60 304 -54 -58 344 -46 -51 420 -36 -42 442 -36 -41 478 -32 -39 496 -33 -40 522 -30 -36 542 -31 -35 565 -29 -35 582 -29 -31 600 31 19 650 29 12 743 -12 -22 765 -13 -19 800 26 24 822 -10 -38 897 - 4 -31 900 25 28 926 - 4 -25 951 - 2 -20 971 - 4 -10 007 - 1 - 6 23 08	015 -62 039 -61 109 -54 194 -52 250 -54 -65 302 -52 -63 550 21 34 600 21 28 602 -29 -46 800 21 09 839 -10 -22 881 20 03 927 - 7 - 7 19 01 950 - 7 - 7 989 - 4 - 6 00 00	020 -63 029 -61 27 42 035 -63 055 -58 27 29 065 -60 080 27 28 144 -51 190 -54 01 29 250 -51 -59 01 35 258 -51 -59 01 36 383 -47 -54 406 -46 -53 542 -35 -46 03 51 600 05 42 800 05 18 820 -12 -21 847 01 15 887 -10 -11 960 - 4 - 7 31 06	004 -46 005 -48 006 -51 009 -60 011 -57 017 -64 019 026 -61 032 -66 041 -63 043 045 -65 057 -61 -73 067 -61 -73 081 -58 -70 114 120 -54 -67 135 -56 -70 214 -53 -64 250 -54 -64 312 355 -50 -59 396 -48 -56 490 -39 -50 505 -40 -45 540 -37 -41 600 660 -23 -41 695 -21 -38 800 864 - 8 -30 870 901 955 - 4 -26 985 - 5 -11 017 - 1 - 6 27 31
Tropopause	269 -57 -62 34 63	257 -58 -68 34 64	262 -58 -61 35 77	271 -57 -62 35 84	243 -54 -65	343 -52 -59 36 08	089 -61 -73 31 35 095 -55 -64 34 31
Maxwind	010 -68 300 -55 -60 34 80	232 34 74	272 35 90	150 -57 35 60 270 35 84		020 -63 26 76	
30/50	0310	0309	0312	0315	0316	0318	0313
50/100	0430	0428	0429	0431	0432	0435	0432
100/200	0438	0437	0440	0437	0444	0446	0441
200/500	0601	0603	0601	0606	0605	0603	0599
500/1000	0521	0522	0518	0520	0514	0513	0514

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.5	23.4	26.4	24.9	11.4	22.5	27.6	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	30 39	30 35	27 68	29 50	36 79	27 40	27 85	28 50			
km											
26,4			27 68				27 76				
23,7			27 60	30 42			27 61	28 50			
20,7		31 38	31 46	31 39		28 37	28 42	30 46			
18,3	31 46	33 42	31 47	33 42		31 35	30 32	31 37			
15,9	32 51	33 55	33 48	34 31		31 32	31 27	32 33			
13,5	33 55	33 59	34 49	34 54		36 45	32 27	34 40			
12,0	32 61	33 74	35 49	35 66		36 49	34 27	34 44			
10,5	33 72	33109	35 80	35128	36 95	36 61	34 34	34 50			
9,0	33 79	33105	34104	34111	36129	36 73	35 46	35 63			
7,2	33 56	33 64	34 61	33 65	36 68	02 64	35 35	35 53			
5,4	31 38	32 37	34 25	32 32	01 41	02 47	32 26	33 35			
4,2	29 26	30 23	33 27	31 20	36 19	02 31	31 24	31 29			
3,0	28 19	27 25	30 24	27 16	32 11	36 16	31 30	31 25			
2,1	29 18	27 23	30 21	26 19	28 05	36 10	29 32	31 24			
1,5	29 21	27 20	28 20	26 18	25 18	31 10	29 35	31 22			
0,9	26 17	26 26	28 24	25 19	24 09	28 09	28 27	30 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0280 34 92	1010 33110	2520 27 76 0930 34124	1050 35128	0930 36136	0950 36 76	0900 35 63				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 324

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 20. November 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02419	98020	19803	00900	02210	3++++			700++	
3	10002	12424	98020	19503	9++++	01803	3++++				
6	10002	62416	98028	20204	9++++	03307	3++++			701++	1094+
9	10002	43510	98028	21605	43500	02214	3++01				
12	10002	52918	98028	21306	23531	02603	30502			702++	
15	10002	62714	98028	20206	694++	02611	30502				
18	10002	82225	98028	18506	9++++	03817	3++++			702++	1098+
21	10002	82128	97027	15005	9++++	03735	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	02518	98020	18303	00900	00203	30401			700++	
3	10003	02524	98020	19502	00900	51212	3++02				
6	10003	82524	97710	19701	9++++	50202	3++02			797++	1075+
9	10003	82324	96707	19903	5742+	02202	3++03				
12	10003	62016	97278	20105	625++	03202	29501			702++	3++01
15	10003	72526	97278	19204	59595	03709	3++03				
18	10003	82624	98268	18304	9++++	03709	3++03			705++	1076+
21	10003	52026	97012	16102	9++++	01722	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	02517	98020	18505	00900	51103	3++++			700++	
3	10004	82331	97687	17205	9+++·	03813	3++++				
6	10004	52511	98237	19005	9++++	03116	3++++			702++	1103+
9	10004	53513	98028	20006	33503	02110	30402				
12	10004	63213	98158	20106	49593	02401	30302	32603		703++	
15	10004	63224	98026	19106	43501	01610	30402				
18	10004	82621	98036	17307	9++++	51815	3++++			703++	1106+
21	10004	82528	98026	14207	9++++	51831	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	02717	98020	18105	00900	53202	3++++			700++	
3	10005	02328	98020	18904	00900	00308	3++02				
6	10005	82329	95860	18904	9++++	00500	30503			701++	1078+
9	10005	82705	96888	20003	855++	00311	30503				
12	10005	72315	97028	19505	764++	02805	30402			704++	
15	10005	72719	97888	19206	764++	03703	30402				
18	10005	82426	96908	18005	9++++	03712	30503			708++	1075+
21	10005	72324	98028	15805	9++++	02722	3++04				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
				Nicht auf Position!							
99611	70295	20124	70719	96105	04107	6637+	71218	00007	10721	30805	10803
99612	70302	20154	60718	97012	07306	5537+	71332	00106	10639	30804	14005
99614	70306	20184	60716	97212	11807	853++	71245	00006	10608	30804	14004
99614	70312	20214	80611	97032	16006	853++	71242	00006	10633	30805	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99562	70504	20004	03205	98020	08703	00900	00107	0++++	10548	30000	03805
99564	70507	20034	01604	98020	07903	00900	00708	0++00	10506	30000	03804
99565	70510	20064	81717	98021	08104	855++	00302	0++00	10502	30100	03804
99565	70512	20094	81715	97022	08004	855++	00701	0++01	10503	30403	
99566	70512	20124	81626	98022	08403	855++	00304	0++02	10549	30504	
99566	70511	20154	81626	98022	08103	855++	00703	0++02	10469	30604	
99567	70511	20184	81734	98022	08004	855++	00801	0++03	10500	30605	
99566	70510	20214	81832	98022	10204	855++	00222	0++03	10500	30706	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70350	20003	92123	94456	99511	9++++	00505	0++11	10912	30806	
99526	70350	20033	92125	94515	99310	9++++	00502	0++11	10919	30806	
99526	70350	20063	82313	97285	02008	5547+	00227	0++07	10897	30301	20904
99526	70350	20093	82523	97032	05107	824++	00231	0++05	10892	30805	
99528	70355	20123	72633	98252	10007	724++	00249	0++06	10875	30806	
99529	70353	20153	72727	96152	12507	72400	00225	0++05	10879	30706	
99529	70354	20183	52626	97152	14407	52300	00319	0++05	10870	30806	
99530	70355	20213	73025	97028	16706	72300	00323	0++06	10899	30605	25806

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70409	20004	83117	98022	12814	6847+	00226	0++11	11535	30504	17907
99441	70409	20034	43514	98022	14314	28470	00075	0++10	11525	30504	17907
99441	70409	20064	60507	98022	16314	28406	00220	0++10	11565	30402	17907
99440	70410	20094	60608	98022	16814	15406	00205	0++11	11547	30201	17906
99440	70409	20124	70713	98022	18015	55432	00212	0++12	11575	30403	15907
99440	70409	20154	80510	98022	18115	7543+	00001	0++14	11629	30403	15907
99440	70410	20184	80613	98022	17915	7543+	00502	0++14	11693	30403	15907
99440	70410	20214	90610	93422	18715	9++++	00008	0++15	11614	30403	15907

Position E 55.0 N 40.0 W

99350	70479	20003	31923	98021	04219	32500	00217	0++15	12031	30604	
99349	70479	20033	31920	98018	05319	31500	00111	0++15	12027	30604	
99350	70480	20064	31923	98022	06319	31500	00010	0++15	12039	30604	
99349	70479	20094	12017	98020	07319	12530	00310	0++16	12040	30604	
99350	70480	20123	61306	98021	08220	12536	00104	0++15	12024	30301	16805
99350	70480	20153	71006	98022	07120	12538	-00811	0++17	12021	30301	99+04
99350	70480	20184	60617	98022	04920	13433	00722	0++18	12013	30402	09804
99349	70479	20214	80621	97158	03720	6247+	00612	0++19	12042	30503	09804

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.5E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	02714	98020	18004	00900	00101	3++++			700++	
	10007	02526	96018	18305	00900	03203	3++++				
	10007	22517	98515	18603	9++++	01305	3++++			702++	1084+
	10007	40415	96908	19805	43300	01210	30305				
	10007	40217	98908	19305	43300	03400	30304			704++	
	10007	72920	98878	18404	794++	03710	30304				
	10007	82523	98878	17204	9++++	03716	3++++			705++	1089+
	10007	82530	98618	14504	9++++	03727	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	10044	82515	96842	19002	9++++	012++	30302				1073+
	10044	72517	96102	19803	23501	012++	30302				
	10044	72319	96102	19003	9++++	028++	30302				1073+

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	10006	02710	98010	17402	00900	52110	3++01			700++	
	10006	12722	98030	19102	9++++	01207	3++02				
	10006	82530	97851	17503	9++++	01806	3++02			797++	1062+
	10006	62723	98028	18004	63500	02305	30402				
	10006	72722	98036	16404	5751+	02204	30402			791++	
	10006	42720	98012	17904	43500	03805	30301				
	10006	72716	97032	17904	9++++	02400	3++01			797++	1074+
	10006	22521	97011	16704	9++++	02712	3++01				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99644	10035	20004	32714	98028	08700	33400	00712	0++++	10852	30202	
99644	10029	20034	62220	95848	04901	894++	00736	06451	10619	30304	
99644	10021	20064	32616	96018	02200	39400	62727	06251	10719	30303	
99645	10019	20094	33410	98151	01201	39400	00710	06458	10844	30101	26503
99645	10012	20124	63612	98268	01202	69400	00400	06053	10691	30101	25503
99645	10007	20154	60130	98158	02202	69400	00210	06051	10691	30506	
99645	10000	20184	73628	98138	05201	79400	62230	06155	10660	30608	
99645	70005	20214	52523	98158	05400	59400	62102	06244	10664	30608	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70190	20004	81527	96616	11906	4732+	00736	0++06	10947	30705	99+05
99593	70191	20034	81430	96616	06806	6732+	00851	0++06	10923	30606	99+06
99593	70193	20064	81134	95616	01506	6732+	00653	0++06	10957	30909	06008
99593	70193	20094	81034	96616	96407	5732+	00831	0++07	10951	30910	05008
99594	70194	20124	80930	97615	96607	873++	00302	0++05	10953	30809	16908
99593	70193	20154	80935	97606	97807	854++	00508	0++05	10968	30809	16008
99592	70191	20184	70734	96216	00007	78421	21322	0++06	10966	30611	11007
99592	70189	20214	60634	97252	05008	38438	21350	0++04	10941	30912	10006

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70198	20004	82622	95606	15712	873++	21302	0++12	11240	30504	99+07
99523	70193	20034	82425	96026	14313	863++	22614	0++12	11231	30504	20907
99523	70189	20064	82625	96206	12513	863++	22613	0++12	11225	30504	99+07
99524	70184	20094	82525	97032	12613	6542+	22801	0++13	11276	30605	99+07
99524	70181	20124	82528	96606	10713	853++	22819	0++12	11296	30606	24909
99524	70176	20154	82436	96026	09613	863++	22809	0++12	11267	30707	24012
99523	70170	20184	82530	96616	06613	873++	71730	0++12	11233	30609	
99524	70176	20214	82729	98216	05613	873++	71510	00110	11240	30608	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	20004	81914	97032	30016	884++	00304	0++15	11631	30503	99+02
99449	70160	20034	52916	97012	30016	55600	00400	0++14	11639	30503	99+02
99449	70159	20064	33016	97020	30016	35600	00300	0++14	11618	30504	99+02
99448	70159	20094	12916	98010	31216	15600	71212	0++14	11619	30503	
99450	70161	20124	52615	98031	32217	50931	71110	0++14	11629	30605	
99450	70160	20154	72813	98022	31317	70904	00609	0++12	11638	30605	
99450	70159	20184	72716	97032	31117	756++	00702	0++13	11628	30805	03602
99420	70159	20214	72720	97022	31817	756++	00207	0++11	11627	30805	03603

Nachträge u Berichtigungen

99442	70409	20004	92815								
99593	70193	20094	99+06								
99613	70302	20154	11903								
99593	70193	20154	99+05								
99524	70176	20154	26707								
99575	10030	20183	70226								
99645	100000	20164	79125								
99450	70159	20184									

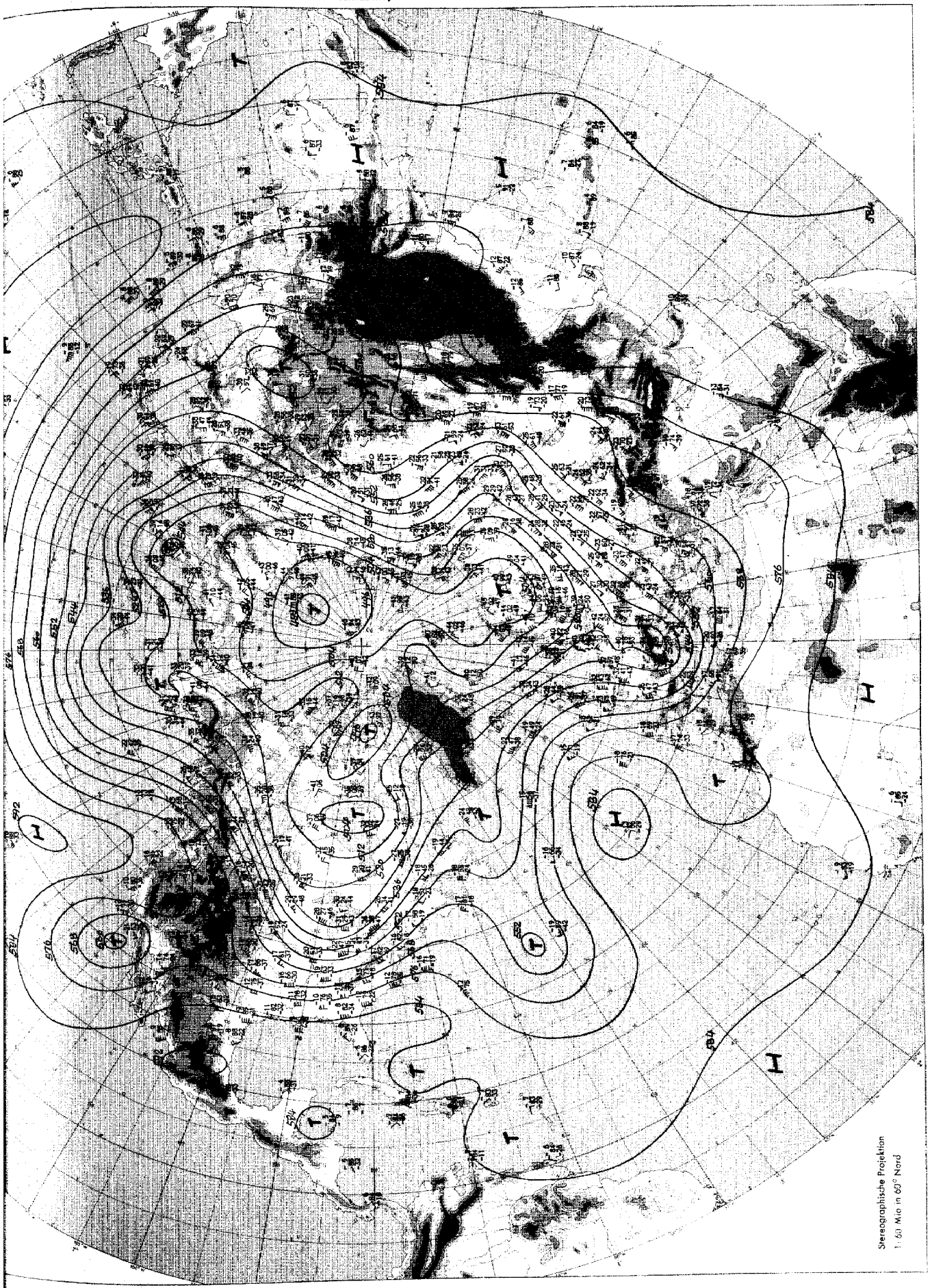
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 324 Sonnabend, den 20. November 1971

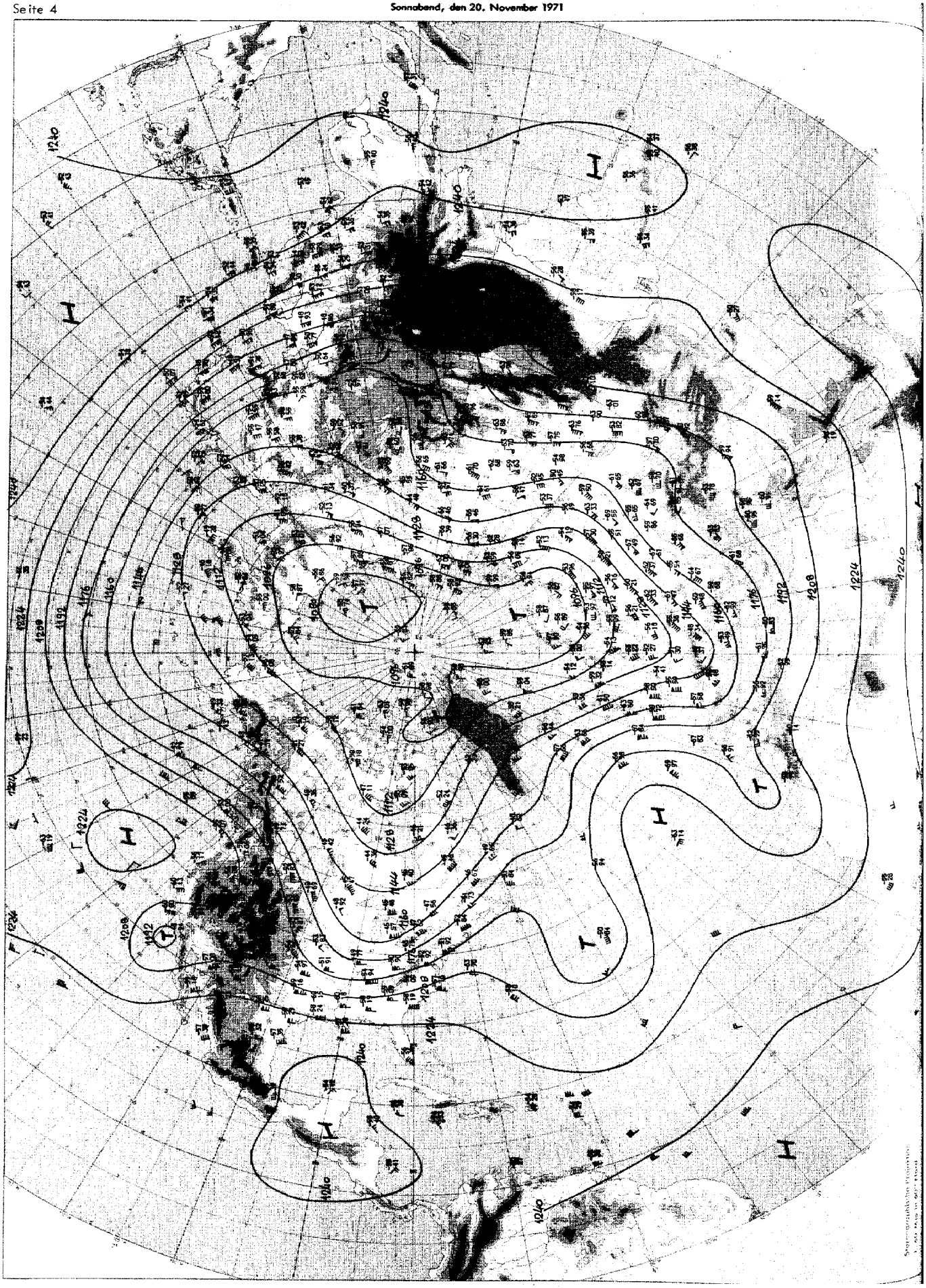
Meldungen vom 20. 11. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99151 70560 20003 20310 99030 07226 22400 13204 0++22 30301 36+04 12702 Ruhrore	
99194 70655 20003 23605 99021 13225 21500 55209 05224 3++++ 36103 12612 FieryCrossI.	
99362 70122 20063 50311 98051 24118 555++ 85203 05113 30403 99+++ 11830 Sydney Expr.	
99353 70126 20033 40213 98030 23718 455++ 85205 05112 3++++ +++++ 11905 Sydney Expr.	
99341 70130 20003 20609 98020 23518 22500 85223 05310 +++++ +++++ 12003 Sydney Expr.	
99333 70134 12213 20+1a 98010 21219 21500 85233 05113 30403 05+03 11908 Sydney Expr.	
99599 70254 20063 23124 98020 13004 9++++ 737++ 059++ +++++ +++++ 10903 Teutonia	
99452 70120 20063 81706 98258 26913 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99507 70154 20093 82715 97022 16613 9++++ 63400 0 7++ +++++ +++++ 11025 Tiko 1	
99609 70232 20093 39902 98020 12751 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord	
99467 70193 20033 42705 98031 29516 00764 24707 00313 30202 99+03 11505 Weser Expr.	
99474 70165 20093 83018 98022 27516 855++ 24710 00213 30302 25+03 11460 Weser Expr.	
99470 70180 20063 72815 98032 26516 00760 24710 00413 30302 +++03 11455 Weser Expr.	
99374 70117 20093 60318 98012 27218 5556+ 85231 00010 30403 04+02 11855 Sydney Expr.	
99666 70160 20123 61813 98021 15003 635++ 23710 064++ +++++ +++++ 10400 Minden	
99671 70237 20123 42505 98021 13152 9++++ 01712 065++ 30602 +++++ 10524 Freiburg	
99605 70140 20123 83307 98022 11204 9++++ 73713 061++ +++++ ++++ 10750 Teutonia	
99580 10005 20123 62730 98022 13807 9++++ 33704 055++ 3++04 +++++ 10950 Hagen	
99546 70475 20123 79302 97012 14504 754++ 13233 05307 3++++ 01606 10582 Transamerica	
99670 70241 20123 59705 98022 13553 55400 91400 066++ 3++01 04801 10526 Erlangen	
99509 70163 20123 82724 98022 10013 9++++ 63408 007++ +++++ +++++ 11036 Tiko 1	
99428 70245 20123 81709 98022 33417 85400 53206 05611 30601 99+ 4 11504 Buntentor	
99490 70260 20123 62230 98102 19016 855++ 23205 00414 3++05 22+08 11401 Agir	
99442 70137 20123 13613 98011 30017 10002 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99431 70156 20123 22910 98010 32217 ++++2 55220 00314 30501 22503 11625 Sloman Alst.	
99384 70112 20123 10424 98011 28215 11500 85210 05409 30403 02+03 11808 Sydney Expr.	
99268 10202 20123 40613 98001 28021 31496 13500 05415 30503 02503 +++++ P.Schroder	
99403 70108 20123 10213 99020 31016 10730 44209 00114 3++01 02+02 11555 Tabora	
99607 70047 20153 83505 98022 10003 9++++ 73712 060++ +++++ +++++ 10708 Teutonia	
99669 70239 20153 92609 92474 13556 9++++ 91400 070++ 30301 +++++ 10354 Erlangen	
99475 70154 20123 62815 98022 27016 855++ 24705 00512 30403 26603 11405 Weser Expr.	
99479 70142 20153 72618 98012 25517 755++ 24715 00512 30504 26604 11450 Weser Expr.	
99618 70648 20153 83609 98022 10001 10634 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Nordenham	
99668 70239 20753 82209 93114 14441 +++++ 91+++ 066++ +++++ +++++ 10511 Dortmund	
99668 70242 20184 93008 92451 149 6 9++++ 72215 07357 30502 +++++ 10521 Poseidon	
99169 70699 20123 10505 98020 13426 11500 55214 05224 30201 +++++ 12711 FieryCrossI.	
99667 70240 20154 62513 93411 13454 662++ 82206 08255 30502 +++++ 10581 Poseidon	
99571 10030 20183 82418 98258 10005 9++++ 33725 057++ 3++01 +++++ 10925 Hagen	
99386 70114 20183 20311 99020 30016 21600 44702 05216 3++02 34+03 11705 Tabora	
99419 70182 20183 33205 98030 34017 25++2 55210 00012 30201 27702 11735 Sloman Alst.	
99394 70439 20153 81413 97022 12420 12+2+ 13202 00119 30401 99+++ 11750 Eschersheim	
99397 70432 20183 71316 97022 13019 60926 13206 00118 30502 15006 11906 Eschersheim	
99509 70174 20153 82723 97022 12213 9++++ 62618 007++ +++++ +++++ 11047 Tiko 1	
99430 70146 20163 83010 98031 31217 75996 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99462 70246 20183 82321 98022 29816 35316 24600 00113 3++++ 22605 11583 Nienburg	
99400 70424 20213 61613 97012 15019 24324 13220 00017 3++++ 15+++ 11890 Eschersheim	
99409 70103 20183 33411 98020 24914 25502 85735 05311 30302 01903 11604 Sydney Expr.	
99395 70108 20153 20321 98020 28415 21500 85202 05508 30403 02+03 11805 Sydney Expr.	
99416 70099 20213 63509 98021 30015 65500 85211 05111 30301 01+02 11605 Sydney Expr.	
99156 70716 20184 30305 98020 12028 31592 55710 00126 30201 06201 12985 FieryCrossI.	

Fazita LHHT	Nachfrage Bemerkungen u Berichtigungen	4 y t
99575 10030 20003 21419 97010 16814 29500 00102 05951 10831 30605		
99575 10030 20033 32919 97020 15604 39500 00802 05800 10831 30605		
99575 10030 20063 32913 98020 17304 39500 00807 05702 10877 30605		
99575 10030 20123 70721 97030 14300 99501 00721 05901 10841 30605		
99575 10030 20153 82624 97022 11500 4241+ 00727 05401 10842 30705		
99575 10030 20183 82724 97022 08700 32414 00728 05502 10850 30705		



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

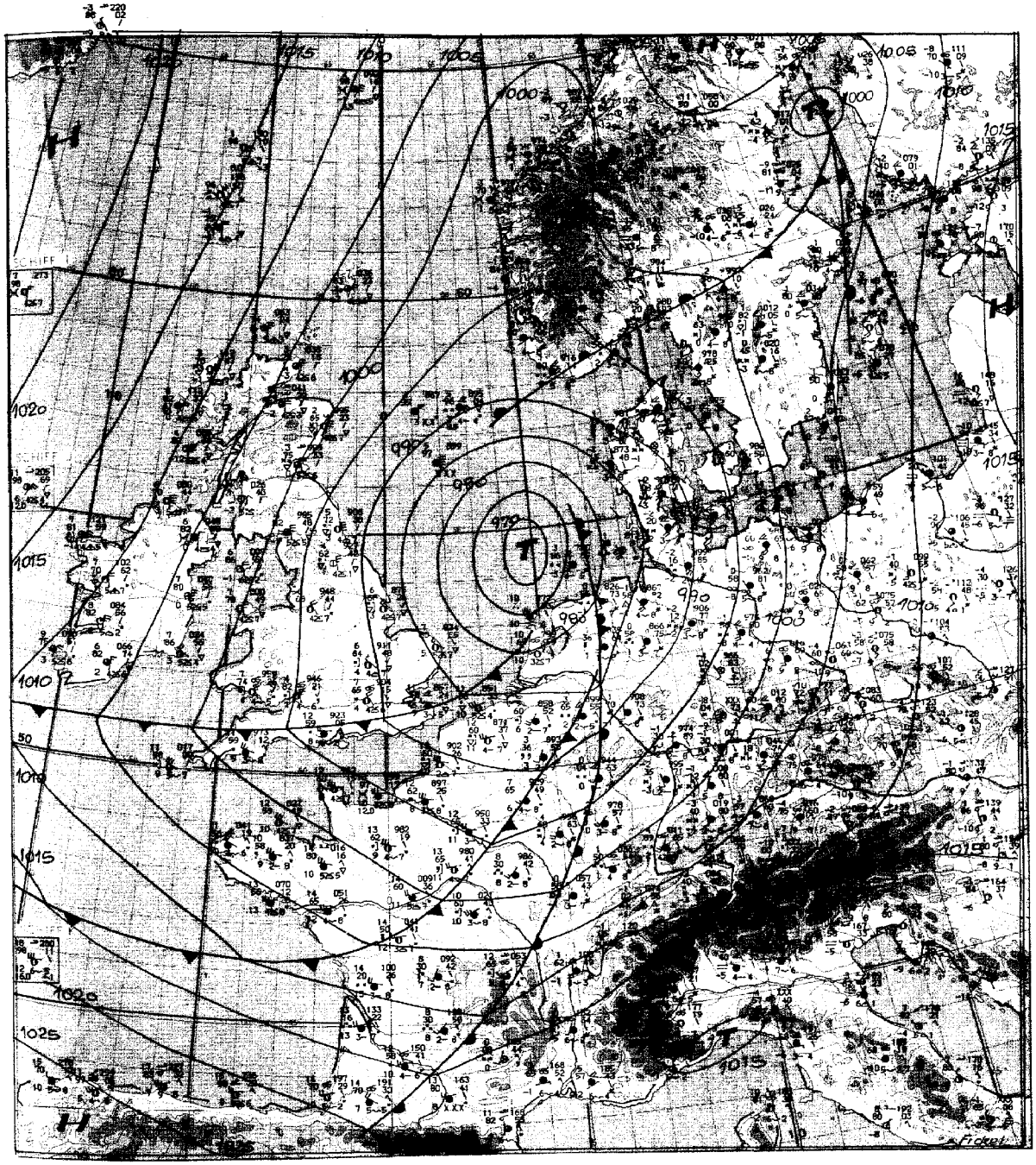
Teil A: Karten

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

96

Sonntag, den 21. November 1971

Nummer: 325

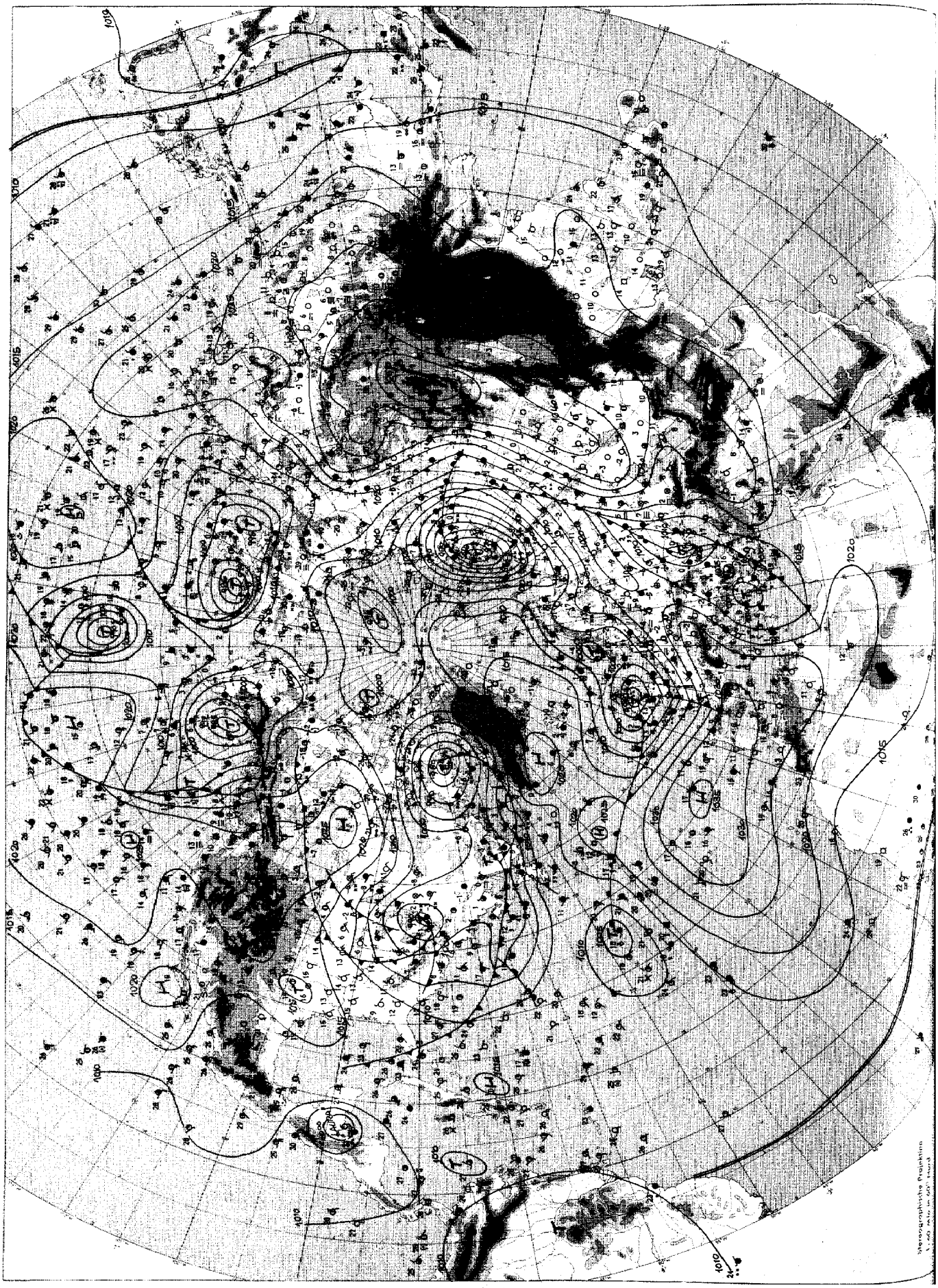


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

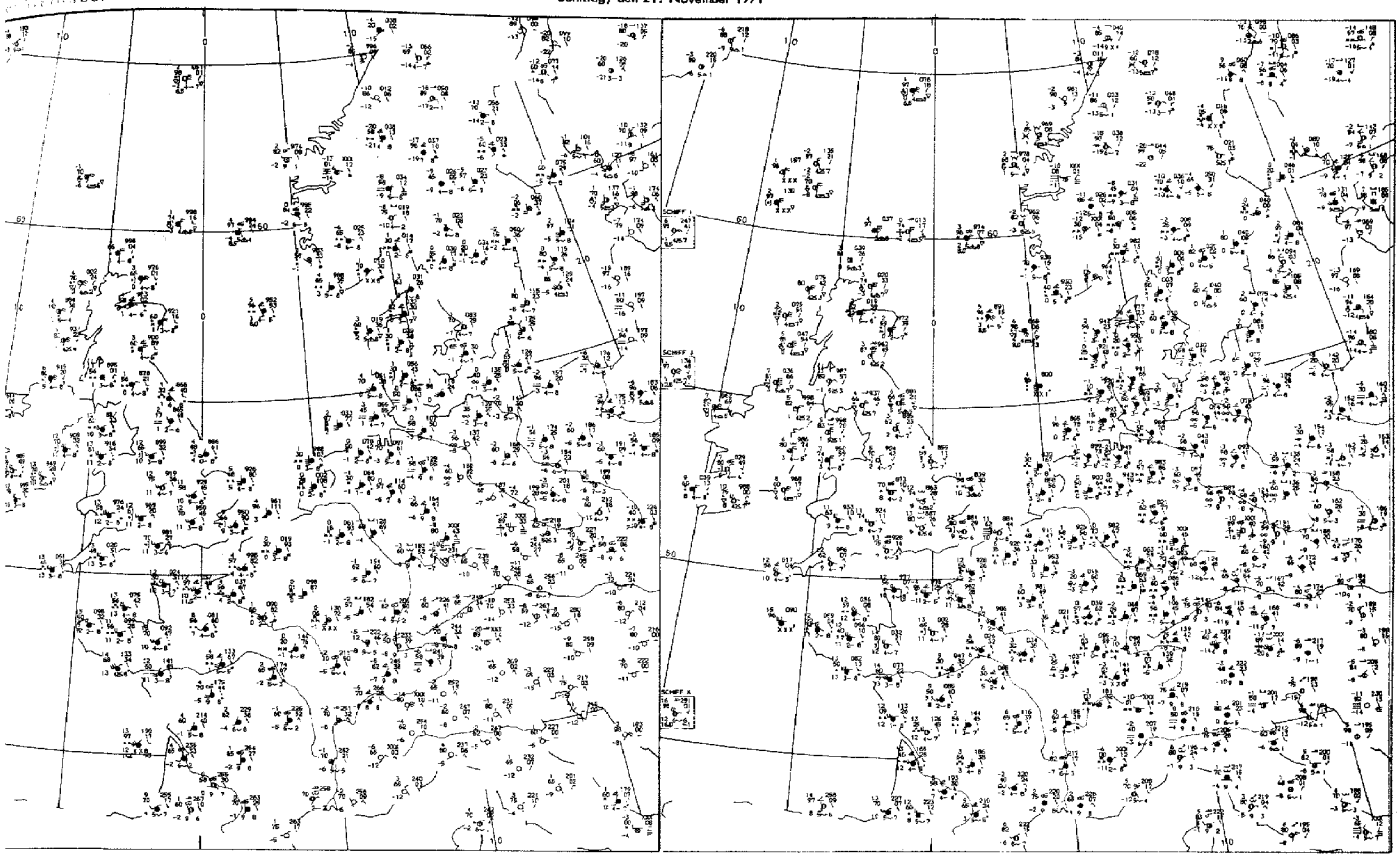
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

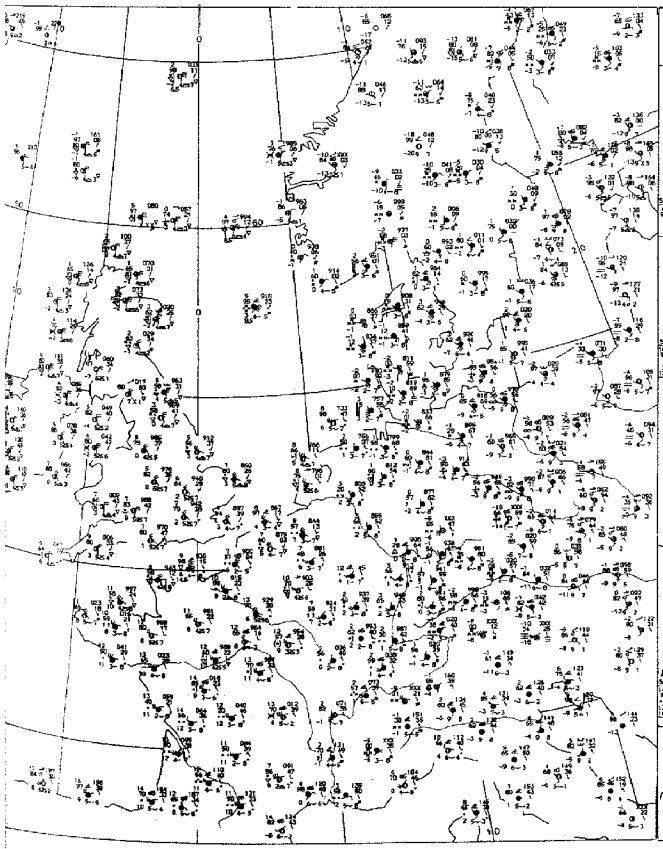
Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 21. November 1971

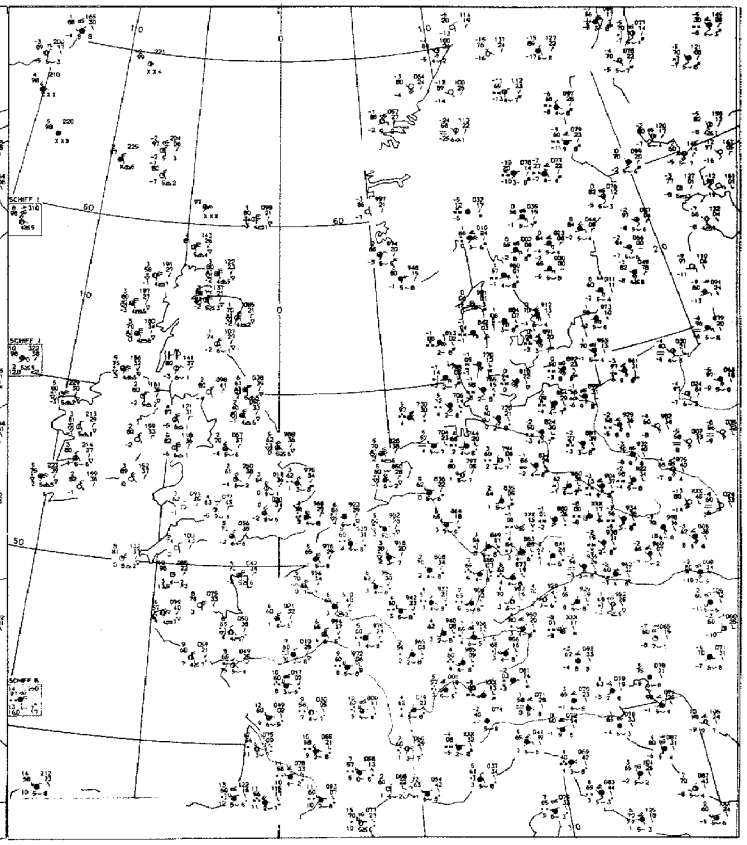


03 GMT

09 GMT

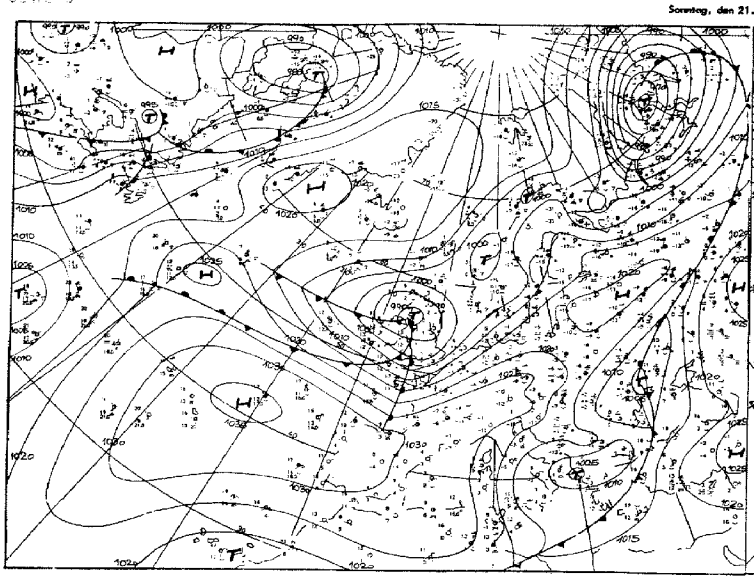


15 GMT

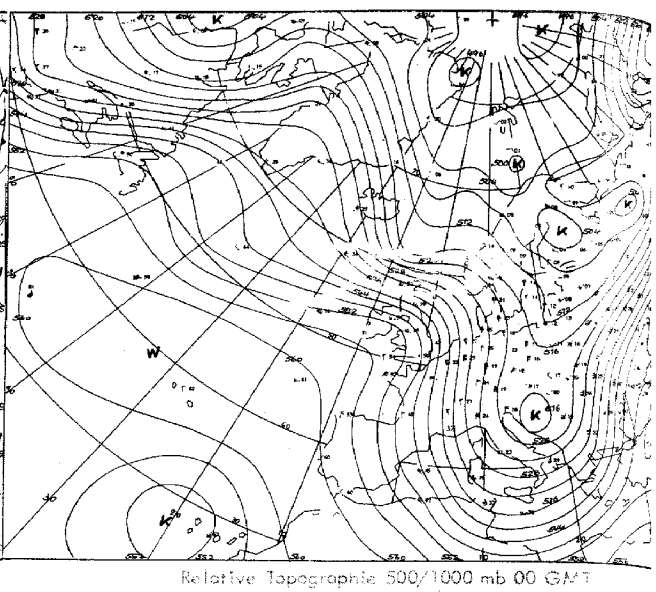


21 GMT

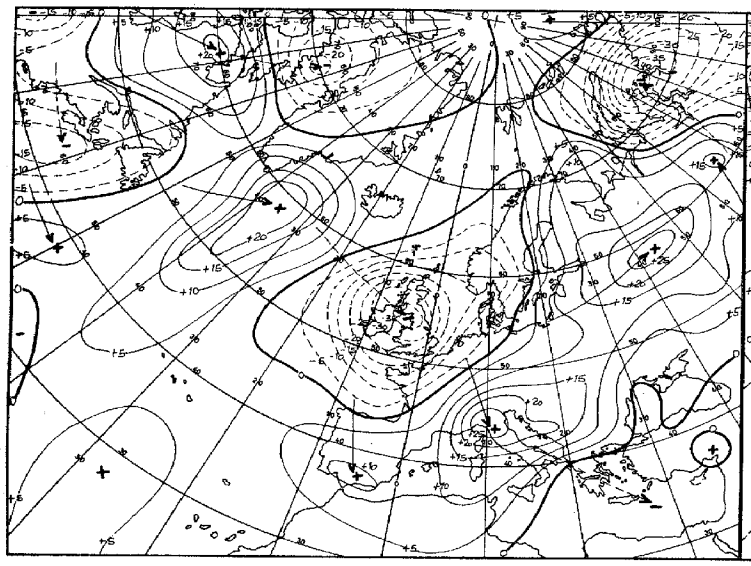
Sonntag, den 21. November 1971



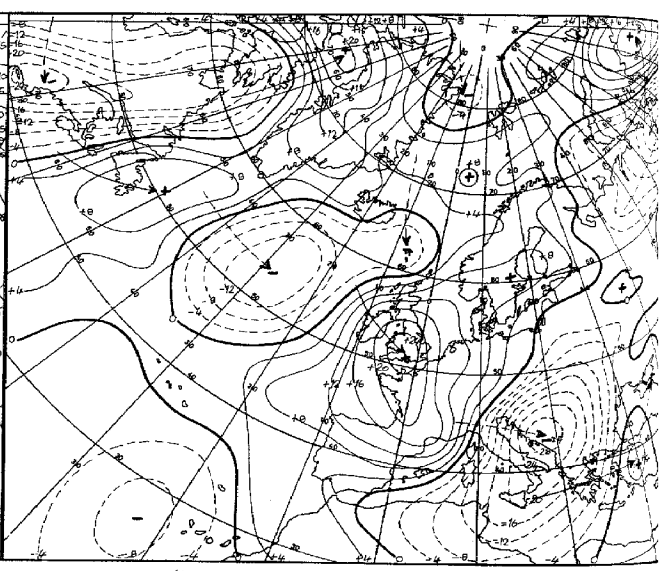
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

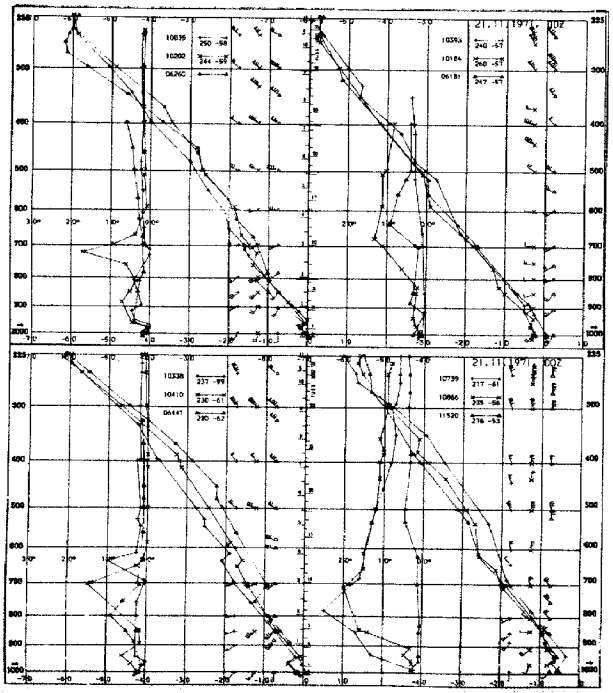


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



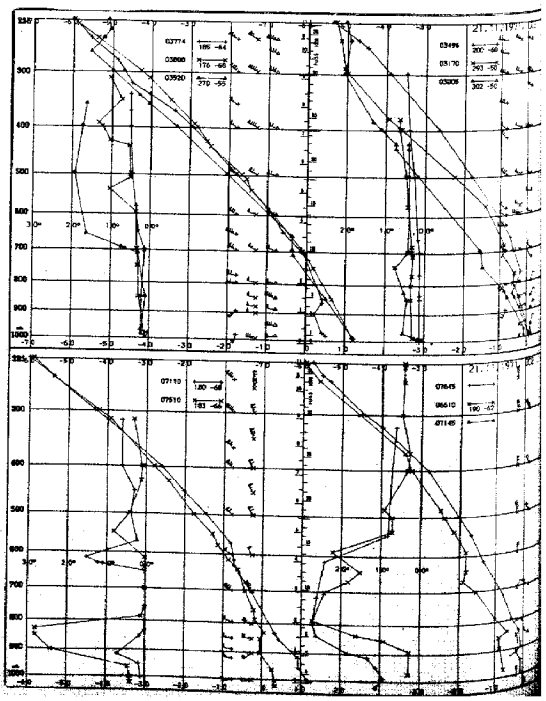
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 0[illegible]

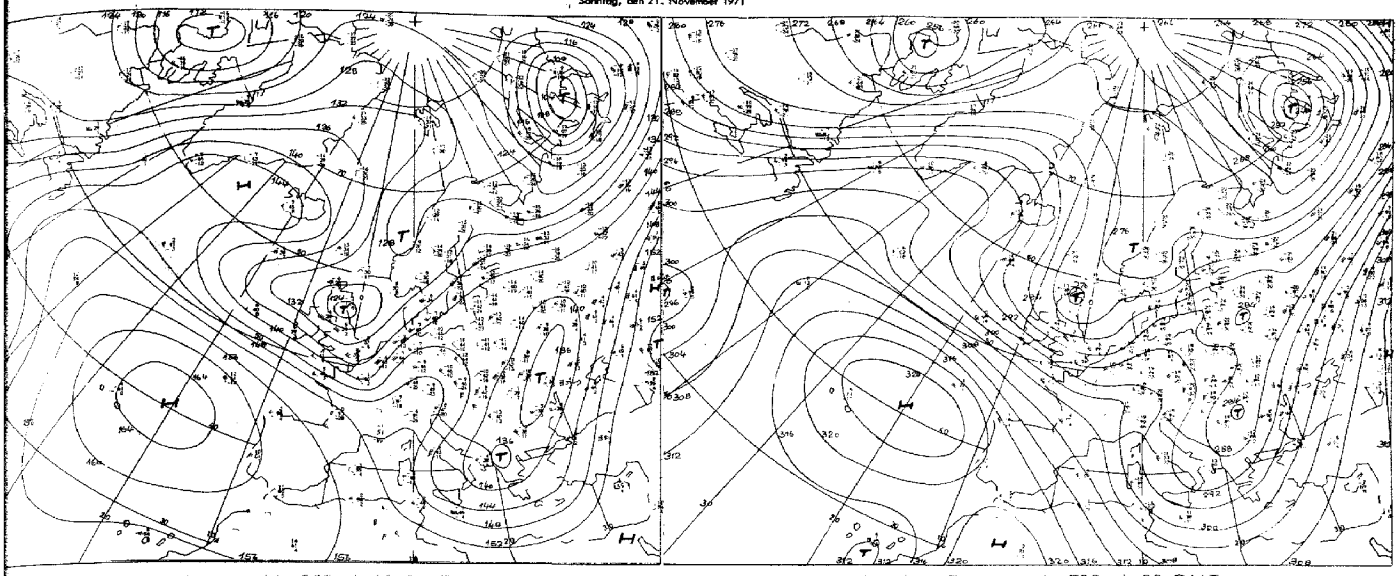
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

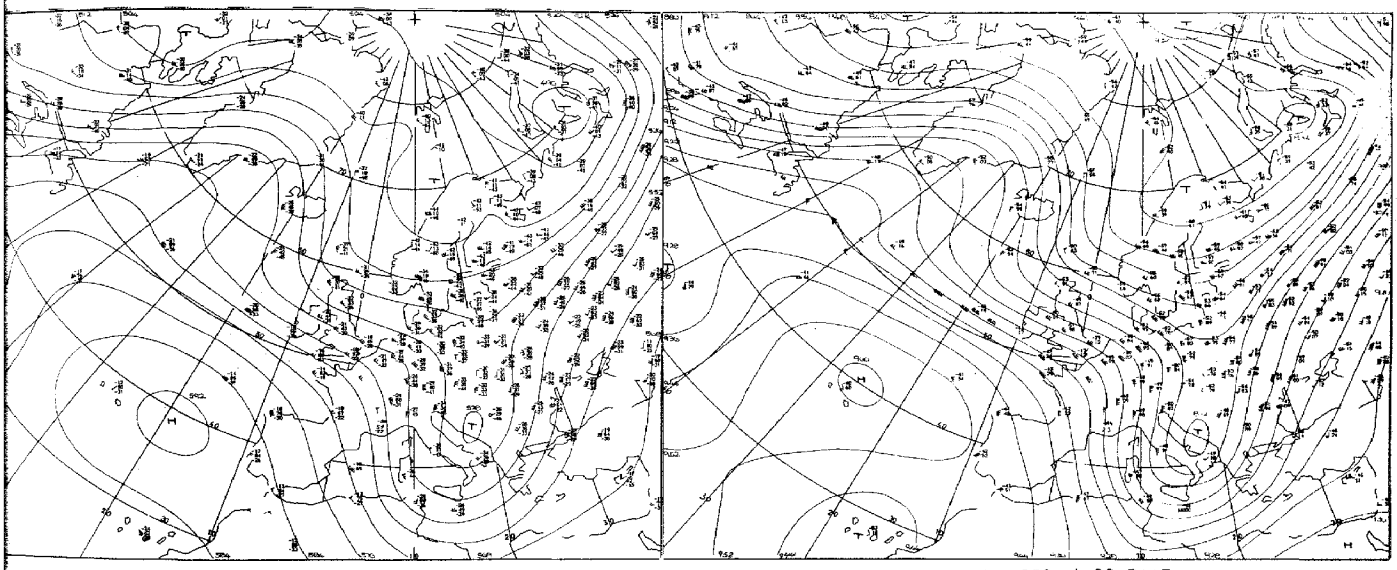
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





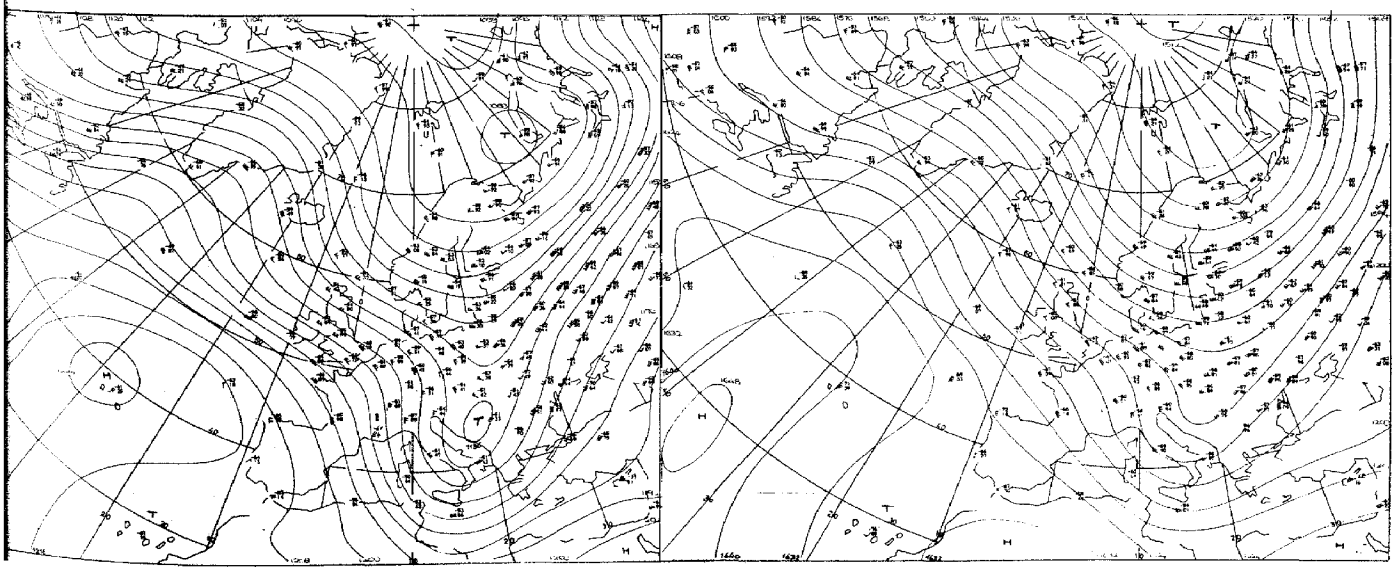
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

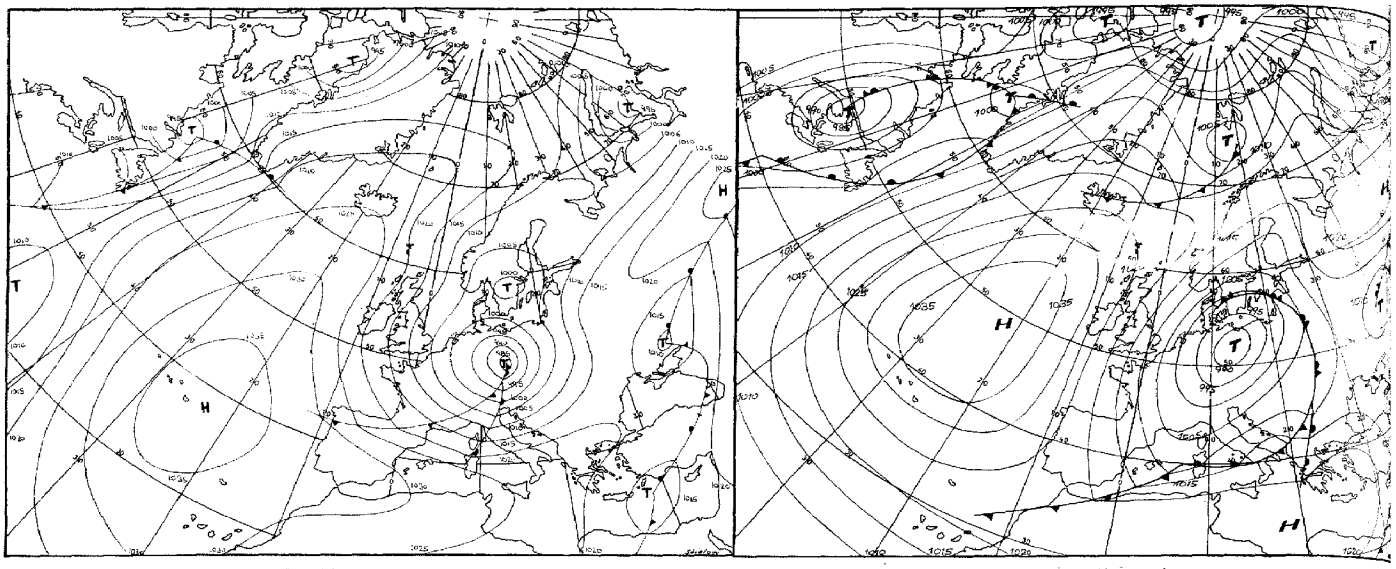


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

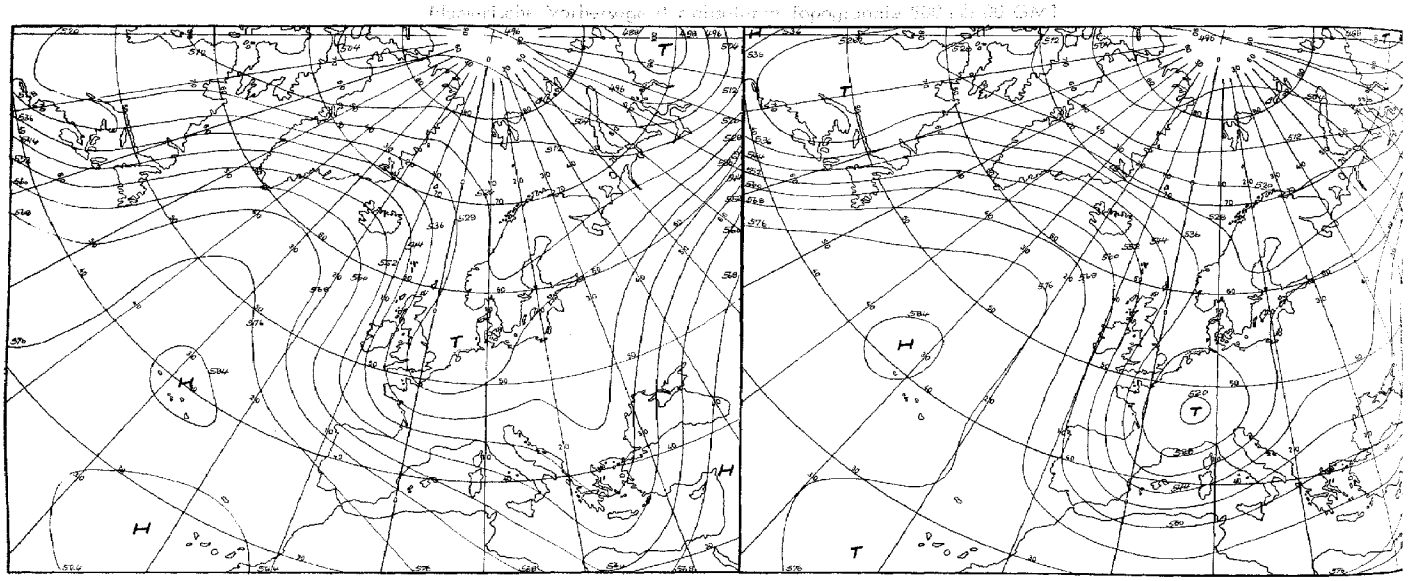
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

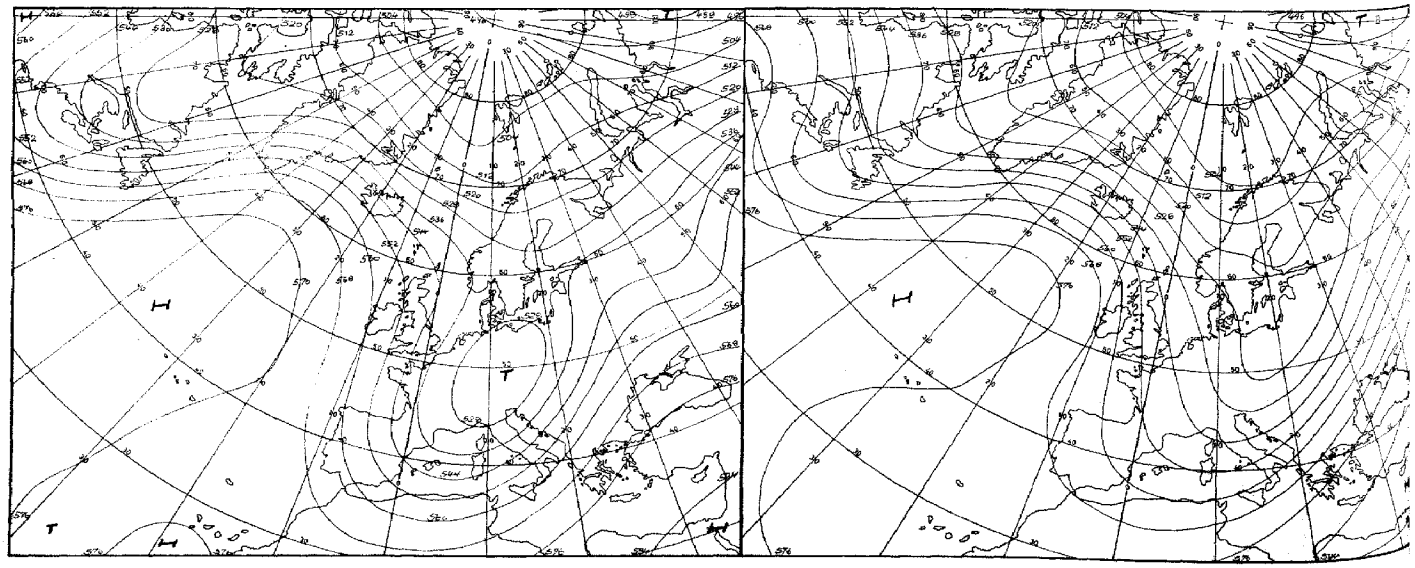
Sonntag, den 21. November 1971



für 48 Stunden



für 96 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 21. November 1971 — Nr. 325

Station	Höhe	Iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H h C_M C_H$	$T_d T_d$ 0PP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_H h C_M C_H$	$T_d T_d$ 0PP	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						81931	4510-	05503	764--	01755		34-40	
List	27	020						82126	7002-	05104	855--	00738		30-43	
Husum	3	029						81912	6502-	08000	774--	51746		---26	
Schleswig	44	035	72012	50107	12900	772--	52735	81912	50102	08600	772--	51743			702--
Kiel	7	045						82113	4010-	09500	863--	51744			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82114	56102	14401	862--	51836	81914	56102	08800	757--	52756			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82213	45107	15700	863--	51729	81913	58102	10700	765--	53750			700--
Lübeck	13	156						71609	7000-	11300	755--	52740			
Emden-Wolthusen	0	202	81910	40101	12001	862--	51740	81810	50707	07800	862--	51742			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82013	45101	15801	862--	51734	81817	70022	09750	855--	53761			700--
Schau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82007	62022	17250	756--	54736	82109	70022	10850	856--	54764			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81707	5602-	17551	8091-	54841	81710	57022	11450	8072-	56760			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71907	56101	18451	764--	52732	81812	58102	12951	8097-	54755			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12309	60020	19152	15600	54725	71908	60030	13251	7097-	55758			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82204	62028	19900	854--	53715	52007	65012	16951	45401	55730			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82206	58052	19800	854--	54814	61907	60012	16852	654--	56729			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61613	65031	18251	00906	56741	91617	10722	10851	9----	52773			700--
Bocholt	25	406						81616	0873-	08551	772--	51770		---26	
Essen	154	410	81814	70021	17852	856--	58744	81821	09737	10452	851--	53772	---26	27-33	700--
Kahler Asten □	835	427	82315	65034	42958	2542-	70730	82023	70787	37758	3542-	61761		28-34	700--
Kassel	158	438	61906	66031	21153	00902	55725	82008	66032	16453	8092-	56747			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						81817	56717	12855	872--	57757			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51708	80021	19751	00902	56739	81714	68022	12851	00907	54769			700--
Koblenz	96	515						81810	6202-	15251	755--	57770			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92214	00494	44959	9----	60720	82019	80024	41259	866--	60843		---27	700--
Trier-Petrisberg	265	609	82109	58030	21852	8091-	56740	81822	62032	15451	756--	55760		23-32	700--
Deuselbach	479	615						82018	60031	16554	855--	59742		---30	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82212	60031	45058	8092-	59726	81910	57102	41158	8082-	59746			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	42109	60030	23754	00904	55730	82011	60031	18353	40937	56752			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	31804	62011	25055	00901	57720	21505	62020	23155	00901	57719			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72311	65787	24556	754--	59816	72108	65787	21457	753--	60732			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41706	58020	24155	00901	57733	81910	60021	18854	00907	58750			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02202	60021	27057	00900	59725	62405	60031	22656	00906	58741			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02012	57050	22456	00900	59740			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01203	64010	27357	00900	59714	01204	65020	23958	00900	60732			700--
Regensburg	376	776	02003	70021	27357	00900	58720	01506	70020	24658	00900	60728			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12503	70020	45662	00901	64723			
Freiburg	269	803	11203	60020	25855	00901	59731	81508	68031	20253	8097-	58752			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01906	62020	28359	00900	60725	12009	65030	24959	00901	60734			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01905	60020	29060	00900	62824	01806	70020	25360	00900	64738			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82702	68021	27755	855--	57820	70000	65012	25656	756--	56723			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22020	80030	48459	00902	79723	82124	82031	44958	7072-	69738		2-35	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20103	75030	28055	25600	58726	83604	70031	24456	855--	58736			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01805	65020	27362	00900	63721			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03607	89020	94371	00900	76804	12707	89020	92970	00902	74814			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12711	89020	45461	00901	62726			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11914	88030	46962	00900	65718			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 21. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	81633	15737	97301	772--	01782	81640	15717	89301	772--	00780	35-42	41-52	70101	04600	05027	59797
List	27	020	81732	4068-	98701	764--	00864	81633	10737	92051	762--	52767	32-47	36-53	70301	03101	03028	1
Husum	3	029	81714	30697	02751	874--	52753	91524	07737	94752	9----	53780	---26	24-37	70351	01050	04037	70201
Schleswig	44	035	81812	50712	03251	763--	52754	81615	50717	96952	4732-	53763		---32	70251	00451	02024	60501
Kiel	7	045	82010	5902-	04700	864--	52748	81614	60027	98250	4642-	57765		---26	70000	01051	97015	3
Norderney	13	113	81627	06737	96351	873--	52789	81528	06737	88151	872--	51782		32-44	79651	02451	01029	70101
Bremerhaven	7	129	81714	23712	01252	774--	52876	81617	10737	94052	872--	52772		---33	71952	00052	01001	90100
Cuxhaven	5	131	82018	13732	00452	864--	53780	82021	08757	93752	9----	52767	---29	24-39	70152	50152	06004	90801
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81812	60022	05450	866--	56753	81519	50732	98451	854--	54770		21-31	70050	50950	97007	3
Lübeck	13	156	71810	6002-	06851	755--	52745	71513	70021	00800	755--	57760		---30	70051	50151	92014	3
Emden-Wolthusen	0	202	81514	20727	97250	852--	507106	81514	40717	89951	863--	52773		---29	79150	00652	93027	59700
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81515	5871-	06152	874--	55773	81820	60717	98051	873--	54779	---27	21-34	79752	52052	97064	59797
Bremen, Flughafen	3	224	81518	40712	03051	863--	54767	81521	20737	94952	853--	52781	---28	25-34	79751	50650	97014	59797
Soltau	77	235	81806	6002-	06551	855--	56749	81414	62717	99152	855--	55773			70052	51652	91016	59700
Lüchow	35	253	81613	6002-	08951	8087-	56765	81517	65032	03602	856--	56753		---27	70053	51453	00038	3
Lingen	21	305	81918	35737	99150	874--	52796	81917	37697	91751	774--	52774	---33	---36	70151	50454	01031	90202
Münster	64	313	81913	58717	01600	754--	53791	82013	15737	93600	773--	53779	---32	---31	79351	51052	93047	99797
Osnabrück	95	317	81618	50712	02351	773--	53789	81715	40717	94350	773--	53779	---35	21-39	79452	50952	94037	99797
Gütersloh	72	320						81718	66777	95001	855--	54773			-----	-----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	81913	50782	05050	865--	57774	81915	57737	97351	864--	54776		---31	79751	51151	97013	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81614	58052	07051	6572-	57759	81721	57717	98350	6552-	55786		---32	70052	51553	00033	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82010	62022	09051	8092-	59742	81713	70712	01800	6552-	57772		---29	70052	52055	00049	3
Berlin-Dahlem	51	381	61907	60021	13254	45501	57738	81708	58052	09153	8081-	57740			79754	51355	97049	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61909	58101	13454	00906	57735	81609	58052	09353	8091-	57741			70054	51055	00052	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	91624	17712	01350	9----	51795	81619	45687	95001	853--	52762	24-35		70252	50451	02043	90303
Bocholt	25	406	81622	08737	99050	872--	51794	81718	40687	92600	872--	51765	22-38	21-36	70351	51051	03034	90303
Essen	154	410	81829	12737	00952	871--	52794	81828	58797	93551	852--	51770	30-44	31-54	79252	51352	92029	50101
Kahler Asten □	835	427	92026	08717	32557	9----	58764	92126	09717	27257	9----	58763	26-40	32-52	70159	57059	01082	90601
Kassel	158	438	81807	68022	09952	8092-	57764	81608	62717	02152	6557-	56777		---26	70053	52754	00071	3
Göttingen	176	444	81712	6202-	10052	855--	57753	81712	70707	03352	855--	58765		---31	70053	52855	00075	59100
Braunlage	607	452	82010	62022	10857	855--	57748	82008	75717	06056	855--	59744		---27	70057	55558	00074	80400
Aachen	202	501	81832	40717	98601	5542-	51781	81822	60617	93401	5742-	52751	32-70	32-64	79151	51852	91070	90101
Nürburg	626	510	81826	20737	06455	871--	56764	81925	56227	99855	872--	56761	---45	26-52	70357	56757	03---	91202
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81613	65712	05100	854--	53777	81815	70617	98250	854--	52767	---26	---32	79351	52453	93050	69797
Koblenz	96	515	71811	62707	09051	755--	54762	81915	58717	02050	874--	53769	---27	---32	79351	514--	93068	79797
Marienberg	547	526	81621	2373-	08556	872--	57778	81725	15737	01355	872--	55763	23-33	27-40	79557	55257	95082	90502
Gießen	186	532	81614	56717	10354	8092-	58765	81520	58857	02953	755--	56772		20-34	79754	53455	97078	39797
Bad Hersfeld	212	542	82307	6502-	11253	756--	59752	81909	67787	04853	4572-	59763			70055	54057	00065	59100
Wasserkuppe □	921	544	81928	80364	36059	8092-	62760	81834	60713	32259	854--	61745	28-34	33-43	70059	58260	00084	90900
Trier-Petrisberg	265	609	82027	50717	09252	853--	54762	82023	60567	01352	853--	53776	28-46	31-51	70254	53254	02067	60101
Deuselbach	479	615	81823	25717	08454	873--	55780	81825	30367	01053	854--	55768	25-48	30-52	79756	55659	97069	91297
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81921	27702	34358	8022-	59780	91918	02717	30058	9----	59752	21-38	23-38	79259	57359	92078	70497
Frankfurt, Flughafen	112	637	82012	68032	12253	855--	57760	81914	40717	06353	863--	55759			70054	53154	00079	3
Darmstadt	133	639	81821	81182	12152	865--	60760	81823	68227	04952	6552-	55770	28-36	27-41	70053	52254	00080	3
Würzburg	259	655	81408	65031	14654	857--	58781	81513	70712	09353	2572-	57749			70055	53558	00076	59100
Bad Kissingen	216	658	82302	62031	14955	857--	57738	82106	65022	09154	756--	59753			70057	53658	00067	59700
Coburg	337	671	81405	66022	15756	756--	58745	81804	60022	10955	755--	58745			70058	56060	00065	70400
Bamberg	239	675	71812	67022	15955	755--	57765	81918	70022	10854	854--	59748			70056	53056	00058	3
Hof	567	685	71707	68037	16958	7097-	60743	81714	68022	10057	8097-	61862			79758	56259	97066	91197
Weiden	438	688	81505	62022	18758	8092-	60640	81608	68022	13655	4567-	61844			70058	54659	00076	59100
Berus	363	704	82022	30737	11754	871--	55743	82021	57227	04553	862--	54768		27-38	79155	53860	91079	76101
Selbach/Saar	431	705	82117	4073-	10355	872--	56890	92016	03737	04354	9----	54756	---30	20-36	70156	55059	01---	80503
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81914	35712	12054	872--	54764	81905	38707	04552	872--	54770		---28	79455	54457	94050	90503
Neustadt/Weinstr.	161	723	82008	6571-	13153	874--	58771	91910	03717	06953	9----	54763			79754	52255	97075	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82431	5871-	11155	872--	57768	81826	30717	05357	872--	57758	34-48	31-40	70157	55558	01086	71002
Karlsruhe	114	727	81906	62022	13753	8092-	58751	82005	14757	07753	6742-	54758			70055	53157	00050	59100
Mannheim	97	729	71810	6002-	13453	7091-	58771	81514	25737	06753	6632-	55765			70054	51955	00077	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81503	60031	15555	30877	58764	81806	56712	10654	855--	57745			70057	55561	00---	90500
Öhringen	276	742	81504	6002-	13354	60926	59765	81609	60712	08653	8072-	56745			70057	55260	00049	70300
Ansbach	413	755	81605	58102	16756	755--	58743	82008	68022	12055	6562-	58747			70058	55360	00056	70200
Weißenburg/Bay.	422	761	51810	60031	16856	50920	59753	81713	80032	12054	4567-	62741	---28	---27	70056	56058	00048	60100
Nürnberg, Flughafen	319	763	81309	62031	17656	756--	60757	81510	68022	12454	4567-	62748			70059	53960	00071	3
Regensburg	376	776	71408	65031	19757	7097-	59745	61410	65012	14556	15636	58754			70058	54062	00074	90200
Gr. Falkenstein □	1307	791	52705	81031	42763	00905	64732	72012	89022	40061	00908	66732			70063	61266	97066	71300
Freiburg	269	803	81406	65021	14451	8092-	59752	82110	12732	08651	8082-	52756			70055	53055	00066	60100
Freudenstadt □	797	815	82304	7003-	38857	6567-	62741	82105	09752	34955	863--	56752			70059	57464	00061	91500
Klippeneck □	973	818	81912	6202-	39558	7537-	61755	82016	04732	36356	872--	57744		---38	70059	58662	00048	70800
Tübingen	370	826	81402	58101	17856	8092-	58765	81101	65712	13054	7552-	56743			70059	55762	00017	70300
Stötten	734	836	82415	70022	16557	867--	60780	81812	65712	12456	866--	61733			70060	58264	97000	90600
Ulm	522	838	82009	60031	18257	2567-	58758	82007	40712	13155	874--	57744			70059	56462	00065	90200
Augsburg	477	852	72005	75031	19058	40916	61753	71903	75012	14156	30972	59740			70060	55261	00055	70300
München-Riem, Flughafen	529	866	71305	84021	19759	7097-	62751	81204	84032	14656	8097-	61740			70061	57069	00048	90400
Mühldorf	401	875	71003	84031	20558	10938	59742	81007	75032	14556	8097-	58753			70059	53862	97061	59100
Passau	409	893	10403	60031	21558	00901	59741	70906	70021	16755	00903	58742			70058	52559	00055	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	82246	65392	39260	3052-	63763	92253	00737	34258	9----	58753	48-59		70062	60873	97082	73300
Konstanz	399	929	72503	82031	17554	7097-	60757	91000	10732	14153	9----	56730			70055	52860	97031	59700
Friedrichshafen	401	934	80103	70021	18755	3552-	58752	81003	75732	13953	8742-	58742			70057	52258	91048	90200
Kempten-Lenzried	705	946	71603	70012	20660	25608	62753	81903	84022	15457	8092-	59738			70063	58965	93033	90800
Oberstdorf □	810	948	81902	80022	40761	00906	62752	82103	70022	38657	8092-	58736			70063	58663	93019	90900
Zugspitze ■	2960	961	72622	89031	89667	7077-	71830	82640	60022	86963	8052-	64724	---39	40-55	70073	720--	03012	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	71712	89030	41258	7097-	64753	71804	89022	39054	7097-	62733			70062	59066	93019	91400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82601	50021	21361	00907	62757	82302	80022	15357	1582-	58741			70066	59772	01010	91900
Wendelstein □	1832	980	62025	88031	43061	00916	73738	72119	89012	40258	7052-	73723	27-34	29-35	70066	64967	05000	92500
Berchtesgaden	547	997	02302	82020	24054	00900	69---	70000	84021	18159	40938	60743			70064	55766	01009	90700

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 21. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x f_x - t_n f_n$	$t_x f_x - t_n f_n$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	91639	08767	81201	9----	01781	81736	15697	76703	772--	03735	41-53	37-47	702--			
List	27	020	81531	12717	84652	762--	53772	81325	07707	79052	772--	52759	32-57	---50	701--			
Husum	3	029	81426	08737	87552	87---	52732	81422	02737	80252	872--	52773	26-42	23-37	799--			
Schleswig	44	035	81518	20717	88852	4732-	52730	81515	10734	81952	872--	52769			703--			
Kiel	7	045	81515	07737	90452	871--	53778	81514	03737	84052	871--	52764	---33	---33	701--			
	13	113	81620	30637	79801	872--	00783						32-44		704--			
Norderney	7	129	81619	38667	85631	773--	52734	81713	56635	68900	8722-	51767	22-30	---33	703--			
Bremerhaven	5	131	82023	24737	85351	862--	52784	81417	60617	76400	734--	50768	25-42	23-49	703--			
Cuxhaven	16	147	81323	16737	89952	872--	52735	91529	01737	83352	9----	52766	23-33	25-37	701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	13	156	81518	10737	93052	872--	53778	81519	05737	86052	873--	54770	---48	---49	701--			
Lübeck	0	202	81614	56617	82670	773--	51773	81911	50616	75602	773--	01607	---29	---30	707--			
Emden-Wolthusen	6	203																
Emden-Hafen	151	430	81521	62387	90652	763--	53773	81511	63627	84100	854--	51762	23-39	22-35	702--			
Bad Lippspringe	3	224	81523	58797	86751	854--	51782	81515	58615	79901	873--	51768	25-34	---29	702--			
Bremen, Flughafen	77	235	81415	07757	90652	871--	53735	81813	15777	83952	872--	52766			703--			
Soltau	35	253	81530	58717	94550	2577-	57790	81624	50227	88652	5722-	54739	32-48	24-46	797--			
Lüchow	21	305	82016	42637	84131	874--	50775	82113	42616	78903	874--	02752		---30	707--			
Lingen	64	313	81809	25587	86701	773--	51770	82012	50536	81103	752--	02754	---31	---25	702--			
Münster	95	317	81715	58637	86630	773--	51775	81814	60255	81201	873--	00754	21-39	---30	703--			
Osnabrück	72	320	81617	59607	87901	853--	51771	81610	56636	82202	854--	01656						
Gütersloh	98	325	81915	57777	89751	853--	54776	81708	50537	84001	854--	51754	---31	---27	704--			
Bad Salzuflen	55	338	81722	12737	90652	853--	52777	81617	60247	84450	854--	51761	25-37	26-31	702--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	82	348	81614	56717	93860	5567-	54777	81511	19737	87153	854--	53768	---34	---27	791--			
Braunschweig-Völkenrode	51	381	81510	62022	02300	8087-	60767	71510	63022	96050	7097-	59763		---28	700--			
Berlin-Dahlem	50	384	81513	60022	02630	8097-	59765	71517	60032	96551	3577-	59761		---31	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81514	20597	88401	873--	51766	81512	50205	83303	873--	02749	29-42		706--			
Bocholt	25	406	81615	35617	85801	872--	51767	81714	20615	80503	873--	02752	21-36	---27	705--			
Essen	154	410	81615	58667	86700	882--	52755	81818	57615	82602	872--	02739	31-54	---28	795--			
Kahler Asten ☐	835	427	82024	58767	22257	762--	58758	92117	02557	19154	9----	54739	32-52	24-34	704--			
Kassel	158	438	81707	40707	94252	774--	83778	81910	57537	87750	854--	52762	---33	---26	705--			
Göttingen	176	444	91714	04757	94752	9----	52735	81714	62227	88450	855--	52759	---35	---28	702--			
Braunlage	607	452	82115	30717	97156	854--	57883	82206	03717	90855	872--	55755	---27	---27	795--			
Aachen	202	501	81822	60617	87704	854--	02753	81918	70615	83906	854--	05735	32-64	22-43	794--			
Nürburg	626	510	82022	25567	93053	870--	54757	82115	15556	88300	870--	51736	26-52	22-53	701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81812	70217	90801	855--	51773	81810	65615	85503	855--	02752	---32		703--			
Koblenz	96	515	81912	80027	94801	855--	52770	82005	75515	89103	895--	01757	---32		703--			
Marienberg	547	526	81622	10797	94355	872--	56756	91714	02737	88752	9----	52745	27-42	---28	704--			
Gießen	186	532	81715	50717	99552	5542-	53771	81615	50637	89150	6542-	51751	20-34	---29	701--			
Bad Hersfeld	212	542	82010	20737	96952	855--	54776	82303	61577	90250	774--	52762	---26	22-27	701--			
Wasserkuppe ☐	921	544	91734	04703	26158	9----	59873	91928	03715	22455	9----	56647	41-52	37-45	793--			
Trier-Petrisberg	265	609	82024	57517	93901	853--	51768	82119	63215	89803	872--	03737	31-51	24-54	702--			
Deuselbach	479	615	82022	56107	93950	854--	51750	82324	40212	88402	873--	02748	33-54		797--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91920	00717	25356	9----	57760	92012	01727	21853	9----	53746	22-33		711--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81914	30567	97451	8722-	53739	82013	23725	90601	8722-	50764			702--			
Darmstadt	133	639	81821	58787	97750	752--	52770	81817	40575	91101	752--	52763	32-46		702--			
Würzburg	259	655	81617	30717	00151	875--	54786	81615	55737	93651	873--	51761	---30	---28	791--			
Bad Kissingen	216	658	82110	35717	00352	5552-	54742	82110	15717	93751	774--	52760			792--			
Coburg	337	671	81810	68712	02553	755--	60777	81810	14717	96254	863--	54751			797--			
Bamberg	239	675	81816	67717	03053	885--	56778	81816	30717	96653	874--	54755		21-31	792--			
Hof	567	695	81715	75032	04155	3577-	61749	81715	12737	99555	5732-	53744	---25	---31	700--			
Weiden	438	698	81707	75022	06454	8572-	62754	81608	20732	00454	854--	56757			700--			
Berus	363	704	82017	57667	97450	872--	50762	82328	65615	91102	871--	02756	27-35	32-42	702--			
Selbach/Saar	431	705	82312	10667	96952	871--	52755	92309	08656	91300	9----	00749	20-36		703--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82112	58567	97350	873--	51766	82119	65535	92001	872--	01749	---38	---33	703--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81712	35227	99552	862--	53771	82310	65615	91303	874--	01777			702--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82321	40667	97753	872--	54752	92423	01615	90300	9----	00762	31-40	23-36	703--			
Karlsruhe	114	727	82010	62217	99501	4557-	00779	82214	60615	93304	6542-	02750			706--			
Mannheim	97	729	81509	27597	00652	7632-	52760	81608	50615	92601	7432-	01777			703--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81810	40717	01953	852--	54730	82309	80217	95102	853--	00756			703--			
Öhringen	276	742	82007	12732	00051	8052-	51780	81806	57537	94101	874--	51755			796--			
Ansbach	413	755	81810	60717	03553	5652-	56773	81610	60717	97053	6542-	54762						
Weißenburg/Bay.	422	761	81517	18732	04154	5552-	58775	81523	32737	97754	774--	55760	---27	23-33	793--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81513	18737	04454	853--	56776	81511	35737	98154	854--	55760			792--			
Regensburg	376	776	81411	75022	07554	4567-	58764	81710	05737	01453	862--	55757			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	72015	89022	35458	20942	67853	82320	89032	30458	8087-	56754		---30	700--			
Freiburg	269	803	82123	89617	01104	7847-	02765	82123	86616	97306	7357-	04735	23-37	27-41	704--			
Freudenstadt ☐	797	815	82214	45687	29751	872--	52767	82413	57697	28700	872--	51737	---33	---31	709--			
Klippeneck ☐	973	818	81919	20387	31154	872--	55762	82319	75227	27951	871--	51730	---38	---36	793--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	92018	03737	04355	9----	56771	82116	50557	97653	872--	54753	---28	22-29	701--			
Ulm	522	838	82310	10737	05955	873--	55767								703--			
Augsburg	477	852	81808	57712	06853	857--	57763	81907	58717	99552	874--	53756			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	81503	75032	07654	8097-	57760	91312	15717	10653	9----	53755			700--			
Mühldorf	401	875	71308	82032	07352	5093-	58862	81308	80712	01751	757--	57750			700--			
Passau	409	893	71802	72031	08550	5094-	60869	81803	84022	03251	855--	51751			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92456	00887	30654	9----	54734	92449	00873	28551	9----	51722		59-80	707--			
Konstanz	399	929	91604	07757	06953	9----	54768	81004	57717	01351	6732-	52749			707--			
Friedrichshafen	401	934	93502	05757	06653	9----	54770	83303	38717	02051	7732-	52740			705--			
Kempten-Lenzried	705	946	81805	05732	08255	872--	52759	82007	57717	00001	6742-	00757			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	81806	17732	35351	872--	53754	81507	33617	31701	875--	00745			797--			
Zugspitze ■	2960	961	92570	00714	83260	9----	60762	92643	00737	81758	9----	58612	71-87	70-78	701--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	81809	81702	34453	8092-	62751	82117	23717	29252	871--	52759		---25	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80201	75022	07753	2582-	54755	81000	63717	01851	2372-	52752			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	82035	82022	35358	8042-	65853	92337	00712	30555	9----	55741	35-46	41-61	700--			
Berchtesgaden	542	997	72304	84032	09654	7097-	57766	80000	67022	04052	855--	55751			700--			

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 21. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$t_S t_S$
Helgoland	4	015	81628	15507	72065	772--	05737	81419	12615	70605	872--	04614	37-47	27-34	70505			
List	27	020	81128	08707	76052	772--	52729	80918	14237	75851	752--	52503	34-50	26-38	70401			
Husum	3	029	81421	58657	76451	872--	51738	81315	59738	74851	872--	51616	23-37	---30	70551			
Schleswig	44	035	81413	20777	78152	872--	52638	81510	53715	76551	872--	53815	---38		71251			
Kiel	7	045	81515	35717	79951	872--	52741	81416	20717	78451	872--	52715	---38	---34	70800			
Norderney	13	113						52919	62032	69606	55600	05621			71004			
Bremerhaven	7	129	81815	60606	75202	862--	01737	82017	62215	72203	863--	02730	---33	---25	70702			
Cuxhaven	5	131	81411	15517	75001	872--	01735	81415	60515	72602	872--	02724	23-40	---28	71001			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	91522	16687	79151	9----	51742	81419	40656	77050	872--	50721	25-39	22-33	70550			
Lübeck	13	156	81318	40717	81453	872--	53746	81418	20737	79252	872--	53722		---42	70800			
Emden-Wolthusen	0	202	81909	57106	72704	755--	03729	82712	57102	70405	755--	04623		---28	71304			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81813	65607	80902	854--	51730	62413	65015	81304	65500	02305	22-35		70602			
Bremen, Flughafen	3	224	81816	58616	76402	862--	01735	82020	63615	74404	854--	02620	---29	21-31	70502			
Soltau	77	235	81813	40667	79950	854--	51740	81710	59217	78001	854--	00718			71350			
Lüchow	35	253	81622	15737	83852	872--	53748	81415	55107	81551	854--	52622		---30	70202			
Lingen	21	305	62616	50016	77605	65500	04610	62718	65106	78604	65500	01308	---30	---34	71005			
Münster	64	313	72307	60215	79905	755--	04612	82813	59632	81604	755--	01317	---25	---32	70705			
Osnabrück	95	317	82113	59218	79304	874--	03618	72519	80022	79704	755--	01205	---30	---34	71004			
Gütersloh	72	320	82011	56216	80604	853--	03515	82416	66026	81305	855--	01308			70904			
Bad Salzuflen	98	325						72616	60023	80605	794--	02500		---26	7--05			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81815	60617	80301	854--	00741	71911	63615	79403	754--	02708	---31	---26	71101			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81605	60617	82701	855--	50742	82113	70015	81203	856--	00715	---27	---27	70901			
Berlin-Dahlem	51	381	81514	58712	91551	7542-	57744	81410	20737	87952	872--	53737	---34	---44	79700			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	394	81418	60702	92051	856--	58745	81515	27737	88152	853--	53739	22-38	---38	79700			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82511	50036	83605	854--	04303	52615	82026	86005	55500	03224		---29	70906			
Bocholt	25	406	32713	62016	81506	35500	03309	62814	62026	83605	65500	00222	---27	---27	71306			
Essen	154	410	72612	62216	82605	756--	04501	72714	80215	84804	733--	02221	---29	---28	71505			
Kahler Asten □	835	427	92113	02736	17052	9----	52625	92715	01637	17550	9----	50301	24-34	---32	70752			
Kassel	158	438	82010	59607	84002	774--	53735	82107	64027	83502	755--	01505	---32		70702			
Göttingen	176	444	81814	65027	83602	855--	51746	52108	65017	82803	55600	02606			70602			
Braunlage	607	452	82309	30717	86154	853--	54743	92508	05477	83752	9----	53727	---27		70854			
Aachen	202	501						72610	75026	88005	753--	03218		---26	7--08			
Nürburg	626	510	82413	20634	85403	871--	03718	22710	65016	88001	27200	00318	22-33	---27	70403			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82910	70616	84607	854--	05508	62812	65026	86406	655--	03218			70807			
Koblenz	96	515	82009	70515	85206	854--	04636	72711	70215	86606	754--	02314			70306			
Marienberg	547	526	92113	01637	84702	9----	02629						---28		70902			
Gießen	186	532	81612	56617	85702	854--	00732	62207	65216	85503	655--	02600	---29		70402			
Bad Hersfeld	212	542	81906	57687	87201	774--	51729						22-27		70401			
Wasserkuppe □	921	544	92024	01567	20052	9----	52632	92519	00716	18651	9----	51515	37-45	26-33	70352			
Trier-Petrisberg	265	609	82215	58616	86706	872--	06727	82509	59215	90004	773--	03329	24-34	---29	70606			
Deuselbach	479	615	82320	58612	86305	873--	04714	82715	60205	88303	853--	01316			70305			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92112	03664	20252	9----	52720	93111	01715	20000	9----	00607			71352			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82113	56586	87002	8712-	02738	81907	55215	86903	855--	03501			70602			
Darmstadt	133	639	81924	58207	87203	752--	02736						23-38		70703			
Würzburg	259	655	81607	57617	89400	874--	00741	82017	64615	86304	674--	03625	---28	---27	70600			
Bad Kissingen	216	658	82504	30227	89951	773--	51738	83401	35615	87000	772--	00726			70851			
Coburg	337	671	81003	50687	91553	774--	53744	81204	50687	88052	774--	52732			70552			
Bamberg	239	675	81815	20717	91352	874--	52749	81810	60615	88002	874--	01728	---26		70552			
Hof	567	685	81813	05757	92854	771--	55758	81810	25697	89352	773--	52627	36-31		70254			
Weiden	438	688	81509	40717	94953	864--	54751								70253			
Berus	363	704	82323	65216	85104	861--	04726						32-42		70404			
Selbach/Saar	431	705	92312	00636	87602	9----	02732								71002			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82118	59216	89002	852--	01727	82911	58636	89604	6532-	03308	---39	---28	70403			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82310	68606	88506	874--	04725	82510	65636	88007	874--	05503	---32	---28	70306			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92540	01456	86103	9----	02634	92732	01614	85703	9----	03501	40-54	40-54	70403			
Karlsruhe	114	727	82217	75026	90207	6552-	03628	82313	62615	88707	6552-	05615	---33	---31	70607			
Mannheim	97	729	81807	58587	89603	5542-	02729	82308	60636	88005	755--	04515			70403			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82308	70217	92003	853--	02727	72210	70022	90204	755--	03716			70403			
Öhringen	276	742	82108	65027	89404	854--	02741	82309	62632	87306	854--	04619			70304			
Ansbach	413	755													70450			
Weißenburg/Bay.	422	761	81912	25697	92301	874--	01743	82012	70027	90003	5542-	01619	25-36	---27	70201			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81408	58267	92651	852--	52751	81807	62687	89102	854--	01728			70451			
Regensburg	376	776	81414	30687	96353	853--	54749	81515	56107	93553	863--	53726			70453			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92519	01712	27957	9----	58626	92316	00737	26155	9----	56720	---30	---32	79557			
Freiburg	269	803	82122	80616	93808	7857-	05731	82119	70025	92608	885--	06612	28-41	22-33	70508			
Freudenstadt □	797	815	82216	80027	27001	563--	00723	82509	45615	24603	872--	03516	---36	---39	71701			
Klippeneck □	973	818	82216	80027	27001	563--	00723	92114	03592	26002	9----	02512	---36	22-35	70301			
Tübingen	370	826													7--05			
Stötten	734	836	82219	75027	93201	864--	52629	82118	75022	90902	3557-	01716	23-30	---27	70401			
Ulm	522	838						82412	75028	92302	864--	01728		---26	7--01			
Augsburg	477	852	82515	65617	94503	853--	52736	72416	70015	92004	653--	02621	---37	---30	70603			
München-Riem, Flughafen	529	866	81708	57617	95851	674--	51738	82113	65025	92903	855--	00619			70451			
Mühldorf	401	875	81208	25732	97252	873--	52745								70251			
Passau	409	893	80904	50752	95653	862--	54737	80806	60717	96252	8942-	53732			70150			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92540	00878	26900	9----	00716	92534	00698	26600	9----	00703	59-80	44-69	71300			
Konstanz	399	929	82208	64617	97201	6742-	00735	82216	55635	94304	7742-	02723			71001			
Friedrichshafen	401	934	81003	66687	97701	6742-	51637	82506	80607	95004	6742-	03720			71101			
Kempten-Lenzried	705	946	82306	59617	96602	5742-	02727	82410	60615	94504	5742-	02616			70503			
Oberstdorf □	810	948	81402	40637	30002	873--	00722								70602			
Zugspitze ■	2960	961	92747	00717	80257	9----	57713	92642	01717	79058	9----	58711	70-78	48-55	71357			
Hohenpeißenberg □	977	962	82329	70607	26901	774--	01728	82522	75215	26402	857--	01606	32-42	31-38	70201			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83602	65707	95150	755--	51720								70250			
Wendelstein □	1832	980	82333	82717	26152	57-2-	52619	82432	60717	27252	77---	52608	42-61	38-56	70852			
Berchtesgaden	542	997	80000	50712	00352	876--	54735								79752			

Berichtigung zum TW Nr. 322 vom 18. 11.

866				79310

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 21. November 1971 — Nr. 325

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
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			2995 -66				
20			2572 -64				
30			2325 -67				
50		2014 -66 30 22	2016 -66 30 22	2020 -65	2583 -62	2589 -61 26 42	
70	1802 -62 30 35	1807 -63 30 22	1809 -63 30 22	1814 -64	2334 -64	2336 -60 29 30	
100	1579 -60 30 43	1587 -62 31 44	1588 -61 31 44	1593 -60 32 42	2020 -64	2021 -62 32 22	
150	1324 -56 31 53	1333 -58 33 48	1333 -57 33 48	1339 -59 32 50	1814 -61	1811 -61 32 35	
200	1141 -57 32 74	1151 -59	1151 -59 -61 33 72	1159 -58 -59 33 59	1592 -62	1589 -58 32 24	
300	0885 -51 -53 31100	0894 -49 -51 31 71	0893 -48 -50 32 92	0902 -47 -47 31 85	1338 -56	1334 -56 35 52	
400	0692 -40 -42 30 49	0698 -35 -36 30 45	0698 -37 -40 32 51	0704 -32 -32 32 57	1156 -61 -67	1151 -56 35 61	
500	0536 -29 -31 29 30	0539 -27 -28 29 26	0541 -28 -30 31 26	0544 -25 -25 29 32	0899 -48 -56 34112	0891 -49 -58 35117	
700	0289 -16 -17 26 19	0290 -15 -24 24 23	0293 -18 -18 25 26	0294 -15 -29 24 29	0703 -35 -43 34 55	0697 -39 -50 35 64	
850	0140 - 7 -10 22 28	0140 - 7 -12 22 23	0144 - 7 -10 25 15	0144 - 7 - 9 22 35	0544 -26 -38 33 33	0540 -29 -41 36 39	
1000	0011 - 0 - 1 21 19	0012 0 - 1 19 20	0016 - 2 - 4 22 08	0016 - 2 - 4 21 16	0296 -18 -36 27 16	0296 -20 -39 35 18	
					0148 - 8 -25 22 27	0149 - 9 -23 27 07	
					0020	0021	
Markante Punkte	054 -66 28 45 086 -59 148 -56 188 -56 218 -60 250 -59 -61 31110 344 -45 -47 483 -30 -32 551 -25 -27 600 28 20 610 -21 -23 653 -20 -22 706 -16 -17 714 -16 -16 731 -15 -15 800 23 22 810 -10 -14 895 - 4 - 6 900 24 30 918 - 2 - 7 953 0 - 4 969 - 2 - 2 980 - 2 - 2 008 0 - 1 21 12	035 -68 065 -63 105 -62 126 -58 194 -58 210 -61 222 -60 250 -58 -60 32 70 370 -37 -38 462 -28 -30 513 -26 -28 593 -19 -19 600 25 22 672 -17 -21 724 -13 -30 761 -14 -20 800 23 28 814 -10 -13 885 - 5 -12 900 21 20 907 21 23 963 - 0 - 5 980 - 2 - 2 015 1 - 1 19 10	019 -64 031 -67 037 -65 040 30 22 044 -67 059 -63 090 -63 115 -58 168 -56 180 -59 250 -57 -59 33120 332 -43 -45 396 -38 -40 527 -26 -28 544 -26 -27 600 28 22 615 -19 -22 636 -21 -31 693 -18 -19 757 -14 -16 800 26 19 900 23 14 911 23 13 940 - 2 - 5 960 - 4 - 4 013 - 1 - 4 22 07	069 -65 085 -61 092 -62 208 -61 -61 218 -59 -60 250 -57 -58 388 -33 -33 414 -32 -32 586 -19 -19 600 634 -16 -17 650 -17 -20 703 -15 -30 800 846 - 7 - 9 893 - 4 - 5 938 - 1 - 7 966 - 4 - 8	015 -60 036 -63 054 -65 077 -60 094 -63 104 -61 111 -62 157 -55 205 -60 -66 250 -57 -63 34108 262 -57 -63 348 -39 -46 410 34 50 440 34 56 533 -23 -36 600 35 19 640 32 08 684 -19 -35 780 -12 -37 800 24 18 881 21 20 930 - 3 -16 986 - 6 - 8 18 04	027 -59 28 28 040 -65 31 35 118 -60 162 -55 183 -58 35 45 209 -55 250 -56 -65 36119 355 -41 -52 380 -42 -52 433 -34 -45 36 51 533 -27 -40 600 36 26 613 -26 -41 656 -21 -36 710 -19 -39 35 18 800 30 08 843 - 9 -25 27 06 849 27 07 906 - 8 -11 23 20 929 - 6 -11 952 - 6 - 9 962 - 8 -11 20 09	
Tropo-pause	250 -59 -61 31110	244 -60 -61	237 -60 -61 32107	230 -62 -63	217 -62 -68 34103	235 -57 -65 35105	
Max-wind	250 -59 -61 31110	332 31 80	250 -57 -59 33120		294 -49 -56 34115	262 36127	
30/90			0309		0314	0315	
50/100		0427	0428	0427	0428	0432	
100/200	0438	0436	0437	0434	0436	0438	
200/500	0605	0612	0610	0615	0612	0611	
500/1000	0525	0527	0525	0528	0524	0519	

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	18.9	24.6	23.7	2.1	13.2	24.3	23.7	24.3					
Gipfelpunkt ddfff	30 40	30 44	30 30	26 42	32 67	28 53	29 52	28 60					
km													
26.4													
23.7													
20.7		30 50	30 30			28 46	29 52	29 60					
18.3		30 49	30 35			29 40	29 40	30 44					
15.9	30 36	30 47	31 41			31 41	31 37	30 34					
13.5	31 53	30 59	31 50			32 32	31 38	31 40					
12.0	30 52	30 50	30 50			33 45	33 40	31 56					
10.5	30 55	30 56	30 60		32 61	33 59	34 53	31 48					
9.8	29 55	30 67	29 68		30 89	32 86	35 74	32 57					
7.2	27 51	30 82	29 70		33 76	32 76	35 94	31 57					
5.4	29 47	30 76	32 72		35 54	33 53	34 49	31 42					
4.2	26 34	30 55	27 44		31 50	31 39	34 32	29 18					
3.0	22 25	31 34	24 32		29 43	29 24	33 23	26 13					
2.1	22 36	22 37	23 37		24 33	28 18	33 17	22 11					
1.5	20 39	23 42	20 37	26 42	22 29	22 15	31 17	22 14					
0.9	19 35	23 55	21 40	24 52	22 34	17 12	31 20	22 19					
	19 37	20 58	20 45		21 25	15 10	30 17	22 23					
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0840 30 85	0840 29 80		1040 30 92	1010 32 92	0950 35 95	0970 31 90					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	2971 -72 27110			3001 -71	3017 -57		
20	2561 -70 27 57		2566 -68	2583 -66	2585 -63		
30	2318 -67 28 50	2334 -66 28 44	2320 -66	2335 -66 28 62	2337 -65		2344 -62 27 49
50	2010 -67 29 41	2019 -63 28 36	2010 -65	2025 -64 29 41	2022 -64		2029 -59 29 39
70	1804 -61 29 41	1811 -61 28 49	1804 -62	1817 -61 29 42	1815 -62		1817 -59 30 31
100	1581 -58 29 38	1589 -58 28 46	1582 -59 31 41	1593 -58 32 44	1592 -60		1593 -60 30 34
150	1323 -53 29 46	1330 -54 28 50	1326 -56 29 44	1336 -53 30 54	1338 -57		1338 -56 32 44
200	1138 -54 28 48	1144 -53 27 51	1142 -55 -58 28 53	1148 -52 -58 29 52	1154 -55 -57		1155 -56 32 53
300	0879 -53 -55 28 45	0884 -51 -56 25 62	0885 -51 -53 28 47	0887 -50 -52 25 50	0896 -51 -53 28 52		0897 -51 -54 30 82
400	0687 -36 -39 26 30	0689 -34 -39 26 41	0691 -36 -42 27 50	0692 -34 -36 26 46	0701 -34 -36 28 40		0702 -35 -40 31 42
500	0527 -23 -25 24 32	0529 -22 -27 26 34	0531 -22 -31 28 45	0531 -22 -30 26 42	0540 -22 -24 28 44		0541 -22 -23 31 41
700	0272 -10 -11 19 43	0273 - 5 - 9 24 50	0276 - 7 - 7 24 30	0275 - 6 -17 27 40	0283 - 5 - 6 30 31		0287 -12 -12 26 34
850	0122 - 7 - 7 18 40	0118 2 2 24 40	0123 - 3 - 3 22 35	0120 4 4 26 46	0130 - 6 - 6		0136 - 4 -17 21 12
1000	- 07 - 1	- 12	- 06	- 11	0001		0008
Markante Punkte	008 28 85 009 -70 016 -72 020 -70 033 -66 036 -68 050 -67 070 -61 075 -63 083 -60 090 -70 156 -53 160 178 -55 189 -53 239 -56 250 -58 29 58 252 -59 330 360 476 -26 -27 600 25 36 643 -10 -11 675 -10 -10 728 -11 -12 750 800 18 33 830 831 - 6 - 7 880 18 44 887 - 8 - 8 919 - 6 - 6 940 - 5 - 5 986 - 2 - 3 15 16	030 -66 032 -64 036 -65 186 -52 228 -55 237 -55 250 -55 -60 26 46 370 -39 -45 600 24 35 721 - 3 - 8 800 27 35 862 3 3 880 22 44 895 - 2 - 2 900 21 44 926 - 3 - 3 986 0 0 16 14	020 -68 034 -66 047 -66 126 -57 203 -54 -58 250 -60 -62 28 67 352 -43 -46 436 -30 -38 513 -21 -30 533 -19 -21 600 27 35 635 -11 -11 766 - 5 - 5 770 24 12 800 23 25 813 - 5 - 5 855 - 3 - 3 886 20 53 895 20 55 900 20 52 903 - 6 - 7 986 - 1 - 2 17 23	023 -63 035 -67 046 29 33 061 -61 067 29 44 080 30 35 117 -58 157 -51 178 29 57 209 -52 -57 242 -55 -58 250 -55 -57 27 50 326 -45 -47 350 26 54 442 -29 -31 480 26 41 571 -14 598 -14 -26 600 27 43 631 -11 -12 659 - 9 -18 703 - 6 -17 727 - 5 - 5 800 27 43 866 25 49 872 5 5 900 23 54 908 - 1 - 1 917 1 1 938 - 2 - 2 968 0 - 1 18 18	028 -66 037 -61 055 -65 079 -60 107 -61 187 -54 250 -57 -59 29 44 270 29 38 282 -55 -57 350 -42 -44 418 29 35 447 -28 -30 600 29 45 637 - 9 -10 761 - 2 - 2 800 28 51 808 - 6 - 6 28 52 830 - 4 - 4 861 - 6 - 6 898 - 4 - 5 900 21 36 912 - 5 - 5 963 - 2 - 2 16 10	025 -65 27 44 032 -61 28 50 054 -57 30 40 068 30 31 078 -57 107 -61 31 34 156 -56 227 -54 -57 250 -58 -61 30 92 356 -41 -44 416 31 38 480 -23 -31 31 44 505 -22 -22 576 -14 -15 29 24 600 29 25 659 -14 -14 712 -11 -11 26 35 800 23 19 815 - 6 -19 835 22 14 884 - 1 -13 21 11 927 - 5 - 7 944 - 4 - 8 12 03
Tropopause	265 -59 -61 28 55	270 -57 -61 25 57	252 -60 -62 28 68	279 -54 -56 25 49	250 -57 -59 29 44	040 -64 28 30 258 -59 -62 29 95	
Max-wind	010 -72 27110	300 -51 -56 25 62	252 -60 -62 28 68	028 28 64	328 29 65	258 -59 -62 29 95	
30/50	0308	0315	0310	0310	0315	0315	
50/100	0429	0430	0428	0432	0430	0436	
100/200	0443	0445	0440	0445	0438	0438	
200/500	0611	0615	0611	0617	0614	0614	
500/1000	0534	0541	0537	0542	0539	0533	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	21.9	20.1	16.5	9.6	22.5	27.6	16.2			
Gipfelpunkt ddfff	30 52	27 57	31 50	30 52	26 59	25 50	26 69	29 44			
km											
26.4							27 64				
23.7							27 51				
20.7	29 52	28 51				29 36	29 35				
18.3	29 51	29 44	30 39			31 34	29 41				
15.9	28 36	29 37	30 43	30 52		31 48	30 37	29 44			
13.5	30 47	29 38	30 46	29 49		30 40	30 45	29 52			
12.0	28 44	28 44	29 40	29 48		29 40	30 40	30 37			
10.5	27 34	24 44	27 40	27 48		29 60	30 49	28 40			
9.0	24 29	24 35	24 44	29 38	26 70	28 59	30 65	26 36			
7.2	22 31	24 40	22 45	27 29	26 49	28 45	30 38	26 30			
5.4	20 28	24 46	24 48	26 45	27 54	28 34	30 28	25 20			
4.2	21 29	24 49	25 34	26 48	27 40	28 41	24 24	25 22			
3.0	22 28	24 45	25 27	26 45	27 46	28 44	20 34	22 30			
2.1	23 24	23 27	25 38	28 39	27 51	28 51	19 35	20 37			
1.5	22 31	23 21	27 45	29 36	26 54	28 57	19 36	20 42			
0.9	18 46	21 16	24 32	27 40	26 33	21 32	19 35	19 52			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					o878 26 76	o990 28 65	o940 30 75				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 325

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 21. November 1971

FS JEVER Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82031	97027	11004	9++++	02740	3++++			797++	
3	10002	81832	97692	03302	9++++	02777	3++++				
6	10002	81837	96687	94302	9++++	02790	3++++			797++	1097+
9	10002	81735	96107	86501	6732+	00778	30605				
12	10002	81938	96617	78003	5742+	03785	30605			705++	
15	10002	72627	98016	73308	755++	06647	30605				
18	10002	82616	98026	70008	9++++	05733	3++++			706++	1097+
21	10002	83455	97636	73005	9++++	04330	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	82029	96102	12803	9++++	02733	3++03			700++	
3	10003	82029	96102	07202	9++++	01756	3++03				
6	10003	81828	96738	98900	9++++	51783	3++03			700++	1074+
9	10003	81632	95268	90800	5742+	51781	30403				
12	10003	81628	95878	83200	5742+	51776	30404			795++	
15	10003	81632	96637	75902	6742+	02773	30403				
18	10003	81924	96637	73203	9++++	b03737	30403			705++	1073+
21	10003	81720	98216	69705	9++++	04735	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82033	98026	10605	9++++	51636	3++++			797++	
3	10004	82033	97022	04805	9++++	01858	3++++				
6	10004	81838	97697	96502	9++++	01783	3++++			701++	1102+
9	10004	91640	96697	89002	9++++	01775	30507				
12	10004	81640	96697	79602	6742+	01894	30406			703++	
15	10004	81734	96636	73504	6722+	04661	30507				
18	10004	81822	96626	70905	9++++	03626	3++++			706++	1101+
21	10004	81907	97025	70607	9++++	06603	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

0	10005	82328	96102	12005	9++++	02738	30504			700++	
3	10005	82031	96102	07004	7++++	00750	3++++				
6	10005	81633	05848	00501	9++++	51765	3++++			792++	1080+
9	10005	81626	95838	92001	864++	52785	30306				
12	10005	81638	95848	83001	864++	51790	30501			701++	
15	10005	81634	96777	88003	864++	00760	30507				
18	10005	81626	96616	72705	9++++	02743	3++++			706++	1085+
21	10005	81623	97026	69906	9++++	03728	3++04				

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99617	70317	21004	80609	97012	20406	5562+	00244	00106	10625	30705	99403
99620	70323	21034	80607	97326	23106	5562+	72127	00106	10625	30705	99+03
99620	70328	21064	32807	98036	24406	38400	00213	00106	10603	30302	07705
99620	70329	21094	82115	98032	26106	884++	00317	00105	10595	30202	07705
99620	70329	21124	72018	98012	26306	755++	00002	00106	10614	30603	99403
99622	70339	21184	72325	94505	24406	6727+	00817	00006	10622	30804	17903
99622	70328	21214	82120	95505	24006	6732+	00804	00006	10578	30804	27703

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	70909	21004	81735	97616	11603	874++	00314	0++03	10508	30706	
99563	70509	21034	81736	97026	12509	869++	00209	0++02	10566	30706	
99561	70509	21064	81728	97022	13804	864++	00213	0++02	10561	30706	
99565	70509	21094	81830	97022	14704	864++	00209	0++03	10504	30706	
99567	70509	21124	81627	97252	15704	854++	00310	0++04	10569	30706	
99564	70508	21154	81635	97028	16905	65472	00112	0++04	10567	30706	
99561	70509	21184	41634	98022	17105	754++	00201	0++04	10566	30706	
99564	70510	21214	81629	98502	18304	854++	00212	0++04	10509	30706	

Position C 52.7 N 35.5 W

99531	70355	21003	82920	97038	19206	824++	00236	0++05	10928	30503	25804
99531	70355	21033	63025	97022	21806	62400	00126	0++05	10923	30605	
99531	70355	21063	63322	97022	23506	62400	00217	0++05	10922	30604	
99529	70351	21123	33205	97202	28906	36200	00227	0++06	10881	30000	99404
99529	70351	23153	53309	97101	30907	56200	00220	0++06	10883	30301	99404
99528	70351	21183	20102	97021	32307	26101	00114	0++06	10924	30000	99403
99528	70351	21213	21310	97020	33507	26101	00312	0++06	10922	30301	99403

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70411	21004	81308	93504	19916	863++	00212	0++15	11569	30301	15907
99442	70412	21034	41304	98026	19916	15430	00000	0++15	11568	30301	15907
99441	70412	21064	41406	98022	19616	15430	00703	0++16	11566	30200	15907
99440	70409	21124	81508	97025	20317	66431	00110	0++16	11618	30301	15806
99440	70409	21154	81515	97612	19917	3732+	00604	0++16	11608	30302	16806
99440	70408	21184	71620	97216	19817	65402	00501	0++17	11616	30303	16806
99442	70407	21214	81420	97026	21017	65504	00212	0++16	11602	30303	16806

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	70479	21004	81508	97808	02518	824++	00812	0++17	12032	30402	99404
99350	70480	21034	31623	97018	02519	32400	00500	0++16	12021	30403	
99350	70479	21064	51624	97028	02617	52400	00101	0++16	12037	30604	
99349	70479	21124	62426	98018	03018	41431	00500	0++17	12023	30403	15606
99350	70479	21154	42018	98022	05719	32401	00127	0++17	12029	30403	15606
99350	70478	21184	52319	98021	08020	52400	00223	0++17	12057	30503	11806
99350	70479	21214	62420	98011	12220	52462	00242	0++17	12033	30604	11806

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82230	98216	10804	9++++	03737	3++++			702++	
	10007	81732	98022	05004	9++++	03758	3++++				
	10007	81638	96697	96903	9++++	02781	3++++			703++	1085+
	10007	81630	96687	89502	864++	01774	30608				
	10007	81646	96697	80002	864++	01795	30909			704++	
	10007	81640	97606	73904	864++	02761	30707				
	10007	81825	97606	70807	9++++	05731	3++++			707++	1090+
	10007	81613	97606	69807	9++++	05610	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	10044	81723	96142	05302	9++++	517++	30302				1071+
	10044	91534	95732	09101	9++++	013++	30403				
	10044	91340	96737	98100	9++++	528++	30403				1070+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82526	97031	14203	9++++	02725	3++01			706++	
	10006	82225	98022	11801	9++++	50724	3++01				
	10006	82021	97022	07002	9++++	00748	3++01			706++	1071+
	10006	81825	97022	01402	855++	53756	30302				
	10006	81633	97872	94402	7752+	51770	30403			797++	
	10006	81642	96878	87901	875++	51765	30403				
	10006	81641	96688	84001	9++++	50739	3++04			703++	1072+
	10006	81542	94736	81800	9++++	00722	3++04				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99645	70010	21004	53426	97268	05001	59400	00804	06151	10660	30608	
99645	70010	21034	70128	98268	05101	87400	00201	06052	10678	30608	
99644	70011	21064	30134	98028	05802	39400	00207	05955	10652	30808	
99644	70011	21094	80230	97278	07601	894++	00218	06150	10660	30808	
99645	70010	21124	50234	98158	09202	59400	00216	05951	10652	30808	
99645	70010	21154	70132	98268	10301	79400	00211	06052	10668	30606	
99645	70010	21184	73520	97858	13501	79400	00232	06051	10686	30606	
99644	70011	21214	30226	98158	14202	39400	00207	05853	10688	30606	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70188	21004	50630	97038	11207	28401	21262	0++03	10942	30811	09009
99592	70186	21034	70425	98032	16306	6841+	21151	0++00	10948	30808	10110
99591	70188	21064	60322	98012	20606	684++	51243	0++51	10947	30706	09110
99591	70187	21094	70314	98012	24706	784++	00241	0++51	10964	30502	06110
99591	70187	21124	73515	98152	27307	784++	00126	0++51	10962	30603	06908
99591	70187	21154	73314	98258	29107	68401	00318	0++01	10992	30603	13906
99591	70186	21184	23117	98018	30108	11430	00110	0++01	11022	30603	13907
99590	70185	21214	72922	98031	31008	58472	00209	0++02	11044	30705	01907

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70178	21004	82737	96026	07311	854++	61117	05107	11259	30709	
99524	70179	21034	82836	97022	07510	855++	71002	05306	11249	30710	
99525	70181	21064	42936	97252	08611	45400	71313	05308	11241	30609	
99525	70182	21094	70130	97028	13611	784++	61347	05307	11240	30809	
99526	70179	21124	40223	98018	20511	48401	71169	05206	11275	30503	27807
99525	70182	21154	30220	98020	24310	29542	52238	05502	11285	30503	27906
99524	70185	21184	50520	98031	28410	58500	71341	05302	11227	30505	27804
99523	70192	21214	50420	98032	32210	58500	52238	05402	11202	30505	27804

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70157	21004	72922	97022	31517	756++	00803	0++11	11605	30806	03003
99449	70157	21034	32723	97011	30116	35600	00814	0++11	11624	30806	03003
99448	70157	21064	42724	97031	29016	45600	00611	0++12	11622	30707	03202
99448	70156	21094	72728	98031	29116	65602	61301	0++12	11624	30708	
99447	70157	21124	72628	98021	28017	55402	61711	0++12	11628	30700	
99449	70159	21154	72728	98032	25616	6563+	61724	0++13	11614	30709	
99449	70159	21184	72828	98032	24416	6557+	61712	0++13	11613	30709	
99449	70161	21214	83620	97616	25014	7747+	71306	0++13	11614	30503	27806

Nachträge u Berichtigungen

99644	70011	21064	79125	99591	70187	21124	13906	99590	70185	21214	19704
99525	70181	21064	701++	99591	70187	21154	31402	99622	70327	21214	17502
99448	70157	21064	70020	99645	70010	21184	79400				
99620	70328	21064	99403	99524	70185	21184	700++				
99591	70187	21094	99404	99449	70159	21184	70020				
99620	70329	21094	99403	99591	70186	21184	03704				
99526	70170	21124	702++	99622	70338	21184	14902				
99447	70157	21124	70000	99575	10030	21183	72543				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 325

Sonntag, den 21. November 1971

Meldungen vom 21. 11. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Drapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99632	70095	21673	83624	98022	18151	9++++	732++	066++	+++++	+++++	10680	Teutonia
99623	70093	21063	80127	96858	15500	9++++	73232	06953	30504	+++++	10951	Grönland
99447	70082	21063	12727	98021	24514	10902	15739	00112	30403	+++03	11448	Sydney Exp.
99437	70090	21033	32807	98021	28415	30902	15726	00212	+++++	+++++	11401	Sydney Exp.
99417	70182	21063	83009	38022	33817	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99671	70237	21093	82305	98022	21251	9++++	01203	063++	30602	+++++	10512	Freiburg i.B
99549	10060	21093	81437	97268	85006	9++++	33750	060++	3++05	+++++	11122	Hagen
99350	70127	21063	00309	98020	27517	00900	44710	05317	3++01	35000	11++6	Tabora
99367	70121	20243	00310	98010	30917	00000	44000	00117	3++++	+++++	11705	Tabora
99666	70162	21693	72109	98032	20151	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	10440	Augsburg
99589	70010	21093	70237	98028	98003	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	10982	Nordenham
99459	70362	21064	80925	97024	20011	863++	23502	05110	30503	09804	11170	Frithjof
99309	10183	21093	80514	97602	20020	62326	13500	00017	30503	03503	+++++	P.Schröder
99510	70202	21093	83118	98022	21012	9++++	63217	001++	+++++	+++++	11163	Tiko 1
99630	70060	21123	70430	98022	15001	735++	33710	060++	+++++	+++++	10600	Minden
99547	10066	21121	81444	97028	78003	9++++	22770	064++	3++08	+++++	11108	Hagen
99407	70200	21123	39902	98011	34518	20542	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99638	70264	21123	62409	98022	27106	65400	91400	054++	30202	+++++	10802	Sägefisch
99510	70210	21123	53075	98022	23813	9++++	63228	007++	+++++	+++++	10983	Tiko 1
99642	70114	21123	73609	98022	22000	9++++	73218	063++	+++++	+++++	10622	Teutonia
99335	70135	22123	30615	98020	27020	11440	44715	002++	3++02	+++++	11900	Tabora
99465	70076	21123	82940	96535	11714	864++	15775	00013	30505	29+05	11455	Sydney Exp.
99140	70739	21003	10905	98010	11126	11+00	55206	05124	30201	07201	12738	FieryCrossI.
99315	10181	21133	80540	95002	20021	79026	13500	05217	30504	03503	+++++	P.Schröder
99665	70237	21124	81926	98021	19002	22448	21516	05601	30503	+++++	10575	Poseidon
99650	70120	21153	73105	98022	22200	9++++	73202	058++	+++++	+++++	10422	Teutonia
99580	10009	21153	70237	98028	98004	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	10985	Nordenham
99510	70220	21153	73311	98022	26013	9++++	63222	007++	+++++	+++++	10984	Tiko 1
99315	70141	21183	30609	97020	23020	34500	44210	00019	3++02	04+05	1+++2	Tabora
99396	70217	21183	80103	98031	32318	75602	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99416	70377	21153	61527	96102	24418	40926	13114	00117	30703	18907	11805	Eschersheim
99421	70368	21183	71527	96102	25818	7092+	13214	00317	30703	18007	11684	Eschersheim
99357	70131	21213	00518	98020	26517	00000	13210	05414	3++03	00000	+++++	Dalbek
99473	70416	21214	91223	91474	22013	9++++	23319	00413	+++++	14+04	11122	Frithjof

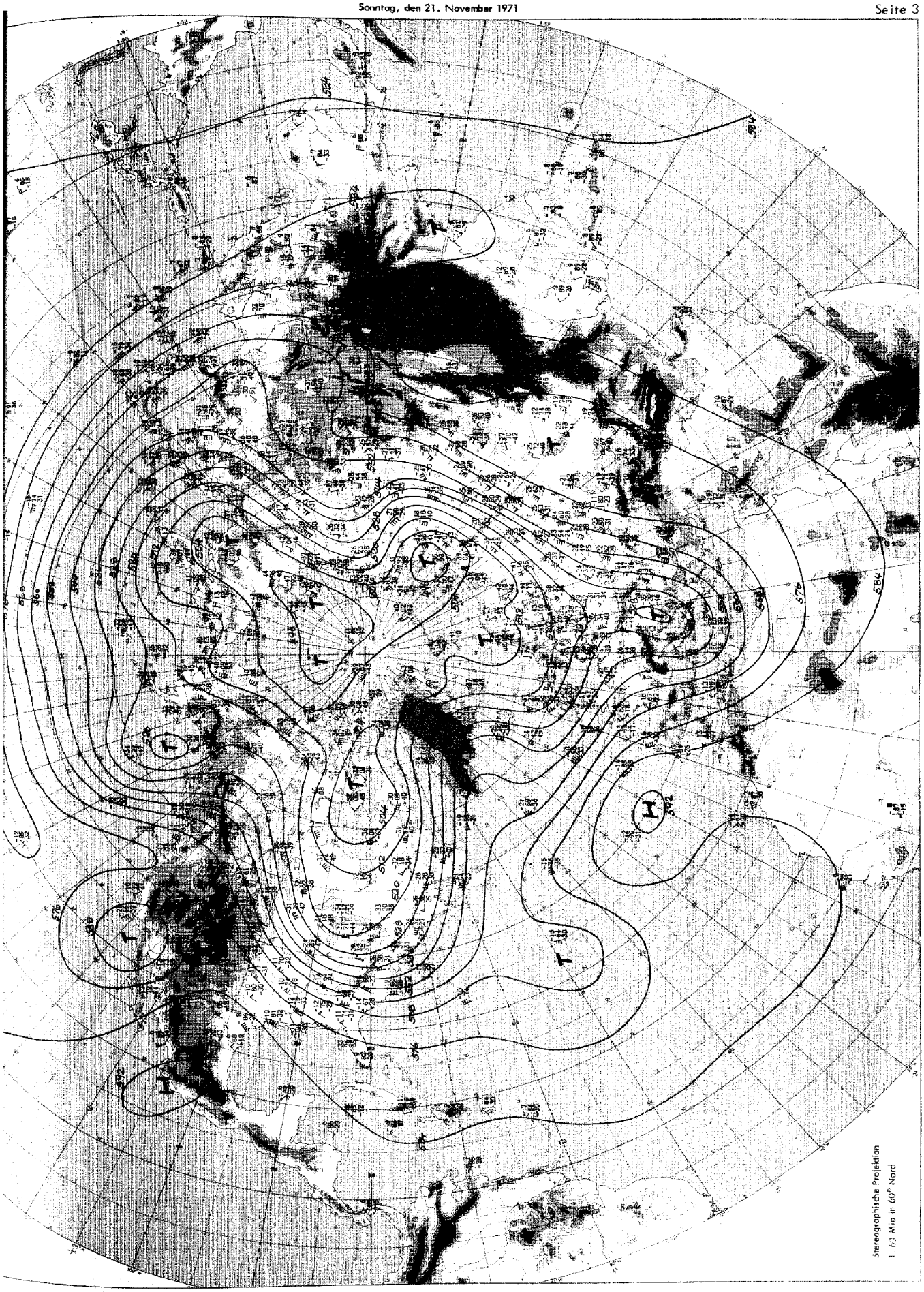
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

LHET Fanita

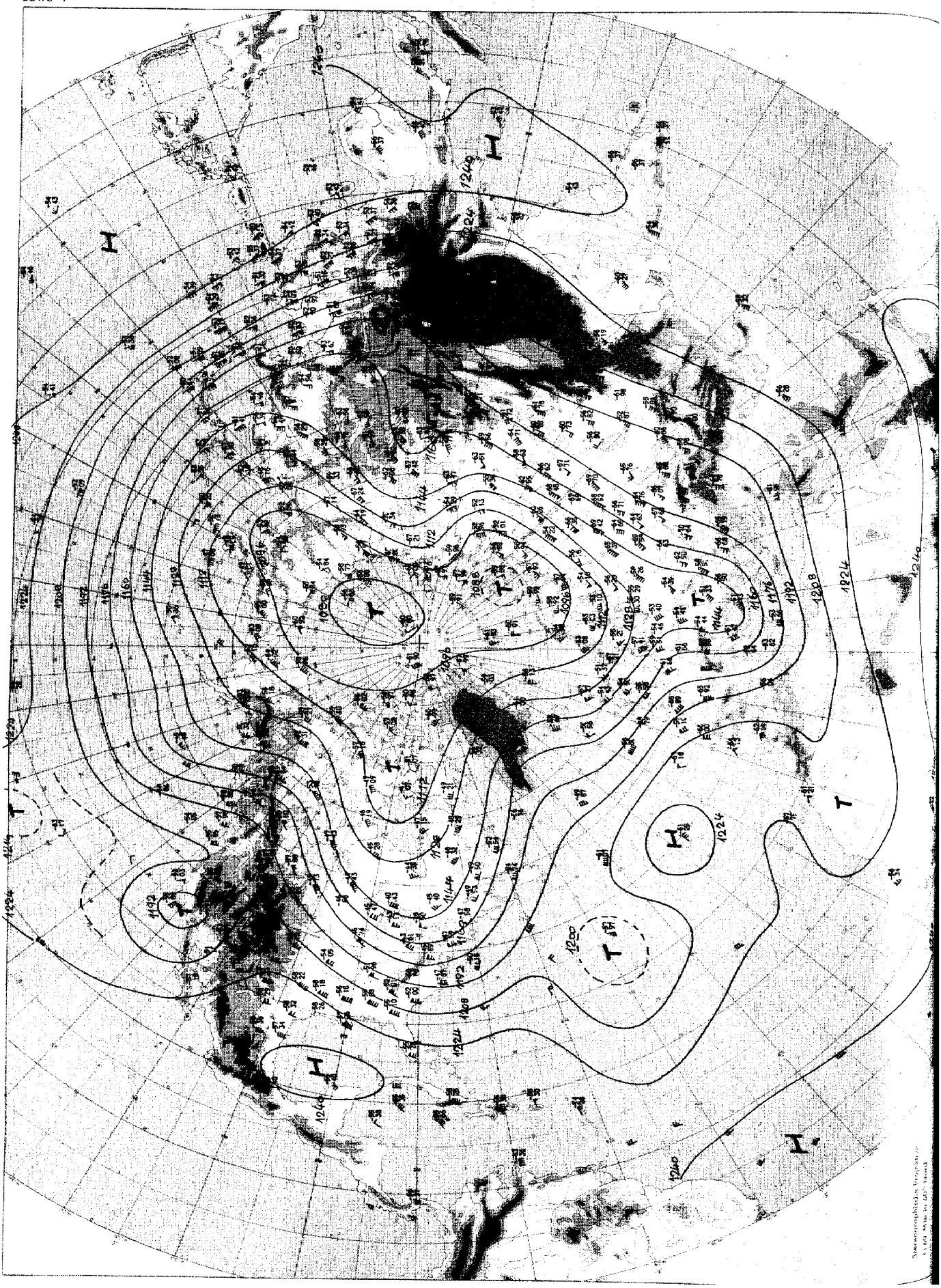
99575	10030	21003	82113	96616	00504	5742+	00749	05803	10845	30605
99575	10030	21033	81609	96616	95205	5742+	00753	05603	10842	30504
99575	10030	21063	81213	96616	90605	5942+	00746	05704	10840	30504
99575	10030	21093	80530	96616	89105	5742+	00615	05703	10851	30607
99575	10030	21123	80530	96616	89505	4742+	00304	05703	10862	30607
99575	10030	21153	80440	95656	91804	5742+	00323	05803	10863	30708
99575	10030	21183	70440	97256	94804	79400	00230	05803	10857	30809

4 yh

99380	70710	21004	12817	98021	02411	15400	00307	0++06	11769	30604
99380	70710	21034	43023	98020	02412	95400	00100	0++04	11750	30605
99380	70710	21064	23116	98020	01412	15408	00710	0++04	11781	30504
99380	70710	21124	52015	98011	98114	45570	00723	0++06	11732	30504
99380	70710	21154	82225	97808	96313	084++	00818	0++12	11802	30604
99380	70710	21184	83025	98258	92113	38407	00742	0++11	11782	30603
99380	70710	21214	82925	97808	92411	884++	00303	0++09	11779	30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

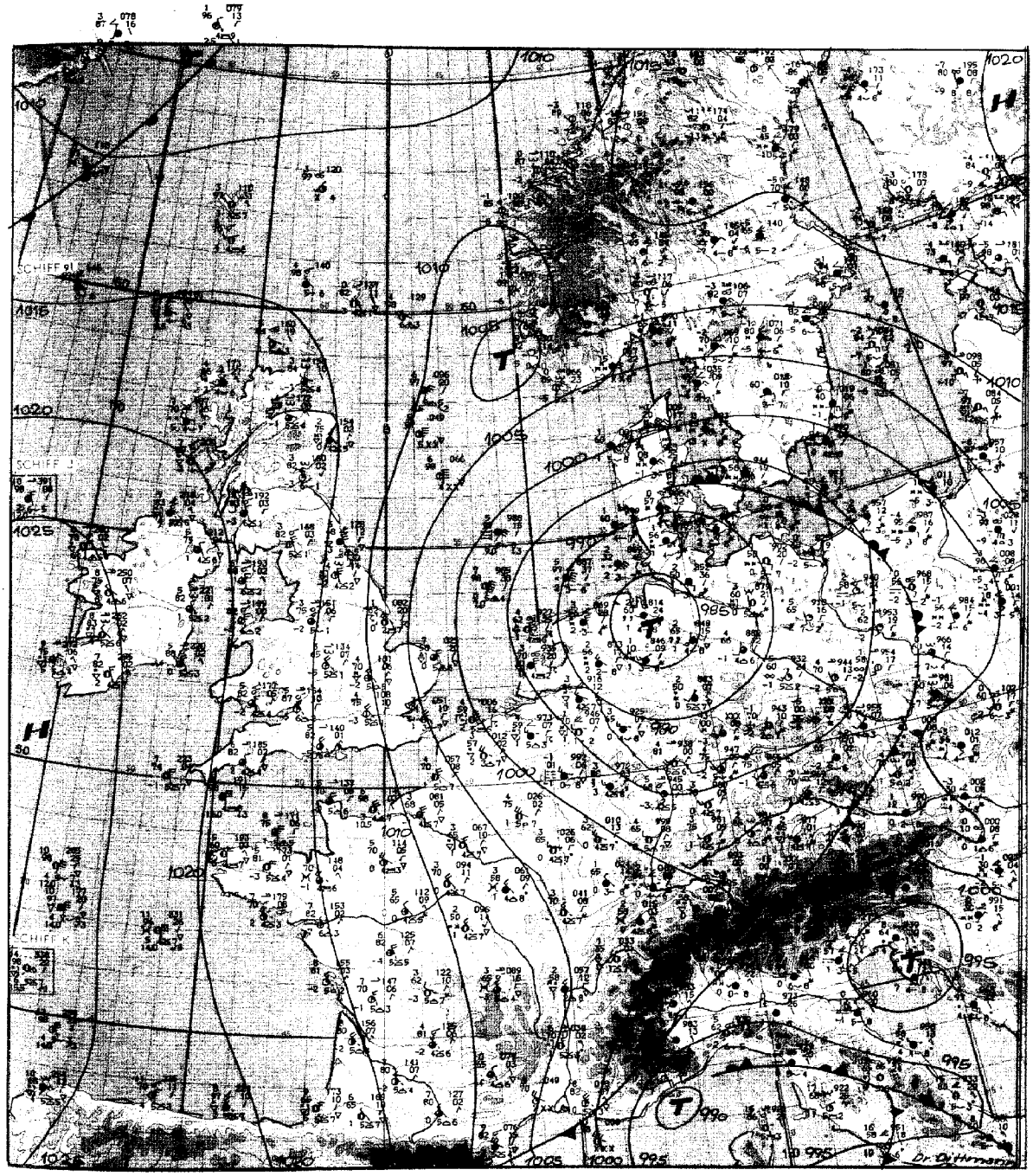
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8162

Jahrgang 26 | Montag, den 22. November 1971 | Nummer: 326



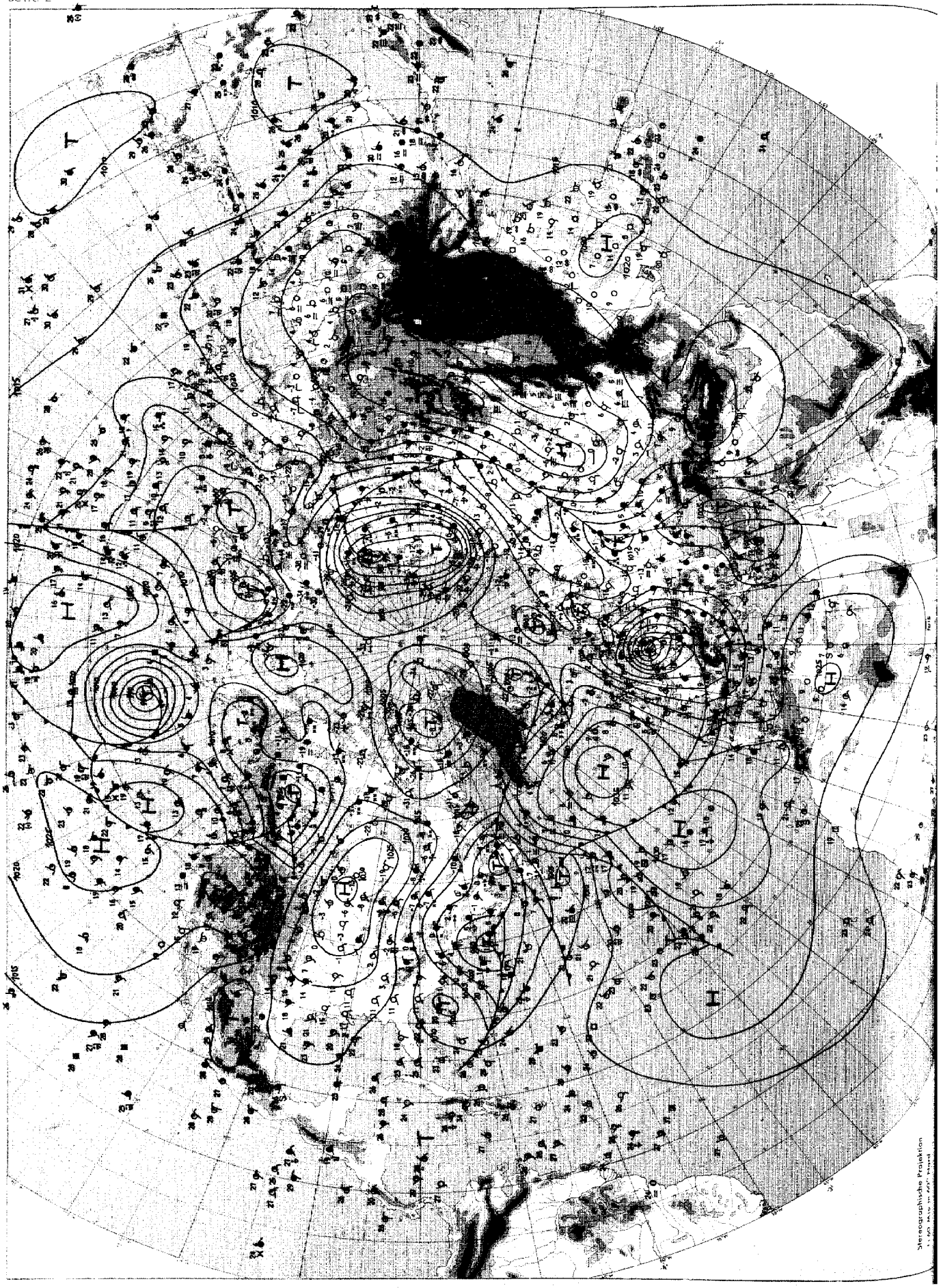
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

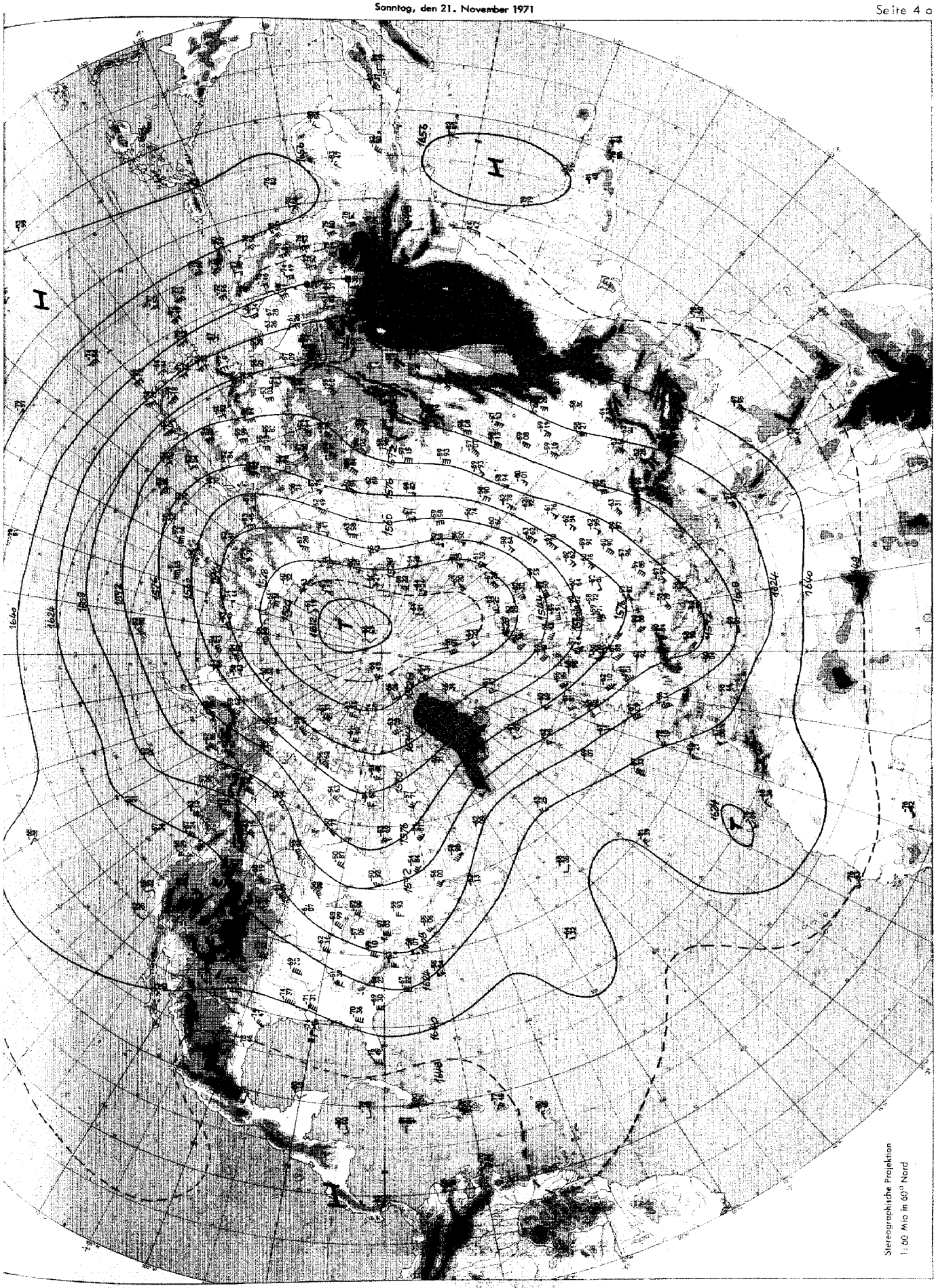
Inhalt:

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

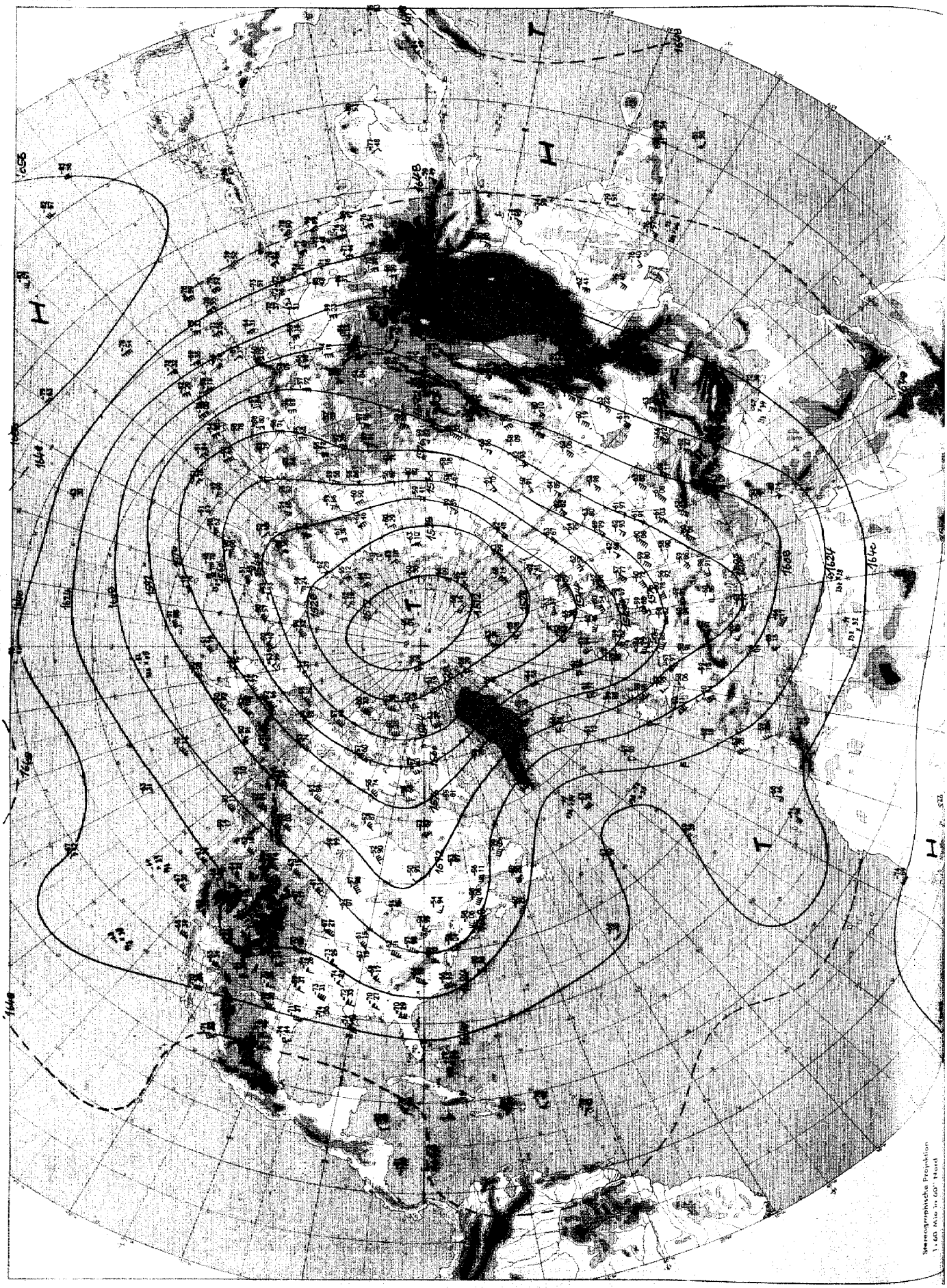
Montag, den 22. November 1971



Wetterlage 00 GMT

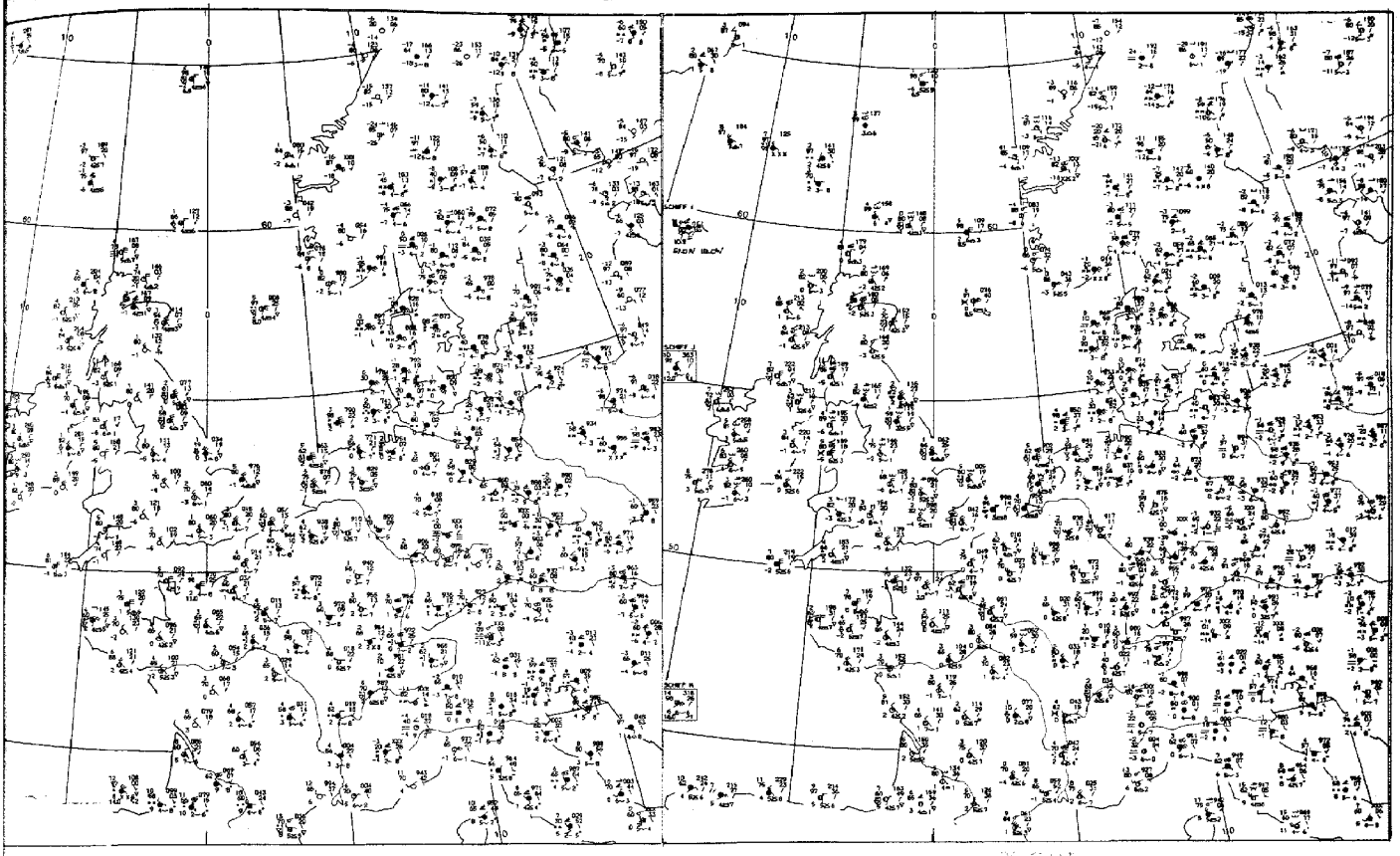


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

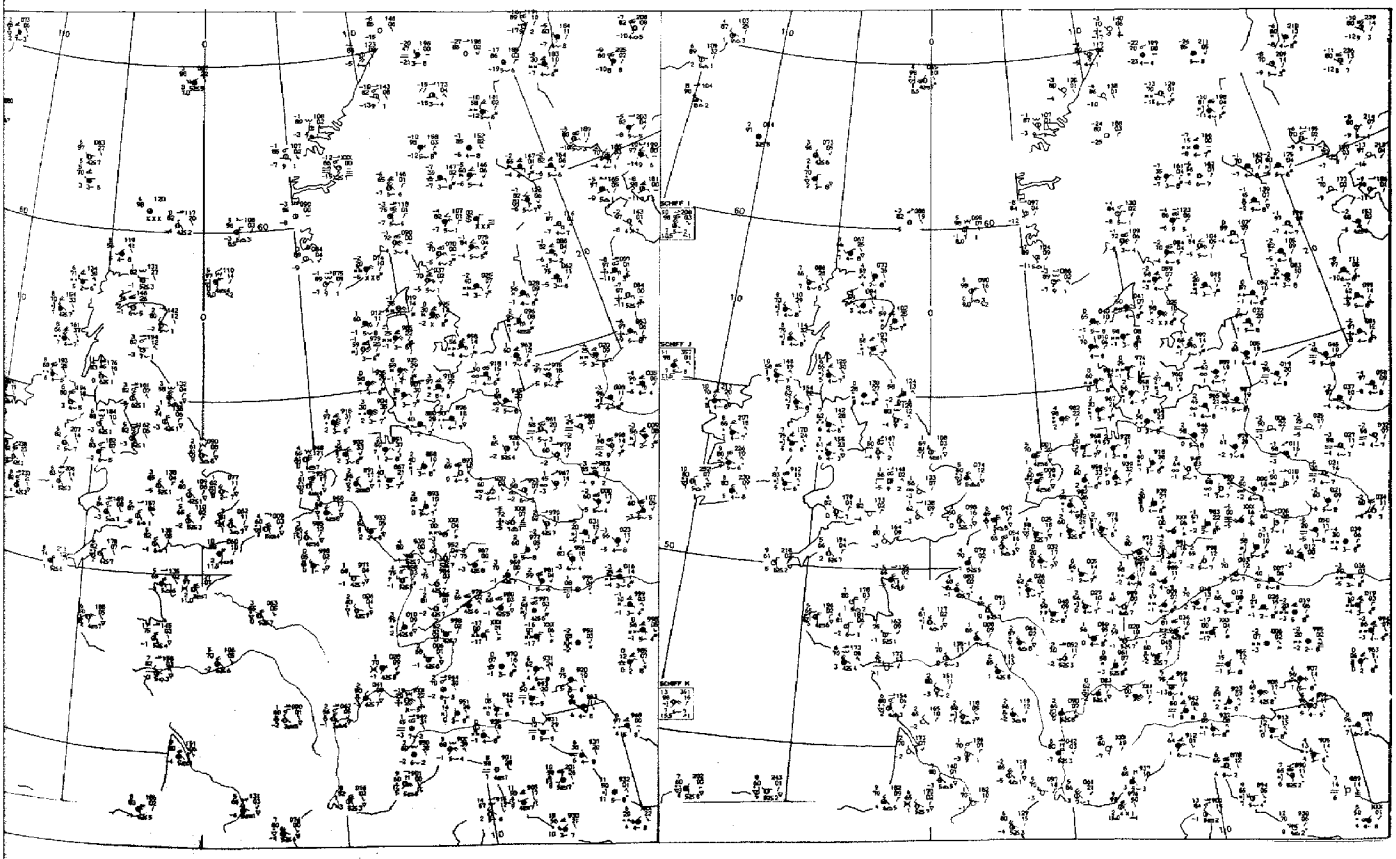


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Montag, den 22. November 1971



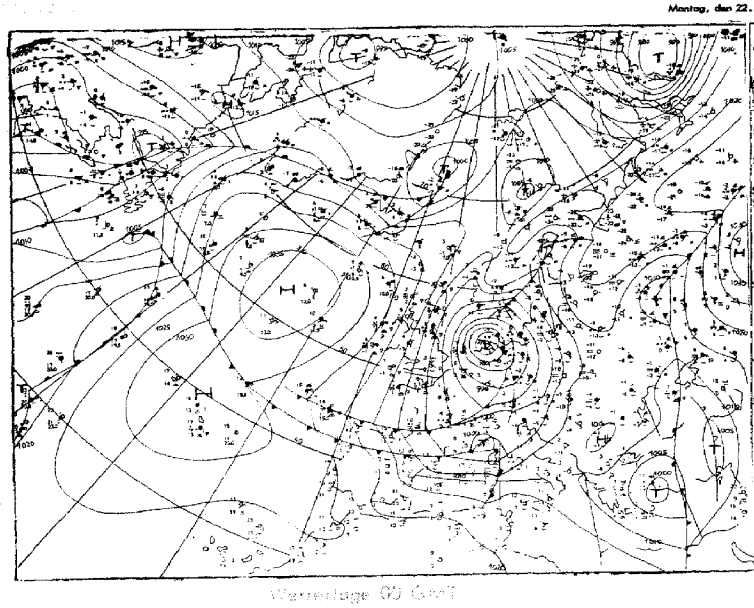
18 GMT



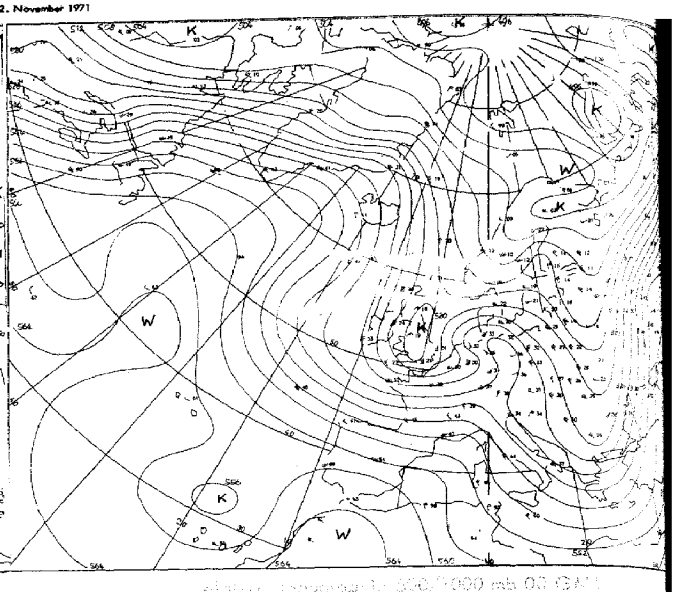
15 GMT

21 GMT

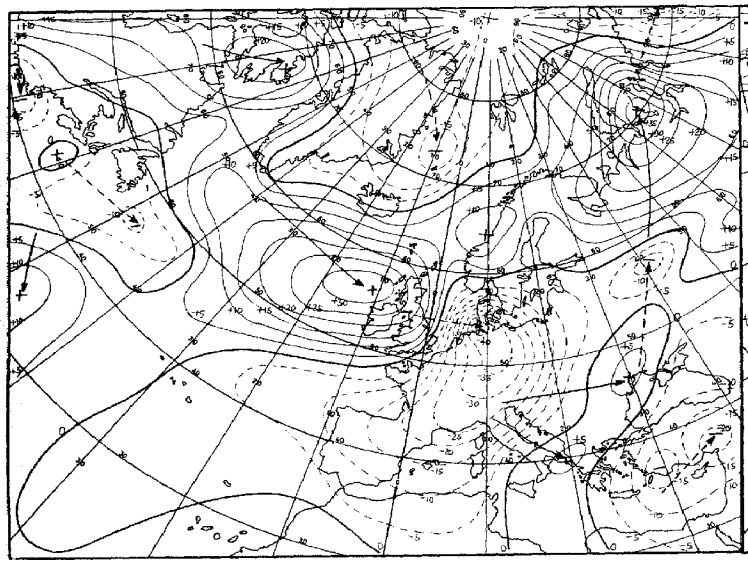
Montag, den 22. November 1971



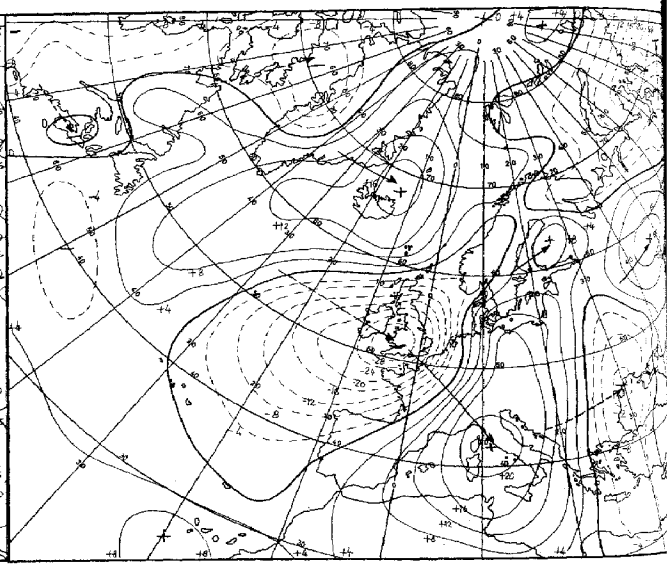
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 1000/500 mb 00 GMT

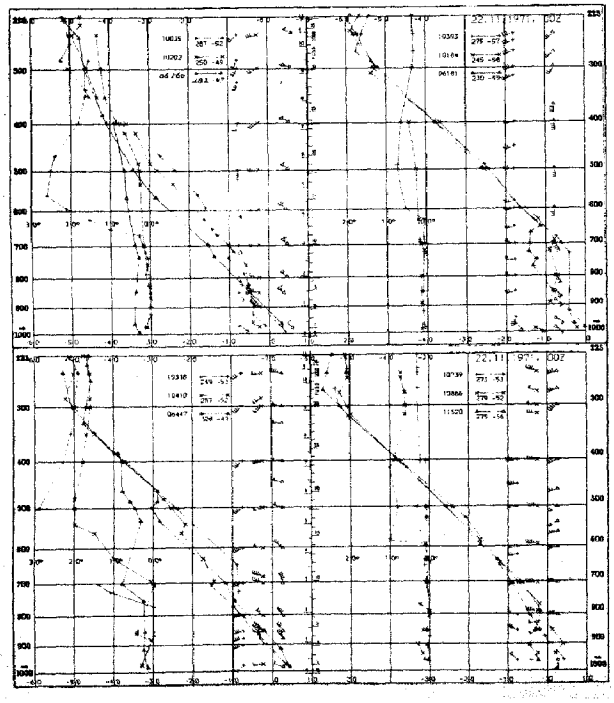


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



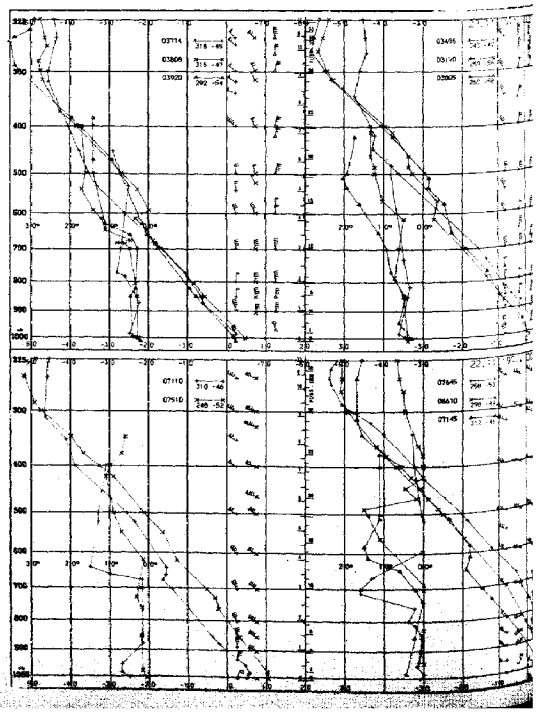
24 stdg. Änderung der Topographie 1000/500 mb

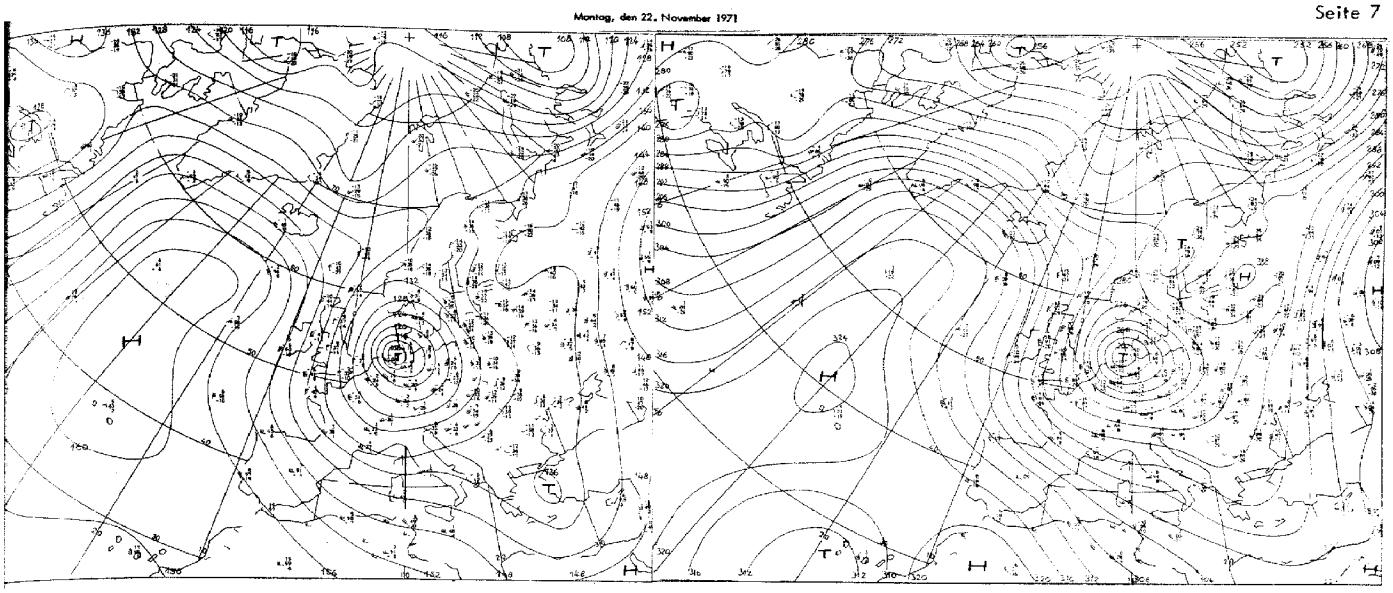
Karten 1:10 Mill.



Aerologische Diagramme

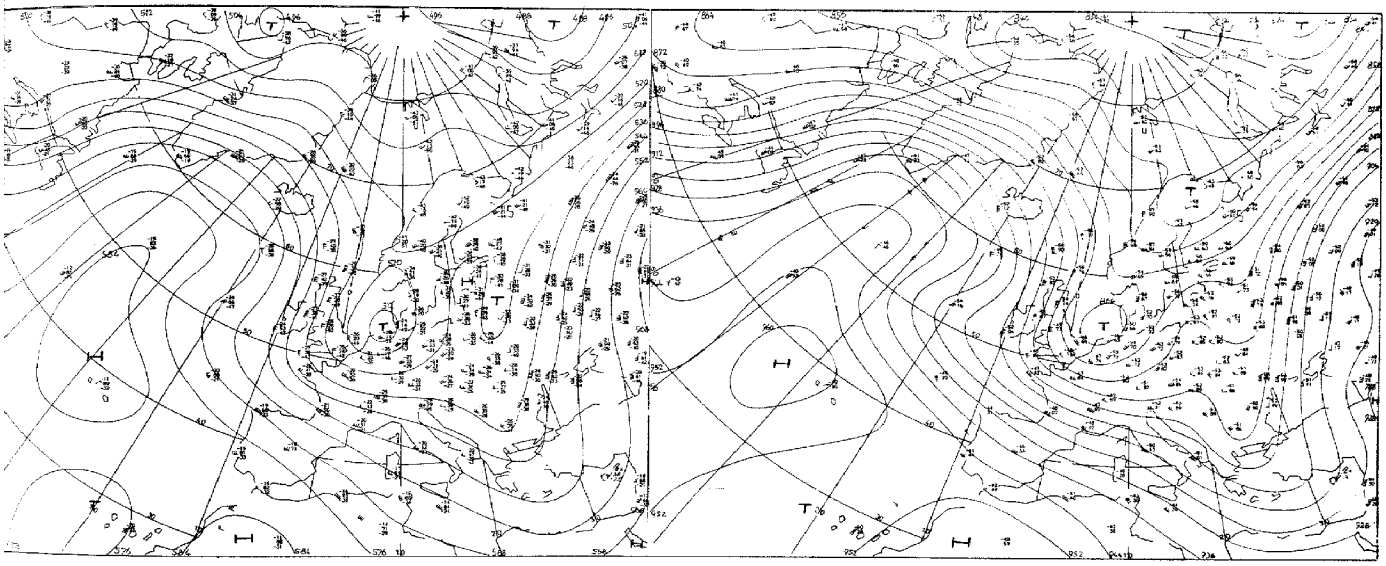
10035	Schleswig
10205	Emden
06260	De Bilt
10338	Norderney
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus, Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07e45	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





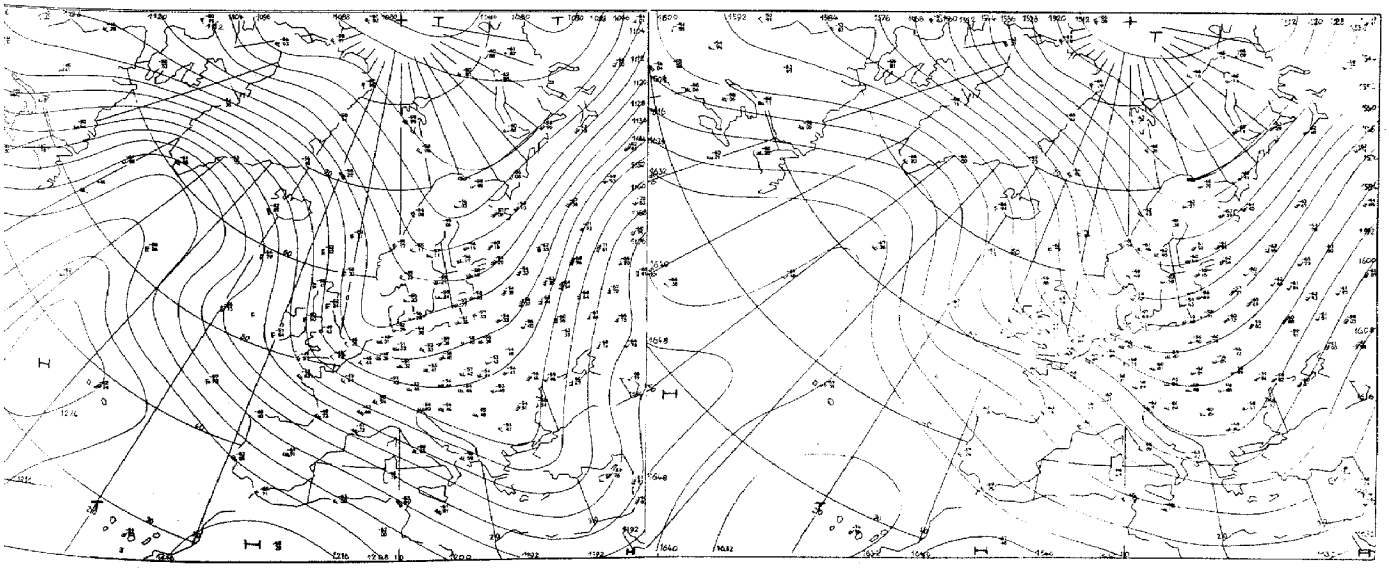
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

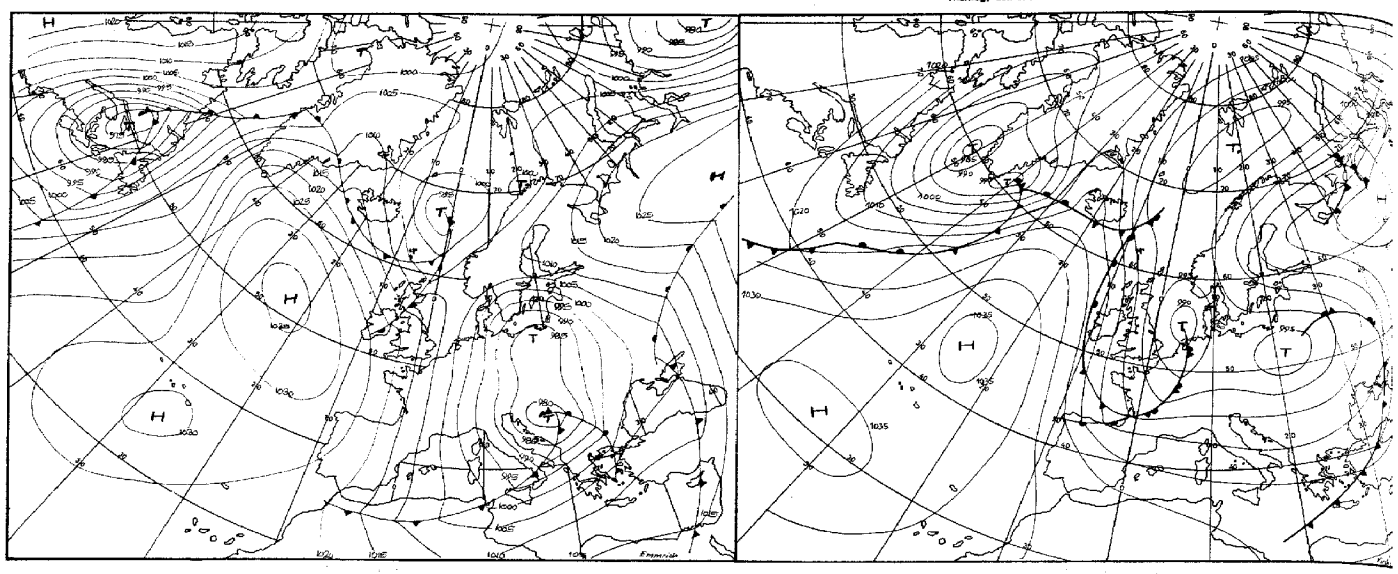


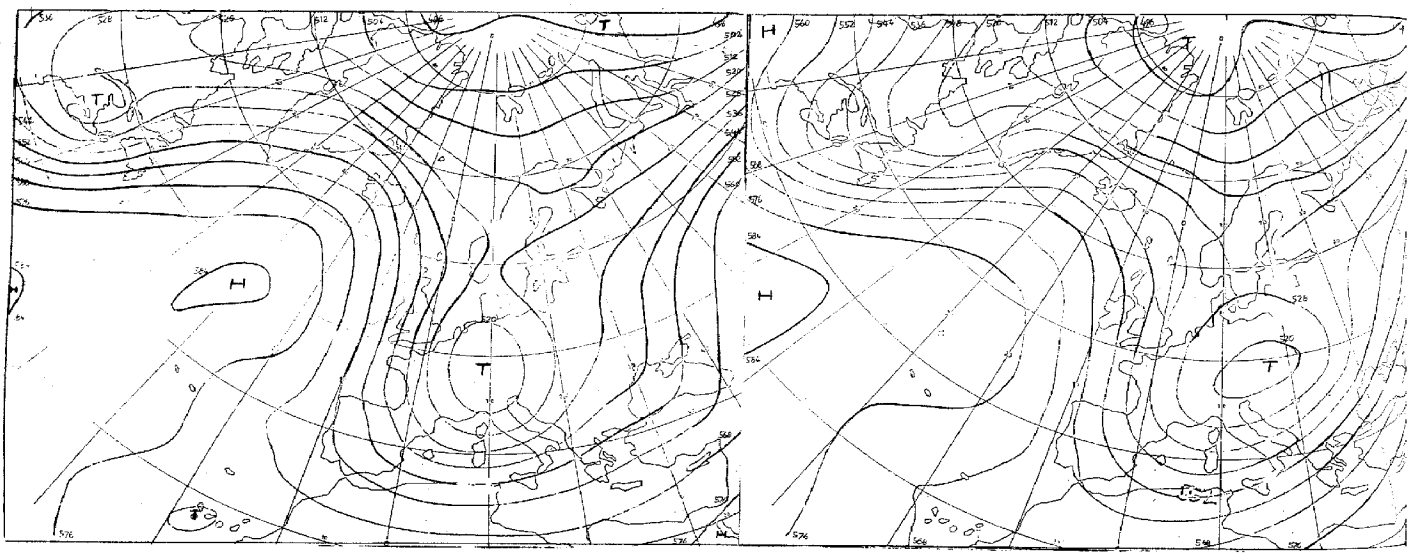
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

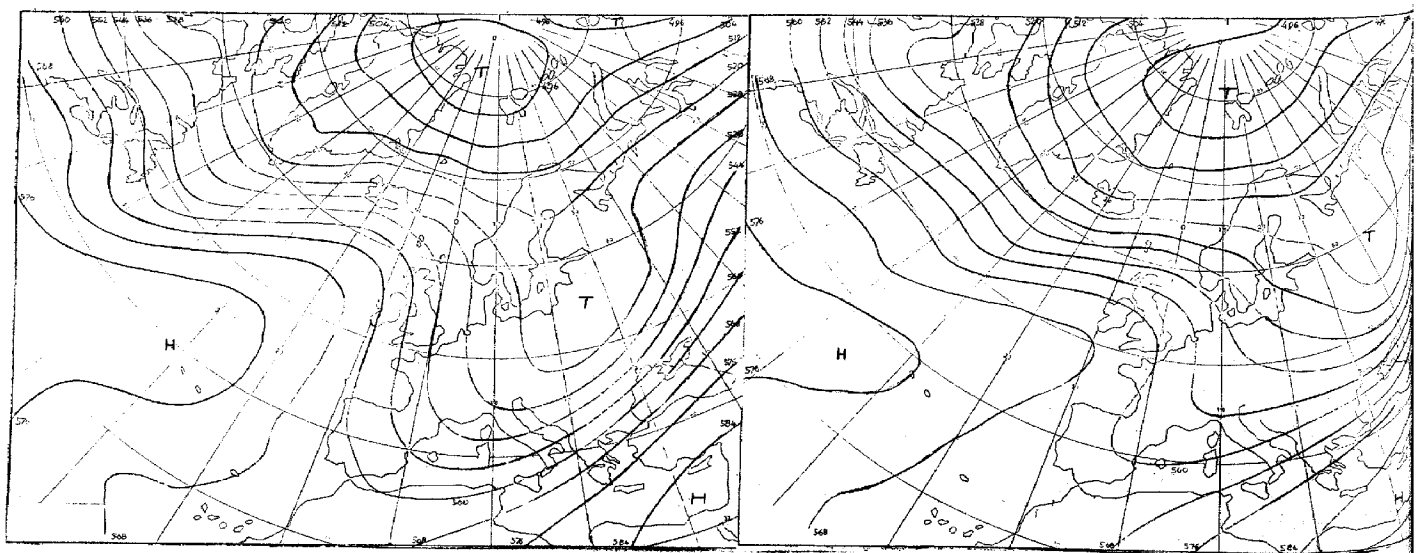
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 22. November 1971







Für 24 Stunden (barokliny/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 22. November 1971 — Nr. 326

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	788--
Helgoland	4	015						80421	50636	74102	873--	02330		21-25	
List	27	020						80527	30102	78450	762--	51222		28-41	
Husum	3	029						80814	6502-	74700	873--	00304			
Schleswig	44	035	81214	20715	75451	873--	51612	81015	20687	76101	873--	50307			702--
Kiel	7	045						81120	5951-	77501	873--	50305		23-31	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82321	65026	70803	862--	02614	82817	68026	72403	854--	02316	21-28	23-28	791--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	14	147	81414	60606	75502	873--	01715	81715	60612	75703	854--	00302	22-33	---26	792--
Lübeck	13	156						81212	5010-	78001	873--	50306		---30	
Emden-Wolthusen	0	202	83021	56606	75003	755--	00246	83115	56616	77102	773--	00121	20-42	---42	701--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82324	75216	74403	854--	01500	82423	35696	75102	872--	00207	27-41	25-36	796--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Linger	21	305													
Münster	64	313	42711	70216	83103	45500	00214	72610	70021	83703	754--	00105	---32	---29	795--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62517	66028	82603	65500	50212	72418	66038	83003	784--	50104			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72318	60026	79703	755--	01203	72320	65012	80103	754--	00204	---31	21-31	797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62107	70016	81003	65500	01502	72412	65012	81103	755--	51202	---27		797--
Berlin-Dahlem	51	381	81408	15737	85951	872--	52719	81506	57227	85651	862--	51603	---44		705--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81414	40719	86151	853--	53620	81610	56227	85451	863--	52606	---38		702--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52511	82026	87803	55600	02218	52615	82022	88703	55600	00209	---29		701--
Bocholt	25	406						12912	7002-	86503	15500	00109		---29	
Essen	154	410	32818	80016	86803	35600	00218	52817	80011	87703	55600	00209	---28	---29	792--
Kahler Asten □	835	427	92814	09717	17952	9----	52207	82817	70717	18253	862--	53204	---32	---33	704--
Kassel	158	438	82105	70607	84003	755--	01305	82307	70026	84804	755--	52008			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82710	65717	91550	872--	51215			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62914	70026	88305	65500	02219	52814	70021	89204	55600	01209		---26	791--
Koblenz	96	515						22910	70021	90305	25500	51218			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92712	00497	19951	9----	51314	92613	00494	20052	9----	52104	26-33		701--
Trier-Petrisberg	265	609	42710	65216	92303	48300	01221	32507	65028	93302	38400	02209	---29		703--
Deuselbach	479	615						72717	57102	92401	5537-	50210			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83108	60287	21251	861--	51315	83009	72022	22052	862--	52212			702--
Frankfurt, Flughafen	112	637	22412	65026	88503	25500	01217	52310	68026	90602	55600	01220			704--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82609	75216	87904	756--	02316	72612	80022	89503	755--	00215	---27		704--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82107	50687	87601	772--	00511	82617	70027	88301	774--	51208		---25	703--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82508	56516	91903	873--	02221	82810	56515	93402	873--	01213	---28		706--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83012	62616	92203	853--	02317	82708	65606	93603	854--	01112			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82408	75022	91501	5547-	51118			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82510	56657	89203	863--	02303	02510	65026	90703	00900	01213			704--
Regensburg	376	776	81312	56687	91952	773--	52714	83005	62027	91502	775--	02303			703--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92910	00737	24052	9----	52610			
Freiburg	269	803	83207	65612	93906	7562-	04111	82311	65026	95305	6562-	03212	22-35		701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82315	70036	90905	5547-	02709	82908	70612	92702	872--	01312	---30		791--
München-Riem, Flughafen	529	866	72110	80026	92302	757--	00708	82713	50616	91404	873--	02504			703--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80504	60217	94251	8082-	52716	80804	60612	93250	8082-	50608			706--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93123	01738	26352	9----	52504	93223	00498	27455	9----	55210	44-69	27-41	716--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82416	80607	92507	6742-	03718	82905	70636	94902	873--	02315	20-26		793--
Kempten-Lenzried	705	946						82904	60616	94302	5742-	01303			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72650	70707	77259	35-7-	60716	52545	05417	76359	35-40	61708	65-75	55-65	709--
Hohenpeißenberg □	977	962						92929	00687	24500	9----	00510		32-48	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82717	20737	25853	77---	53509		34-48	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 22. November 1971

Station	Höhe	fff	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 $f_s f_s - f_g f_g$	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	Essais
Helgoland	4	015	80430	40636	77203	872--	02231	80435	30616	82403	872--	02252	30-40	36-52	7o8o2	o33o1	13ooo	2
List	27	020	80631	56102	82400	762--	51240	80628	10707	87350	772--	51248	33-47	31-45	7o452	51251	69ooo	6o4o5
Husum	3	029	80816	60217	78201	873--	00235	80613	65687	83202	873--	01250	---3o	---3o	7o351	51451	o8ooo	71oo1
Schleswig	44	035	80913	20687	79302	863--	01232	80911	45687	83902	753--	01247	---25		7o352	51651	15ooo	713o3
Kiel	7	045	81218	6061-	79802	773--	01223	81015	58687	83902	773--	01241	23-31	---25	7o252	5o851	1oooo	713o1
Norderney	13	113	83634	5861-	77404	772--	02319	80143	57216	81804	784--	02244	46-52	44-49	7o1o3	o32o2	1oooo	1
Bremerhaven	7	129	82514	66516	74603	873--	01222	81304	56512	78402	854--	01238	23-28		79102	o12o2	o7ooo	591oo
Cuxhaven	5	131	91305	06454	73502	9----	01111	80621	25504	79501	862--	01260		21-25	7o1o1	oo2oo	11ooo	7o5oo
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81611	25686	77201	872--	01215	81413	23687	81601	872--	01244	---26		7o251	51o52	o7ooo	7o4o1
Lübeck	13	156	81010	6002-	79302	774--	00213	81310	56695	83301	774--	01240	---3o		7o253	51452	1oooo	71oo1
Emden-Wolthusen	0	202	83111	56616	77702	773--	00106						---38		7o7o2	o28oo	2oooo	2
Emden-Hafen	6	203						83619	15697	81701	872--	50240		---35				
Bad Lippspringe	151	430	72415	7022-	83702	755--	51207	82410	25717	85601	772--	51217	---3o	---32	7810z	o15o1	o7ooo	59197
Bremen, Flughafen	3	224	82319	60607	77001	873--	00219	82112	70216	79002	873--	01220	25-36		7o4o1	o15oo	1oooo	5970o
Soltau	77	235	81613	5868-	79101	852--	00315	81810	35717	81801	852--	00226	---27	---27	7o25o	5o25o	15ooo	7o5oo
Lüchow	35	253	82015	6502-	81403	855--	51315	81812	75022	84903	855--	51235			7o252	51651	o4ooo	6o3o1
Lingen	21	305	72715	60712	81701	755--	00305	82814	42687	83701	872--	01220	---34	---28	7971o1	o2252	1oooo	591oo
Münster	64	313	72713	70021	84102	754--	51204	82611	50716	85701	773--	00214	---29		795o2	o2752o	o8ooo	1
Osnabrück	95	317	72616	75022	82602	755--	51208	82515	56717	83700	773--	00210	---39	---34	7ooo2	o11o1	1oooo	1
Gütersloh	72	320	82418	61838	83902	782--	51208	82317	58688	85301	873--	01212			793o2	-----	o9---	
Bad Salzuflen	98	325	72615	6027-	82602	784--	51205	82615	30688	84001	772--	00213	---3o	---26	7---2	o19o1	1oooo	591oo
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82318	60682	81203	854--	51211	82218	60688	83302	854--	50220	21-33	---29	7971o1	o1oo1	11ooo	6o1oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82210	80032	82703	855--	52215	72009	75022	84902	785--	51222			7971o1	oo7o2	o9ooo	7o6oo
Berlin-Dahlem	51	381	81505	58107	86901	862--	00312	61908	57102	89802	48430	00231			7o752	52o53	o7ooo	7o6o8
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81606	56107	86401	754--	51309	71807	57102	89403	755--	50231			7o353	52153	o3ooo	7o7o7
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82611	56838	89803	873--	01211	72618	70268	90403	755--	01206	---28	---28	7o1o2	o3oo1	1oooo	1
Bocholt	25	406	63017	65211	86902	655--	00304	82915	68617	88202	774--	01214	---31	---32	793o2	o29o1	14ooo	591oo
Essen	154	410	72715	68201	88602	754--	00208	82716	50227	89502	873--	00208	22-33	---33	792o2	o18o1	15ooo	591oo
Kahler Asten □	835	427	82719	62778	18553	862--	53204	92717	05858	19853	9----	53215	22-37	24-37	7o553	53454	11ooo	91oo2
Kassel	158	438	72307	80256	85803	785--	51210	72005	59858	87502	784--	51216			7942o	oo5o1	o7ooo	7o4oo
Göttingen	176	444	72108	7022-	85303	785--	54209	82308	50718	87402	854--	51220	---26		793o2	oo351	o7ooo	7o597
Braunlage	607	452	82412	2073-	85152	854--	53310	82314	20737	86852	854--	52219	---32		7o354	54154	11ooo	915o1
Aachen	202	501	72513	75026	93402	755--	00222	82514	60688	94102	854--	00107	---27	---31	7o1o2	o38o1	o4ooo	1
Nürburg	626	510	52710	70227	92951	57400	52211	62611	70227	94251	57402	52212			7o351	50952	o7---	7o8o1
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	52714	70021	90504	55600	00213	72718	65252	91704	784--	01211	---26	---34	7971o4	o38o2	o8ooo	1
Koblenz	96	515	32410	70011	91603	35500	01112	62407	82021	93404	62501	51218			7o1o3	o34--	o4ooo	1
Morsenberg	547	526	72820	65027	89750	754--	51212	72720	80878	91350	754--	51213	21-36	22-37	7o55o	51551	14ooo	715o1
Gießen	186	532	62510	60026	89103	65500	51208	82210	75022	91803	855--	51226		---29	7o3o2	oooo1	o6ooo	5o2oo
Bad Hersfeld	212	542	72510	6021-	88502	754--	50213	72413	70268	90003	724--	51217		---26	7o2o1	oo25o	o6ooo	7o1oo
Wasserkuppe □	921	544	92517	00497	21353	9----	53313	92421	00707	23153	9----	53220		21-29	7o153	54453	o5ooo	915o2
Trier-Petrisberg	265	609	42510	68038	95202	45400	01217	72512	80502	97002	724--	01217			7o4o1	o18o1	o9ooo	591oo
Deuselbach	479	615	82717	62022	93701	853--	51212	52917	75278	95301	35470	51214			7o5o1	oo8oo	o8ooo	6o4oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82909	30107	23052	861--	53212	62908	68022	24752	66210	53220			7o352	53253	15ooo	718o1
Frankfurt, Flughafen	112	637	52313	68216	91703	55500	00211	62214	80031	93903	62600	00222			7o4o2	oo55o	1oooo	6o1oo
Darmstadt	133	639	32016	80012	92302	35500	00220	31917	81030	94603	38400	00223	---22	---25	7o3o2	o1451	1oooo	1
Würzburg	259	655	32510	78021	91403	35600	51217	62213	66217	94203	65400	50228			7o4oo	oo652	o9ooo	6o2oo
Bad Kissingen	216	658	62202	70021	89002	655--	00113	72208	80021	92803	755--	51236			7o451	51400	13ooo	7o4oo
Coburg	337	671	52407	68016	90402	55500	00210	42409	66031	93002	42500	51225			7o353	53o54	o8ooo	7o797
Bamberg	239	675	12407	65026	92402	15500	00217	52505	65021	94503	55400	00221			7o653	51453	12ooo	6o3oo
Hof	567	685	72412	60787	90400	754--	51317	62316	65268	93850	65400	52231	---3o	21-28	7o454	54252	o5ooo	913o2
Weiden	438	688	72208	62027	92002	755--	51228	81603	70032	95601	754--	51232			7o753	53253	o9ooo	6o6o3
Berus	363	704	82716	6273-	95501	871--	00211	72713	62027	97601	67401	00220			7o7o1	oo4oo	11ooo	59197
Selbach/Saar	431	705	82708	62687	94801	872--	00215	82710	75032	96600	854--	51217			71oo1	oo5oo	2o---	51ooo
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82509	45685	95201	873--	01216	82610	59027	97402	853--	01222			7o6o1	o11oo	1oooo	5o297
Neustadt/Weinstr.	161	723	42507	80036	93103	17440	50313	62710	80012	95504	68442	51224			7o3o3	o32o1	o5ooo	591oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92528	06416	92051	9----	51312	62525	70012	94450	58272	51221	28-42	29-44	7o251	oo251	o6ooo	6o3oo
Karlsruhe	114	727	62008	65016	95704	55532	01215	82211	70212	98104	855--	01224			7o5o4	o3602	12ooo	1
Mannheim	97	729	42307	6203-	93704	25601	00217	52107	62022	96504	38542	50228			7o2o3	o18o1	o6ooo	591oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82609	62616	95503	855--	00219	62204	65037	97202	11436	00116			7o2o1	oo9o1	o6---	5o2oo
Öhringen	276	742	62408	60012	93802	45531	01227	32508	65031	95503	38400	00217			71oo2	o2oo1	13ooo	1
Ansbach	413	755	70000	65026	95502	755--	01222	52702	68022	96402	58500	00209			7o7o2	51253	11ooo	7o3oo
Weißenburg/Bay.	422	761	72514	65022	93702	4547-	50223	62207	70032	95602	68500	50219			7ooo1	513oo	o2ooo	5o3oo
Nürnberg, Flughafen	319	763	52509	65026	93203	55500	00224	62307	70031	96202	68400	50228			7o451	511o1	o8ooo	59191
Regensburg	376	776	82307	62027	94002	755--	01224	32304	81021	95902	11442	00218			7o553	54o56	o9ooo	7o5o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	83409	15287	25653	851--	54317	92908	01717	27654	9----	54222			71457	578--	15o17	92715
Freiburg	269	803	82310	62616	97403	5562-	01217	82313	50687	99103	8562-	02216			7o1o3	o5oo3	o6ooo	2
Fraudenstadt □	797	815	82812	2373-	27551	871--	51217	72707	20867	28951	771--	52115	---28		71151	oo651	28ooo	718o3
Klippeneck □	973	818	92511	0171-	28252	9----	52217	62708	40287	29552	5603-	52215			7o552	51152	o8ooo	7o9o2
Tübingen	370	826	82404	50616	97102	874--	01220	62207	65026	98702	68400	01217			7o3o2	o1ooo	o7ooo	591oo
Stötten	734	836	82618	62716	95250	871--	51225	72718	75017	97851	722--	52221	23-31	---25	7o65o	5175o	1oooo	71oo2
Ulm	522	838	82306	62706	96001	773--	01224	82307	56717	98001	774--	00217			7o3o1	5146o	1oooo	7o497
Augsburg	477	852	72506	70016	95302	4557-	01223	82606	59027	97302	754--	01220			7o3o1	5o6o1	o9ooo	5o2oo
München-Riem, Flughafen	529	866	82210	56666	95601	874--	00234	82308	18726	97001	874--	01219			7o651	5146o	1oooo	6o4oo
Mühldorf	401	875	82405	65612	95202	875--	01333	72103	80216	97602	6547-	01222			7o552	52o53	o7ooo	7o2o1
Passau	409	893	82408	60212	94601	8082-	01315	82106	59032	97602	855--	01230			7o853	53352	1oo29	7o3o3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92625	00878	28055	9----	55206	92623	01738	29656	9----	56217	27-41	27-35	72156	53256	34ooo	735o6
Konstanz	399	929	72810	65216	97202	5747-	00221	72310	75032	99303	6544-	52220			7o8o1	oo7o1	18ooo	7o3oo
Friedrichshafen	401	934	82714	80216	97202	5742-	01221	72814	83032	99703	784--	51226	---25	---25	7o6o1	oo3oo	16ooo	7o3oo
Kempten-Lenzried	705	946	82903	20717	97100	872--	00220	82506	40717	99600	872--	50223			71ooo	5o8oo	15ooo	7o3o1
Oberstdorf □	810	948	80506	30717	28201	873--	51333	83003	25717	30451	873--	52224			716o1	51451	22ooo	6o8o1
Zugspitze ■	2960	961	93423	00717	76363	9----	63502	93018	01717	77464	9----	64209	25-65	26-46	71361	595--	26ooo	96512
Hohenpeißenberg □	977	962	92712	00717	27751	9----	51235	92411	02717	29151	9----	51217	32-48		7o351	51451	o4ooo	71oo2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81202	20732	96900	873--	00319	80000	20717	98500	873--	00116			7o651	52553	o8ooo	717o5
Wendelstein □	1832	980	93118	00717	27056	9----	56305	92812	00737	29157	9----	57219	34-48	21-29	71856	55657	26ooo	94313
Berchtesgaden	542	997	80000	53717	96451	875--	51---	80000	13737	98900	872--	00325			7o153	55o54	o1oo7	7o5o1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 22. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR—	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cdd v, v,	Cdd v, v,
Helgoland	4	015	80535	32617	86902	773--	02245	80433	30616	90403	773--	02235	37-52	38-48	7o2--			
List	27	020	80528	60027	90601	764--	51233	80425	58707	93500	864--	51229	31-45	28-39	795--			
Husum	3	029	80511	25717	87101	872--	00239	80609	10737	90601	772--	00235	---3o		7o2--			
Schleswig	44	035	80811	56687	87701	774--	01237	80611	35687	90701	773--	01230			7o3--			
Kiel	7	045	81012	65617	87802	854--	01239	81013	62026	90803	5557-	01230	---25		7o1--			
Norderney	13	113	80140	58876	85804	784--	02240						44-49		7o2--			
Bremerhaven	7	129	80609	32685	83301	862--	01249	80415	38686	87001	862--	01237			795--			
Cuxhaven	5	131	80418	56685	83901	872--	01244	80421	40606	88102	872--	01242	21-25	---32	7o2--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81111	50587	85202	873--	01236	80911	40716	88001	772--	01228			7o3--			
Lübeck	13	156	71111	59225	87102	754--	01238	70709	57102	89402	755--	01223			7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83621	60616	85203	772--	01235	80219	60616	88402	772--	02232						
Bad Lippspringe	151	430	82312	25687	86501	772--	00109	82311	40237	87501	873--	00210	23-45	24-4o	7o6--			
Bremen, Flughafen	3	224	81207	60515	81402	864--	01224	80509	50505	85102	872--	01237	---32		7o1--			
Soltau	77	235	81806	30777	84101	872--	01223	81007	40687	86101	872--	01220			794--			
Lüchow	35	253	81613	70032	86903	854--	00220	81613	58517	88602	854--	02217	---27		7o3--			
Lingen	21	305	83214	57237	85203	863--	02215	83512	62616	87302	774--	01221			7oo--			
Münster	64	313	82610	57687	86701	773--	00211	82710	56617	88202	773--	01214	---29	---3o	7o6--			
Osnabrück	95	317	82516	10737	84601	873--	01209	82811	40687	86701	773--	01221			7o3--			
Gütersloh	72	320	82317	56688	86302	853--	01211	82420	56617	87502	853--	01312	---34	---29	7o4--			
Bad Salzuflen	98	325	82614	30588	85202	773--	00212	82907	12687	86401	772--	00212						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82013	65518	84802	854--	01215	82012	40686	85802	873--	01210			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72009	68617	86302	755--	01213	82010	56616	87802	854--	01215	---29		7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	12009	64018	91305	18500	51215	31707	62021	92904	35630	51216			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21809	65036	91005	25700	52116	41707	65010	92605	48500	52316			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82615	60838	91503	855--	01211	82813	70216	93003	754--	01215			797--			
Bocholt	25	406	83013	62607	89802	874--	01115	83113	65616	91203	854--	01214	---29		7o1--			
Essen	154	410	82718	30717	90701	872--	00209	82916	50687	91502	872--	00206	---32		7o2--			
Kahler Asten □	835	427	92618	02738	20653	9----	53209	92714	01717	21553	9----	53209	---34		7o1--			
Kassel	158	438	82209	50688	88302	785--	00007	82009	68606	89302	755--	50310	24-37	---28	7o4--			
Göttingen	176	444	82008	62688	88402	854--	00210	82110	60837	89203	884--	50209			794--			
Braunlage	607	452	82316	50717	88152	854--	52212	82316	50717	89151	854--	52211	---26		794--			
Aachen	202	501	82710	12737	95201	872--	50209	82908	58717	96001	862--	00208	---3o	---35	7o2--			
Nürburg	626	510	82513	40858	94551	872--	52003	82511	65718	95551	871--	52307	---31		7o2--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82815	65028	92503	854--	00209	82715	56588	93302	852--	02205			792--			
Koblenz	96	515	72912	82021	94105	4257-	51107	82813	64152	94104	3821-	51400	---34	---3o	791--			
Marienberg	547	526	82617	57738	91951	872--	51105	82616	12737	92751	871--	51205		---27	7oo--			
Gießen	186	532	82413	75022	91504	5561-	51802	82413	70258	92103	785--	51305	22-4o	---33	795--			
Bad Hersfeld	212	542	72316	62838	90703	725--	51207	82413	80228	91803	855--	52210		---32	7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	92120	00707	23653	9----	53008	92518	00717	23953	9----	53104	---29	---28	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	82613	80585	97203	884--	03103	72817	80205	97103	4547-	51801	24-3o	---28	793--			
Deuselbach	479	615	72920	75268	95801	7548-	52106	82919	63852	96001	884--	51301	---25	---29	791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72708	68022	24752	753--	54400	72909	70227	24652	753--	54502			791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72318	81021	93804	68502	51000	72415	80022	93904	785--	51500			7oo--			
Darmstadt	133	639	72116	85030	94804	685--	50203	72217	85022	94704	684--	51400	---26	---26	7oo--			
Würzburg	259	655	42411	75017	94704	45500	52005	72215	68601	95203	785--	51304	16-26	17-27	7oo--			
Bad Kissingen	216	658	42109	80021	93204	48500	52105	82304	67512	94003	755--	51207			797--			
Coburg	337	671	62009	75021	93603	62500	51107	72007	80012	94102	785--	52304			7oo--			
Bamberg	239	675	72509	75031	95404	755--	52109	72407	80022	95303	755--	52201			7oo--			
Hof	567	685	52313	67278	95101	58400	52113	72113	75858	95300	784--	54301			7oo--			
Weiden	438	688	22108	75011	95902	22500	53105	81904	75021	96201	854--	52101	---28		792--			
Berus	363	704	72520	65277	98501	724--	50209	72720	65012	98101	724--	51604			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	82712	75037	97201	884--	51206	82713	70022	96901	854--	51803	---32	---33	793--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82512	65032	98002	884--	50106	72613	60018	97202	724--	50608	---26	---27	792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	51516	68022	95405	58442	53000	72717	75505	95804	58542	51203		---27	792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52736	82012	94001	38442	51801	72532	82032	94050	783--	51801	---39	---42	7oo--			
Karlsruhe	114	727	72313	80022	98404	785--	01003	82315	75218	98404	6257-	00400	36-5o	34-52	7oo--			
Mannheim	97	729	62408	70012	96606	52540	51101	82410	68032	96205	885--	51504			791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72509	75028	98103	784--	01209	72410	81022	98502	784--	52301			7oo--			
Öhringen	226	742	72513	70031	96003	784--	50105	72309	75022	96403	784--	51203			793--			
Ansbach	413	755	72703	68022	96702	754--	00103	72708	70032	96702	784--	51500			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72409	75032	96302	785--	51007	72612	80027	96302	785--	51500			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62209	75021	96603	68400	51005	82510	75021	96703	884--	53400			7oo--			
Regensburg	376	776	62305	70011	96903	58432	51112	82202	70022	96903	784--	51000			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	07497	27954	9----	54103	92907	05494	28454	9----	54206			7o2--			
Freiburg	269	803	82205	58237	00301	853--	01009	82004	75608	01003	884--	02209			7o4--			
Freudenstadt □	797	815	72809	59857	29652	783--	52209	72710	20858	29652	784--	52500			7o5--			
Klippeneck □	973	818	92305	04717	29752	9----	52102	92707	02707	30253	9----	53207			7o2--			
Tübingen	370	826	72409	68256	99603	784--	01110	72305	80252	99502	68440	51802			792--			
Stötten	734	836	72516	57852	98351	721--	51005	72718	70858	98251	68231	53501	---25	25-3o	792--			
Ulm	522	838	62708	75027	97602	58441	01003	72509	75022	98201	58442	51301			7o1--			
Augsburg	477	852	32811	65017	98102	22430	00007	82406	65031	97802	6847-	01802			7o2--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82613	65257	97702	884--	01301	82408	65028	98002	5847-	51203			796--			
Mühldorf	401	875	82203	75216	97602	3247-	01101	82604	65028	98202	6552-	00306			792--			
Passau	409	893	82103	59032	97603	5557-	01102	81803	59022	98102	6557-	01304			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93323	00718	30056	9----	56103	93219	00717	30457	9----	57304	27-36	24-35	71o--			
Konstanz	399	929	72607	80022	99303	755--	52002	72607	70028	99602	6856-	00500			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	52614	81012	99304	584--	52803	82816	62262	99802	784--	00202	19-27		7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	72506	62037	00000	775--	51004	82307	56227	99600	774--	51704			7o1--			
Oberstdorf □	810	948	72705	40227	30501	775--	53804	83501	20737	30251	875--	53802			7o2--			
Zugspitze ■	2960	961	93223	00717	76865	9----	65807	93618	00737	76867	9----	67601	35-55	---43	7o2--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72319	70027	29052	6843-	54801	82520	80022	28953	4567-	54500	28-35	21-28	792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58027	98101	854--	50000	80402	58707	98900	876--	51304			7o2--			
Wendelstein □	1832	980	92913	00787	29157	9----	57000	92711	00717	29458	9----	58301	21-29		7o9--			
Berchtesgaden	542	997	80000	13717	99201	872--	01103	80000	35227	99101	852--	01000			7o4--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 22. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 17. $T_sT_sT_s$	Summen –21.11. $S_sS_sS_s$	R_sI_s
Helgoland	4	015	80328	35107	94603	763--	02242	80326	30687	96702	773--	01221	38-48	30-39	70204	040	126	23
List	77	020	80422	56707	97001	863--	51235	80322	60717	98400	853--	50115	28-39	24-32	70101	011	149	17
Husum	3	029	80309	50107	94001	772--	00234	80210	57102	95701	863--	50117			70602	001	157	22
Schleswig	44	035	80410	50107	94001	854--	01233	80410	56686	95802	774--	01117			71102	502	147	22
Kiel	7	045	80808	60026	93502	6557-	01227	81010	50617	95403	774--	01219			70103	007	120	13
Norderney	13	113						80229	60276	96504	754--	01117		34-41	7--04	038	086	14
Bremerhaven	7	129	80414	57617	91402	862--	01244	80215	57586	94002	862--	01226			70103	017	069	15
Cuxhaven	5	131	80221	50026	92602	874--	01245	73623	60022	94602	773--	01220		24-32	70303	014	107	20
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80808	56687	91101	772--	01231	80609	50617	93401	872--	00223			70502	000	099	20
Lübeck	13	156	80807	35682	92001	774--	01226	80706	35687	94401	773--	00224			70202	002	120	19
Emden-Wolthusen	0	202	80315	65026	92403	755--	01240	80214	50258	96803	755--	01244	---40		71103	021	094	21
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82405	30716	90201	872--	00325	82505	15737	93200	872--	00230			70603	010	098	28
Bremen, Flughafen	3	224	80311	50205	89702	872--	01246	80312	57022	92802	872--	01231			79602	011	090	19
Soltau	77	235	80905	25716	89401	872--	01233	80802	18227	92101	872--	01227			70401	501	103	37
Lüchow	35	253	81510	56107	91202	854--	01226	71410	58105	93602	755--	00224			70103	503	123	13
Lingen	21	305	80113	59616	92002	774--	01247	80210	60026	95003	754--	01230	---30		70803	017	076	18
Münster	64	313	83108	58688	91501	772--	00332	83608	60607	94602	774--	00231			70903	021	068	17
Osnabrück	95	317	83107	56717	90701	773--	01240	83310	57707	93901	773--	00232	---29		71002	014	058	19
Gütersloh	72	320	82711	37717	90901	872--	00233	82809	56227	94001	872--	00231			70503			
Bad Salzuflen	98	325	82704	15717	89801	872--	50234	83105	15617	93201	863--	00234			70702	016	062	15
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82007	56686	89001	873--	01231	81808	40687	91801	871--	01228			70203	007	091	14
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72010	58212	90003	754--	50222	82005	62032	92503	855--	00225			79303	006	127	19
Berlin-Dahlem	51	381	71508	65011	95403	755--	51224	71405	61031	97801	756--	52223			79705	003	078	17
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61509	68011	95003	65500	52224	61509	61031	97901	65700	52228			79705	004	084	18
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82813	70596	95002	873--	01219	83113	70505	97303	873--	01223			70205	028	053	34
Bocholt	25	406	83211	56636	94102	872--	01229	83309	65216	96902	873--	01229			70403	025	071	25
Essen	154	410	83012	50687	93701	872--	00221	83216	57587	96402	872--	01227	---27	---28	70202	020	054	51
Kahler Asten ▢	835	427	92612	01737	23053	9----	53219	93009	03717	24853	9----	53220	---28		71153	535	104	60
Kassel	158	438	41905	68016	91202	45600	00218	82006	30697	93902	864--	50227			79403	013	091	46
Göttingen	176	444	72008	60018	91702	755--	51223	81908	56687	93702	854--	51220			79503	009	110	23
Braunlage	607	452	82212	57207	91651	854--	53223	82112	30712	94052	854--	53221	---35		70351	530	084	46
Aachen	202	501	82908	08737	97601	872--	00216	82909	57717	99601	863--	00219			70303	027	088	40
Nürburg	626	510	82609	30718	96652	871--	52211	82708	15717	98352	861--	52216			70151	512		38
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82812	40638	95202	871--	00219	83012	57586	97102	872--	01219			70104	026	053	24
Koblenz	96	515	82208	65612	95803	755--	00216	82605	58686	97302	6742-	00214	---27		79105	039	082	32
Marienberg	547	526	92614	05737	94251	9----	51316						---33		70300	511	085	56
Gießen	186	532	82310	62518	94202	755--	50220	82208	58025	96102	755--	51219	---32		79104	014	098	35
Bad Hersfeld	212	542	82308	68238	93702	754--	50213						---28		70104	007	072	48
Wasserkuppe ▢	921	544	92517	00707	25153	9----	53313	92414	00707	25754	9----	54206	---28		70253	537	084	43
Trier-Petrisberg	265	609	72510	59687	99001	774--	00216	82708	70687	02101	774--	50212	---27		79303	026	076	52
Deuselbach	479	615	72919	58718	97350	6532-	51211	82716	58712	98550	753--	52211			79401	009	076	57
Kl. Feldberg/Ts. ▢	805	635	92908	02717	25553	9----	53212	92706	01717	27053	9----	53218			79752	524	099	45
Frankfurt, Flughafen	112	637	72211	75022	95803	755--	51218	62412	80032	97302	68400	51215			70005	026	085	31
Darmstadt	133	639	82115	85022	96503	685--	52217						20-29		70004	030	085	57
Würzburg	259	655	82113	70036	96402	755--	51211	82113	70232	98102	756--	51216			79705	020	077	39
Bad Kissingen	216	658	32402	67015	95402	35500	51312	62204	68031	97502	65500	51220			79704	014	074	34
Coburg	337	671	72006	73022	95802	755--	51216	72006	75022	97602	755--	51217			70003	503	073	41
Bamberg	239	675	72107	68022	96903	754--	51215	82107	63022	98902	854--	50220			70005	019	067	28
Hof	567	685	72111	70028	97050	785--	53315	82111	68718	98650	854--	53216	---25		79201	518	066	48
Weiden	438	688	81505	75021	98401	755--	53320	82006	75022	99801	755--	53213			70003	001	080	22
Berus	363	704	82716	65032	99101	855--	51208						---33		79703	019	091	53
Selbach/Saar	431	705	82715	58717	98050	874--	51308						---28		79201	015		56
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82610	62028	98902	854--	51216	82510	59702	00301	754--	00213	---27		79203	021	054	55
Neustadt/Weinstr.	161	723	72307	70035	97703	6557-	52320	82307	58612	99703	854--	52217	---42	---28	79106	039	085	36
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72728	75032	96051	752--	52317	82520	60712	98051	872--	52217	34-54	28-42	70001	005	088	32
Karlsruhe	114	727	82315	70028	99503	6857-	00312	82313	70022	00903	6567-	00213	---28		79105	036	050	52
Mannheim	97	729	82407	70022	97604	5557-	52313	82409	65202	98604	6557-	51109			70007	036	078	28
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82207	66712	00101	884--	51215	82307	57717	00901	854--	51007			79304	020		21
Öhringen	276	742	82509	68022	97802	864--	51313	82410	66022	98902	854--	52211			70004	021	052	44
Ansbach	413	755	82409	65022	98101	785--	52211	82407	65782	00101	755--	52219			70003	009	060	20
Weißenburg/Bay.	422	761	72208	65027	98201	755--	52216	72207	65772	99901	755--	52216			70003	010	048	26
Nürnberg, Flughafen	319	763	82209	75021	98402	755--	53216	72105	65022	99802	755--	52212			70004	017	072	14
Regensburg	376	776	82801	70022	99501	754--	51321	72406	70022	00801	755--	52212			70003	010	078	19
Gr. Falkenstein ▢	1307	791	82308	59284	30055	3507-	56216	93207	01497	31055	9----	55211			70254	556	083	59
Freiburg	269	803	82313	75798	02502	884--	51313	82216	70216	03102	884--	51205			70403	044	067	16
Freudenstadt ▢	797	815	82710	35858	30152	854--	53208	82708	30878	30852	854--	53209			70451	504	061	62
Klippeneck ▢	973	818	72410	62707	31354	752--	54215	82410	60717	31854	871--	54105			70452	515	049	29
Tübingen	370	826	82209	68878	01302	884--	51315								79304	024	017	17
Stötten	734	836	82617	75858	99951	783--	54313	82414	75858	01452	854--	54213	25-30	21-26	79450	505	000	33
Ulm	522	838	72405	65022	00300	754--	51216	82509	62707	02000	764--	52216			70103	009	081	17
Augsburg	477	852	62504	70028	00101	55630	51319	82507	70032	01601	857--	52113			70203	016	057	20
München-Riem, Flughafen	529	866	82504	58878	00301	884--	51219	82712	65027	01701	855--	53108			70103	014	049	23
Mühldorf	401	875	82302	65028	00101	863--	51316								79503	022	061	13
Passau	409	893	80000	56102	00001	864--	01216	81902	40102	00701	854--	00206			70003	017	084	33
Feldberg/Schw. ▢	1486	908	92925	00717	31457	9----	57210	92624	00737	32057	9----	57006	26-39	27-39	71255	541	082	59
Konstanz	399	929	72708	70028	02202	555--	51324	82408	68702	03701	655--	52213			79203	032	055	17
Friedrichshafen	401	934	82713	82038	01902	7847-	51219	82518	81717	03602	6847-	52216	---26	---30	79104	035	060	14
Kempten-Lenzried	705	946	82703	60227	01950	874--	53319	82709	30712	03851	873--	53216			70200	003	039	43
Oberstdorf ▢	810	948	82707	56707	31451	855--	54215								70303	004	019	54
Zugspitze ■	2960	961	93612	00737	77866	9----	66309	93613	00717	78367	9----	67204	---43		70863	621	012	58
Hohenpeißenberg ▢	977	962	82918	81022	30753	4563-	54218	82818	70022	31653	856--	54111	21-30	---25	79251	506	023	27
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50027	00551	875--	51210								70202	005	021	23
Wendelstein ▢	1832	980	92814	01787	30658	9----	58211	93219	00737	31159	9----	59104		---31	71356	560	000	31
Berchtesgaden	542	997	80000	35717	01001	752--	01317								70601	515	016	27

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 22. November 1971 — Nr. 326

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
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			2574 -66 27 60		2584 -61		2971 -67 26 98
20			2323 -68 27 52	2328 -67 28 47	2334 -64	2337 -60 26 33	2555 -65 26 62
30		2011 -63 29 21	2013 -62 29 37	2017 -64 29 35	2020 -64	2022 -67 29 54	2310 -68 27 54
50		1802 -60 30 58	1804 -61 29 40	1808 -62 30 43	1814 -61	1814 -60 29 28	2000 -63 27 46
70	1575 -56 28 37	1578 -57 30 49	1580 -56 29 41	1585 -56 30 50	1591 -58	1589 -58 29 40	1792 -61 -75 27 39
100	1315 -53 29 30	1319 -53 28 40	1320 -53 27 39	1324 -50 29 44	1331 -51	1331 -54 27 52	1568 -59 -74 27 29
150	1129 -52 25 23	1131 -48 27 39	1133 -51 -73 27 33	1135 -48 -65 28 41	1143 -51 -54	1146 -52 28 33	1310 -55 -70 26 28
200	0866 -50 -66 20 57	0863 -46 -58 23 20	0870 -51 -71 22 37	0870 -50 -66 22 68	0880 -53 -56	0882 -51 -57 27 50	1126 -54 -68 23 26
300	0673 -37 -55 19 48	0668 -36 -44 23 32	0677 -37 -60 22 36	0677 -38 -56 25 41	0688 -38 -40 26 47	0689 -38 -47 27 34	0867 -53 -62 19 30
400	0514 -24 -49 18 45	0511 -28 -31 26 25	0518 -24 -53 23 33	0519 -26 -46 25 50	0530 -26 -29 26 48	0532 -26 -34 27 39	0676 -40 -50 19 37
500	0261 -10 -12 16 19	0260 -10 -12 26 30	0264 - 9 -23 25 37	0269 -15 -16 29 45	0277 - 9 -10 25 37	0279 - 7 - 8 27 45	0519 -26 -44 20 35
700	0110 - 6 - 6 15 22	0108 - 5 - 5 28 35	0113 - 5 - 5 25 39	0119 - 4 - 8 30 47	0124 - 2 - 2 29 27	0125 1 - 1 24 52	0269 -15 -21 21 29
850	- 19	- 22	- 17	- 11	- 07	- 06	0119 - 5 - 7 22 24
1000							- 11
Markante Punkte	078 -59 30 47 090 -59 128 -53 197 -52 211 -53 250 -50 22 22 262 -50 336 -46 -62 348 -45 -61 467 -27 -51 560 -18 -44 595 -16 -37 600 16 31 626 -16 -31 653 -14 -24 670 -13 -16 720 - 9 -10 739 -10 -11 788 - 6 - 7 800 16 19 825 - 5 - 6 866 15 28 898 - 4 - 4 927 - 4 - 4 971 - 1 - 3 12-14	040 -67 29 24 055 -61 068 -60 190 -48 236 -47 250 350 -43 -54 420 -33 -39 485 -30 -33 533 -24 -26 600 26 26 760 - 6 - 7 800 28 23 830 - 5 - 5 867 - 4 - 4 871 29 42 900 30 45 974 3 2 30 21	036 -68 055 -61 069 -61 207 -50 -72 250 -53 -72 23 32 302 -51 -71 345 -45 -66 600 24 33 645 - 9 -46 724 - 9 -20 770 -10 -10 800 26 39 864 - 4 - 4 875 25 38 900 25 38 972 4 1 22 17	035 29 50 038 -65 046 -65 048 30 34 058 -61 075 -62 096 -56 113 -56 115 29 56 157 -49 190 28 40 221 -47 -64 250 -50 -66 26 57 347 -45 -62 390 25 45 479 -28 -48 538 -22 -42 559 -23 -38 600 28 50 628 -18 -28 680 29 45 693 -15 -16 705 -16 -16 800 31 53 857 - 4 - 8 866 30 43 877 - 3 - 4 968 3 0 26 14	032 -65 042 -62 054 -65 080 -59 089 -61 163 -49 195 -52 244 -51 -53 250 -51 -54 450 26 40 600 26 50 620 26 53 650 -12 -13 800 - 5 - 5 28 22 855 30 28 870 - 1 - 1 954 4 3 31 15	027 -62 24 36 034 -59 29 30 077 -56 29 22 126 -58 30 55 174 -52 27 47 250 -51 -58 29 43 257 -51 -58 314 -50 -56 27 28 414 -36 -46 581 -17 -27 591 -17 -18 27 45 600 27 45 641 -12 -12 766 - 2 - 5 787 - 3 - 3 27 45 800 27 47 824 26 49 896 4 1 930 2 0 21 12	22.11. 007 -60 27115 008 -69 012 -70 015 -70 26 70 021 -64 024 27 56 026 -69 052 -62 -76 066 -63 -77 079 -59 -74 096 28 29 099 -59 -74 121 -55 -70 170 25 28 207 -54 -67 232 21 24 250 -56 -66 20 26 286 19 29 310 -52 -61 373 -44 -48 411 -38 -52 19 38 499 -27 -45 600 21 32 612 -15 -37 645 -17 -36 665 -16 -35 699 -15 -21 721 -14 -14 800 22 26 870 23 24 890 23 23 912 - 0 - 5 953 1 1 958 21 19 981 1 - 1 15 09
Tropopause	287 -52 -67 20 51	145 -54 28 45 250 -49 -62 25 30	249 -53 -72 23 32	287 -52 -68 23 66	273 -54 -57	050 -67 29 54 279 -53 -59 29 48	263 -57 -66 19 27
Max-wind	324 19 64			300 -50 -66 22 68		040 29 65	
30/50			0310	0311	0314	0315	0310
50/100		0433	0433	0432	0429	0433	0432
100/200	0446	0447	0447	0450	0448	0443	0442
200/500	0615	0620	0615	0616	0613	0614	0607
500/1000	0533	0533	0535	0530	0537	0538	0530

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	26.7	24.9	24.3	24.9	15.9	17.4	17.7	17.1				
Gipfelpunkt ddfff	28 52	27 50	29 52	29 28	28 37	28 30	29 35	29 32				
km												
26.4	28 54											
23.7	30 61	29 54	29 54	29 52								
20.7	29 48	30 38	29 38	29 32								
18.3	30 39	30 46	29 40	31 35								
15.9	30 33	31 36	29 38	29 50	28 37	28 36	29 43	29 33				
13.5	30 22	30 27	29 31	29 48	27 44	28 40	28 41	28 42				
12.0	29 07	29 19	26 34	29 35	27 35	27 32	28 34	26 25				
10.5	23 03	33 15	26 17	30 12	27 37	24 44	27 30	24 24				
9.0	14 46	33 07	21 15	28 34	26 41	23 56	23 34	20 27				
7.2	13 42	30 11	21 32	27 25	25 47	23 36	21 37	21 41				
5.4	14 37	33 24	24 17	29 38	25 48	24 40	21 33	21 35				
4.2	15 26	33 25	24 22	29 58	26 35	25 50	22 32	21 35				
3.0	12 06	34 32	26 22	30 63	29 30	26 40	22 25	22 37				
2.1	10 26	34 22	26 31	31 40	28 22	26 33	22 23	22 18				
1.5	10 33	34 30	26 37	30 49	28 23	25 28	22 26	23 20				
0.9	11 31	34 35	25 43	28 45	27 27	23 17	22 30	23 23				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 22. November 1971 Nr. 3

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		2974 -75 27 76	2991 -67 26 77			3011 -65 26 64	2984 -68 25 86
20	2557 -72 27 56	2565 -70 28 44	2570 -66 26 62	2567 -68 26 55	2586 -70	2586 -62 25 62	2565 -69 26 64
30	2315 -68 28 52	2322 -67 29 50	2321 -64 28 50	2324 -68 29 51	2340 -62	2339 -65 27 43	2322 -65 27 43
50	2006 -63 28 38	2012 -64 30 36	2007 -64 28 38	2015 -65 29 34	2023 -62	2024 -61 27 42	2009 -61 26 38
70	1797 -59 28 25	1804 -60 30 33	1798 -60 28 40	1807 -59 29 34	1814 -61	1813 -58 27 41	1800 -60 -73 27 34
100	1572 -60 29 25	1575 -55 32 25	1572 -56 28 21	1581 -55 28 32	1589 -54 27 32	1588 -56 27 51	1575 -57 -71 26 30
150	1313 -55 32 12	1314 -53 32 22	1310 -51 28 13	1318 -50 28 41	1325 -48 29 55	1326 -49 27 43	1315 -54 -68 24 22
200	1128 -52 03 13	1128 -51 35 20	1123 -49 -58 26 04	1130 -50 -59 31 21	1135 -46 -55 27 51	1137 -47 27 36	1130 -52 -66 22 24
300	0865 -52 -66 08 36	0861 -47 -53 01 21	0856 -46 -49 18 15	0861 -47 -50 33 16	0868 -51 -58 22 44	0871 -52 -54 21 53	0868 -54 -67 19 34
400	0673 -38 -54 12 42	0668 -44 -47 02 19	0664 -42 -44 20 10	0670 -45 -47 29 20	0678 -43 -49 23 48	0682 -41 -43 21 50	0678 -40 -55 18 38
500	0516 -29 -41 10 31	0513 -31 -34 01 18	0509 -32 -33 25 10	0517 -34 -36 30 20	0524 -34 -38 26 27	0527 -29 -33 23 46	0521 -27 -46 19 35
700	0268 -16 -17 10 24	0267 -15 -16 01 30	0262 -15 -16 24 22	0271 -15 -18 30 33	0278 -15 -19 26 20	0280 -15 -16 26 33	0272 -14 -26 21 26
850	0119 - 6 - 6 08 31	0117 - 6 - 6 01 44	0112 - 5 - 6 24 22	0121 - 6 - 7 30 34	0129 - 5 - 5 24 16	0129 - 4 - 4 28 21	0122 - 5 -10 21 22
1000	- 11	- 13	- 18	- 08	- 02	- 02	- 08
Markante Punkte	011 -73 28 82 015 -73 024 28 62 039 -68 042 -66 250 -51 08 20 258 -50 453 -31 -48 479 -30 -46 525 -28 -37 559 -24 -32 600 -20 -24 09 14 621 -22 -23 652 -18 -20 800 09 33 804 - 8 - 9 825 - 8 - 8 954 0 0 976 09 20 981 1 0 08 12	008 -76 27 78 013 -72 039 -66 093 -55 115 -54 140 -54 167 -52 191 -52 250 -48 -56 36 17 276 -47 -55 314 -47 -55 448 -37 -40 593 -20 -23 600 01 15 762 -12 -13 800 01 38 820 - 7 - 7 880 01 42 897 - 4 - 4 900 01 42 984 3 1 35 19	005 -75 26 90 015 -65 024 -64 037 -64 044 -62 063 -59 095 -57 113 -53 220 -49 -56 237 -50 -56 250 -49 -54 24 05 272 -46 -50 292 -46 -49 377 -45 -47 584 -23 -24 600 23 13 800 24 24 874 24 24 885 - 4 - 4 900 24 27 917 - 2 - 2 978 2 1 20 14	018 -69 021 26 54 024 28 67 037 30 44 044 30 54 047 -66 058 30 27 079 -56 095 -57 118 -51 144 -50 145 29 42 185 -51 28 41 212 31 12 250 -47 -52 32 19 272 -47 -50 310 34 16 313 -48 -50 336 -45 -48 357 -46 -48 600 32 26 602 -22 -25 781 -10 -12 800 30 32 867 30 33 910 - 3 - 3 971 2 0 28 18	033 -60 047 -63 056 -59 072 -62 120 -50 175 28 41 205 -46 -56 250 -49 -57 24 28 319 -51 -58 360 22 52 418 23 50 462 -36 -42 478 -37 -41 600 28 27 643 -19 -26 787 -10 -10 27 24 800 25 22 859 25 15 890 - 2 - 2 960 3 1 30 10	019 -62 025 -66 040 -62 28 34 042 -64 052 -60 104 28 52 111 -56 154 -48 206 -46 27 35 224 -51 -55 250 -50 -53 25 41 265 -50 -53 449 -35 -36 546 -26 -31 600 24 42 612 -22 -24 659 -17 -21 709 -14 -14 800 27 26 815 - 5 - 6 829 28 23 858 - 4 - 4 28 20 935 3 - 0 24 10	004 -53 26100 005 -59 006 -55 008 -60 011 -66 023 -71 029 27 44 037 -66 042 -62 052 -60 -73 057 28 37 088 -59 -73 119 -54 -68 160 24 20 171 -54 -67 240 -51 -65 250 -52 -65 20 30 257 20 31 314 -53 -66 359 18 39 451 -33 -50 544 -22 -42 594 -22 -41 600 21 32 699 -14 -27 720 -14 -21 776 22 27 800 22 25 874 21 20 895 - 2 - 7 958 3 - 3 985 4 - 1 20 17
Tropopause	281 -54 -68 08 37	400 -44 -47 02 19	335 -49 -51 18 15	412 -44 -47 29 21	298 -52 -59 22 43	316 -53 -55 21 57	277 -56 -69 19 32
Maxwind			012 26 99	014 -68 27 88		015 26 72	
30/50	0309	0310	0314	0309	0317	0315	0313
50/100	0434	0437	0435	0434	0434	0436	0434
100/200	0444	0447	0449	0451	0454	0451	0445
200/500	0612	0615	0614	0613	0611	0610	0609
500/1000	0527	0526	0527	0525	0526	0529	0529

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	22.8	24.9	24.0	22.2	18.9	22.2	26.4	21.3			
	ddfff	30 48	27 52	28 37	29 46	25 36	26 34	28 60	28 30			
km												
26,4								28 60				
23,7								28 46				
20,7		29 36	28 42 29 34	28 39 28 40	29 40		27 39	28 39	28 31			
18,3		31 29	30 33	30 33	29 37	25 35	28 40	27 35	28 25			
15,9		32 24	33 32	31 23	30 30	28 34	27 37	28 37	28 25			
13,5		34 23	35 25	31 19	33 24	27 36	26 40	26 24	27 23			
12,0		01 12	36 29	32 11	33 30	29 27	26 31	24 20	24 20			
10,5		04 19	02 30	36 06	35 27	29 16	24 29	21 25	20 18			
9,0		05 41	03 51	04 06	01 32	25 31	21 29	21 32	19 30			
7,2		05 36	03 57	15 05	36 30	22 50	20 47	20 43	21 46			
5,4		07 27	03 32	18 08	01 15	23 36	19 26	20 41	21 57			
4,2		08 22	02 30	18 06	36 19	28 28	26 09	22 41	21 45			
3,0		07 23	02 31	22 11	33 31	28 25	28 08	22 33	21 30			
2,1		07 23	02 30	23 10	32 30	28 32	27 14	22 28	21 23			
1,5		08 22	03 34	23 30	33 29	28 29	26 19	22 24	21 24			
0,9		07 23	03 36	23 09	32 33	25 19	23 11	22 30	20 24			
Maximalwinde	HHHH											
	ddfff											
	HHHH		0820									
	ddfff		03 65									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 326

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 22. November 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83554	98726	76804	9++++	04238	3++++			703++	
3	10002	83538	98727	79003	9++++	02222	3++++				
6	10002	83642	98727	81304	9++++	02223	3++++			705++	1096+
9	10002	80144	98607	65004	7732+	02237	30409				
12	10002	80242	97606	88705	6732+	02237	30809			703++	
15	10002	80244	97606	91804	5732+	02231	30409				
18	10002	80236	98636	96005	9++++	02242	3++++			703++	1094+
21	10002	80331	98687	98204	9++++	02222	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80218	98026	70906	9++++	05311	3++++			796	
	10007	83630	98606	74303	9++++	01234	3++++				
	10007	83636	97696	76503	9++++	01232	3++++			704++	1090+
	10007	83644	96696	82004	6732+	01245	30812				
	10007	80244	97606	85904	6732+	02239	30812			797++	
	10007	83642	97606	89704	6++++	864++	30812				
	10007	80438	98026	93804	9++++	02241	3++++			708++	1088+
	10007	80435	98216	96504	9++++	02227	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83622	98026	69906	9++++	04302	3++02			792++	
3	10003	83628	98022	72904	9++++	02230	3++03				
6	10003	83624	98606	75204	9++++	02223	3++04			795++	1067+
9	10003	80438	96616	79204	6742+	02240	30606				
12	10003	80733	97616	83504	894++	02243	30606			703++	
15	10003	80530	96887	88104	5742+	03246	30606				
18	10003	80528	97617	92104	9++++	03240	30606			703++	1062+
21	10003	80528	98026	95803	9++++	03237	30606				

Leuchttürme Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81027	96102	98004	894++	027++	30403				
	10044	80719	96102	94904	9++++	513++	30403				1063+

FS P8 54.5N 02.2E

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83622	98026	69906	9++++	04302	3++02			792++	
3	10004	80329	97616	76104	9++++	02321	3++++				
6	10004	80339	97636	79204	9++++	03331	3++++			703++	1087
9	10004	80338	97606	84904	6732+	01257	30608				
12	10004	80338	97606	88503	6742+	02236	30608			703++	
15	10004	80336	97606	92304	6742+	02238	30608				
18	10004	80431	98026	96104	9++++	02238	3++++			704++	1096
21	10004	80329	98606	98104	9++++	09120	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82613	98026	69306	9++++	05606	3++02			795++	
3	10005	83618	97616	71007	9++++	02317	3++02				
6	10005	80229	97808	74004	9++++	03230	3++03			702++	1084+
9	10005	80531	96616	79204	864++	02252	30306				
12	10005	80533	96606	83505	864++	02243	30506			703++	
15	10005	80524	96606	88104	864++	02246	30505				
18	10005	80530	97026	92805	9++++	02244	30406			705++	1092+
21	10005	80325	98606	94804	9++++	02223	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81337	93738	80900	9++++	51709	3++04			703++	
	10006	81337	97718	80001	9++++	50709	3++04				
	10006	81329	97687	82602	9++++	02226	3++03			704++	1069+
	10006	81130	97687	85702	7752+	01231	30503				
	10006	81324	97607	89102	6752+	02234	30403			797++	
	10006	80921	97602	91603	6752+	02225	30302				
	10006	80921	97686	94103	9++++	02225	3++02			702++	1068+
	10006	81121	97686	96003	9++++	02219	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99623	70327	22004	62229	96205	22105	65300	00619	00005	10579	30805	27703
99621	70328	22061	62226	96032	21706	65600	51604	00005	10591	30805	27704
99621	70329	22064	82326	96101	21506	856++	51602	00005	10601	30804	27703
99619	70332	22094	22429	97011	22706	15670	00312	00005	10521	30806	27703
99618	70334	22124	72518	98031	23205	20936	00005	00105	10538	30807	28805
99618	70332	22154	82317	98032	22605	874++	00806	00104	10514	30807	21006
99619	70331	22184	82319	98022	21705	873++	00709	05004	10510	30808	21006
99619	70330	22214	82312	97022	21205	853++	00805	05004	10510	30704	27005

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99565	70510	22004	81726	97515	18304	864++	00400	0++04	10500	30706	
99566	70510	22034	81428	94514	16005	874++	00823	0++05	10504	30706	
99563	70510	22064	81335	95515	12706	874++	00733	0++05	10500	30807	
99565	70511	22124	86120	96616	06705	873++	00616	0++05	10503	30806	
99565	70511	22154	91524	92616	03605	9++++	00531	0++06	10506	30807	
99565	70509	22184	81625	96606	04206	863++	00306	0++05	10566	30605	
99565	70509	22214	81515	94106	03305	864++	00809	0++05	10562	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99528	70352	22003	21410	97030	33507	21500	00500	0++07	10895	30301	99+02
99528	70352	22033	32512	96100	33707	31500	00002	0++06	10894	30301	99+02
99528	70352	22063	61514	96100	33507	65400	00602	0++07	10896	30301	99+03
99527	70354	22093	81518	97284	33108	854++	00804	0++07	10890	30604	
99527	70355	22153	81627	97512	39509	864++	00815	0++08	10877	30807	
99527	70356	22183	81826	97025	30109	864++	00604	0++09	10888	30806	
99528	80355	12213	81827	97022	30409	864++	00303	0++09	10889	30807	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99442	70408	22004	81324	98026	21417	4742+	00204	0++16	11592	30505	16606
99442	70409	22034	81428	98216	21117	3742+	00803	0++16	11606	30505	16606
99440	70408	22064	81634	97616	20917	5742+	00702	0++16	11614	30505	16606
99440	70407	22094	61730	98216	21617	65500	00307	0++16	11687	30606	
99439	70407	22124	81829	97806	23018	883++	00213	0++17	11601	30607	
99439	70408	22154	61810	97028	24118	45402	00211	0++16	11619	30708	
99441	70408	22184	71710	97808	24917	55472	00208	0++17	11609	30605	
99442	70409	22214	81806	97808	27417	854++	00225	0++16	11630	30401	17906

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99350	70480	22004	41513	98252	15619	42500	00234	0++17	12039	30402	11806
99350	70479	22034	32211	98021	17219	32500	00116	0++17	12038	30302	11805
99350	70479	22065	52509	98021	18519	42500	00114	0++16	12039	30301	99+04
99350	70479	22093	22504	98021	20419	22500	00218	0++15	12034	30000	99+04
99350	70480	22123	52305	98031	22619	58500	00222	0++14	12035	30000	99+03
99350	70479	22153	32405	98021	22920	12501	00003	0++14	12039	30000	99+03
99350	70479	22183	12106	98020	22821	12530	00501	0++15	12070	30000	12804
99350	70479	22213	12205	98010	24019	10930	00212	0++15	12058	30000	10804

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99644	70011	22004	33619	98028	15002	39400	00108	05851	89684	30405	
99645	70007	22034	63616	98268	14002	69400	00710	05952	10674	30304	
99646	70005	22064	83015	98038	13901	885++	00501	06054	10687	30802	36403
99645	70006	22094	62808	98022	12001	58540	00819	06156	10703	30101	
99645	70006	22154	62416	98022	08703	58500	00722	05800	10700	30202	35503
99645	70005	22184	82121	97602	07503	87424	00712	05700	10683	30303	99+03
99645	70005	22214	72124	98256	06504	794++	99619	95591	19694	38303	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99591	70183	22004	73015	98216	31008	5542+	00000	0++05	11058	30704	01907
99590	70183	22034	53023	99031	29708	38401	00813	0++04	11018	30705	02806
99590	70181	22064	32929	98011	27609	38400	00721	0++06	11001	30806	02704
99590	70180	22094	82828	98031	26109	7552+	00715	0++07	11027	30706	25804
99590	70179	22124	82828	97501	24609	854++	00617	0++08	11028	30808	21807
99590	70180	22154	72830	97016	22109	16472	00725	0++08	11027	30806	26009
99590	70182	22184	32932	98026	21109	15471	61610	0++07	11008	30807	27212
99590	70184	22214	53032	98031	20809	25571	61503	0++07	11058	30908	28212

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99523	70197	22004	80517	98022	34810	885++	11126	05302	11593	30503	27804
99525	70196	22034	80210	98022	36509	885++	81117	05401	11189	30301	27803
99525	70196	22064	83614	98031	37309	885++	+1308	05501	11214	30302	27502
99527	70199	22094	63113	98012	38309	65500	71110	05501	11216	30302	27503
99528	70200	22124	63314	98022	39109	55601	00208	05402	11189	30302	05504
99528	70200	22154	63014	98012	37210	55602	00819	05303	11171	30302	05704
99528	70200	22184	73119	98032	35811	755++	00614	05206	11201	30302	05703
99527	70198	22214	83120	98022	35711	855++	00801	05107	11193	30302	05703

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Bddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH
99451	70162	22004	80121	97026	25915	6647+	71109	0++09	11616	30504	27808
99451	70162	22034	10423	97028	26613	12400	71307	0++10	11602	30504	27808
99453	70162	22064	70424	97032	29014	756++	81324	0++05	11595	30506	27805
99453	70161	22094	60425	98012	31613	65600	11226	0++06	11608	30507	27803
99455	70160	22124	70425	98252	33813	78500	11222	0++06	11577	30606	08503
99450	70161	22154	70419	98032	33413	784++	56804	0++06	11581	30606	08503
99449	70163	22184	70322	98018	33613	784++	11302	0++04	11565	30607	08504
99453	70163	22214	70318	98212	35112	756++	11215	0++07	11579	30608	08504

Nachträge u. Berichtigungen

99646	70005	22064	79723		99619	70330	22214	33803			
99525	70196	22064	700++								
99453	70151	22094	08402								
99590	70179	22124	23805								
99590	70180	22154	32806								
99590	70182	22184	32806								
99449	70163	22184	79722								
99528	70200	22184	700++								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 326 Montag, den 22. November 1971

Meldungen vom 22. 11. 1971

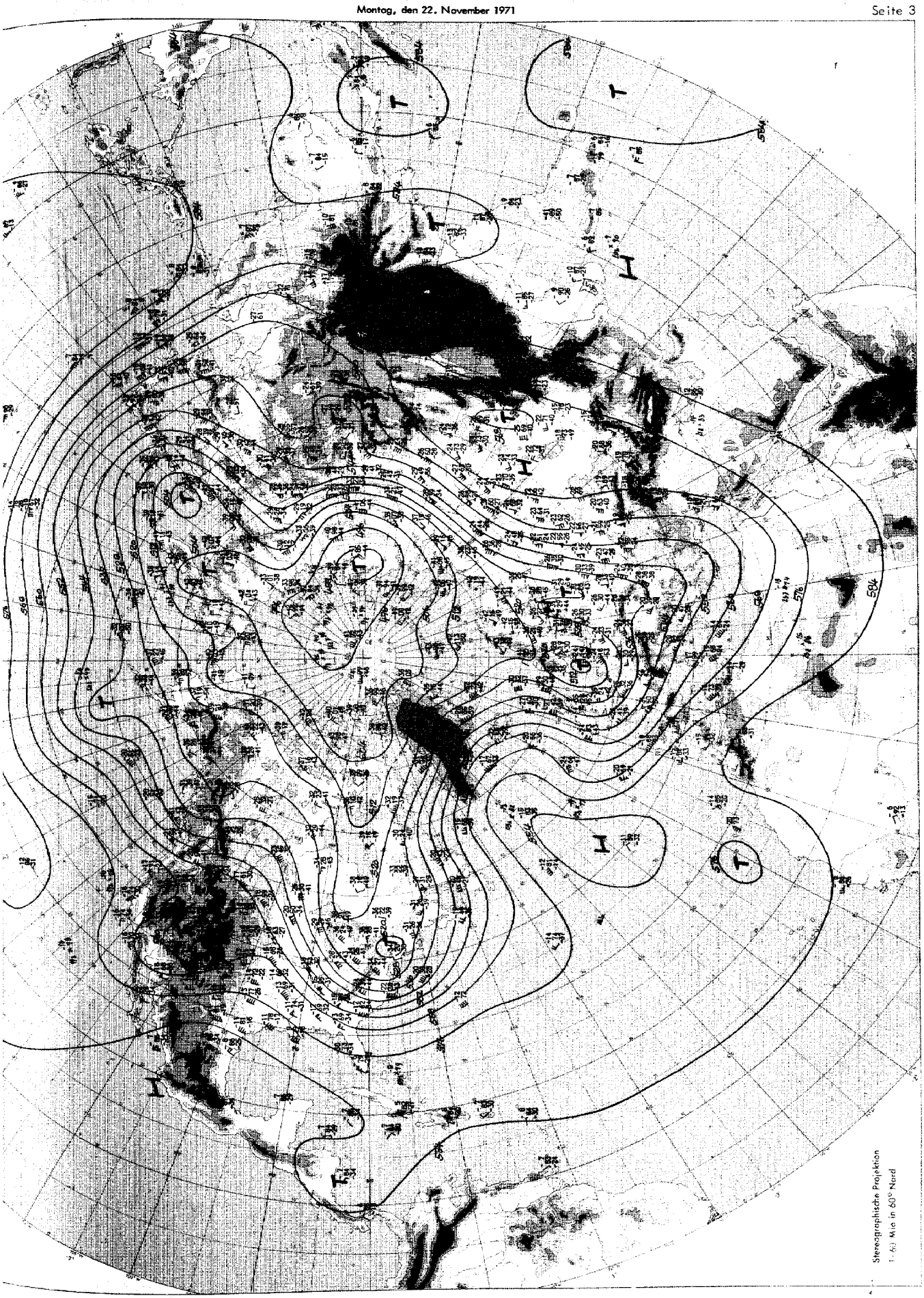
99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NCh0C Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99426 70352 22003 21009 88020 30219 9++++ 13223 00018 3++++ +++++ 11700	Eschersheim
99280 70153 22063 50605 97031 13121 5#7++ 44709 002++ 3++++ +++++ +++++	Tabora
99379 70247 22063 80205 98022 29918 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99297 70147 22003 2++++ 97131 21322 +++++ 44717 004++ +++++ +++++ 12000	Tabora
99477 70387 22064 91521 95104 26915 9++++ 23115 00115 30503 10+04 11470	Frithjof
99508 70275 22093 82203 98022 40011 9++++ 63208 003++ +++++ +++++ 10971	Tiko 1
99563 10031 22093 50237 98182 03004 9++++ 732++ 063++ 30808 +++++ 11085	Wien
99432 70334 22063 41609 98000 31317 9++++ 13208 00126 3++++ +++++ 11694	Eschersheim
99428 70342 22033 31409 97020 30517 9++++ 13103 00016 30401 99+++ 11680	Eschersheim
99434 70325 22093 80000 97031 32515 5602+ 13213 05116 30000 99+++ 11685	Eschersheim
99590 10018 22123 60118 98022 10405 635++ 33220 052++ +++++ +++++ 10602	Minden
99567 10126 22123 50233 98182 06004 9++++ 73230 062++ 30807 +++++ +++++	Wien
99443 70148 22123 70824 98012 30513 9++++ 53290 05307 30506 05808 11545	Hahnentor
99437 70316 22123 80102 86205 34016 86+++ 13214 05116 30000 99+++ 11685	Eschersheim
99361 70261 22123 80507 98022 28818 855++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99508 70286 22123 52207 98022 40211 9++++ 63202 003++ +++++ +++++ 10973	Tiko 1
99668 70235 22153 72718 98022 08202 54401 91400 055++ 30202 19803 10350	Erlangen
99507 70300 22153 12209 98011 39011 9++++ 63812 004++ +++++ +++++ 10966	Tiko 1
99572 10020 22153 30230 98182 08005 9++++ 73220 061++ 30807 +++++ 11092	Wien
99553 10064 22153 80444 98028 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10980	Nordenham
99443 702?8 22183 50918 98012 24114 54509 13205 05208 30502 99+++++++++	Eschersheim
99442 70307 22153 70821 98012 33614 42531 13504 05509 30603 99+++ 11685	Eschersheim
99438 70166 22183 70524 98022 30212 753++ 63400 05805 30506 +++++ 11668	Hahnentor
99575 10015 22183 43624 98021 11006 9++++ 73230 060++ 30705 +++++ 11100	Wien
99357 70273 22183 80311 98152 26120 823++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99417 70357 22183 61310 98022 32019 35476 14310 05115 30302 +++++ 11917	Heilbronn
99506 70313 22183 72111 98051 38011 9++++ 63510 004++ +++++ +++++ 10990	Tiko 1
99448 70291 22213 30918 98011 35815 31500 13217 05110 30502 99+++ 11541	Eschersheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

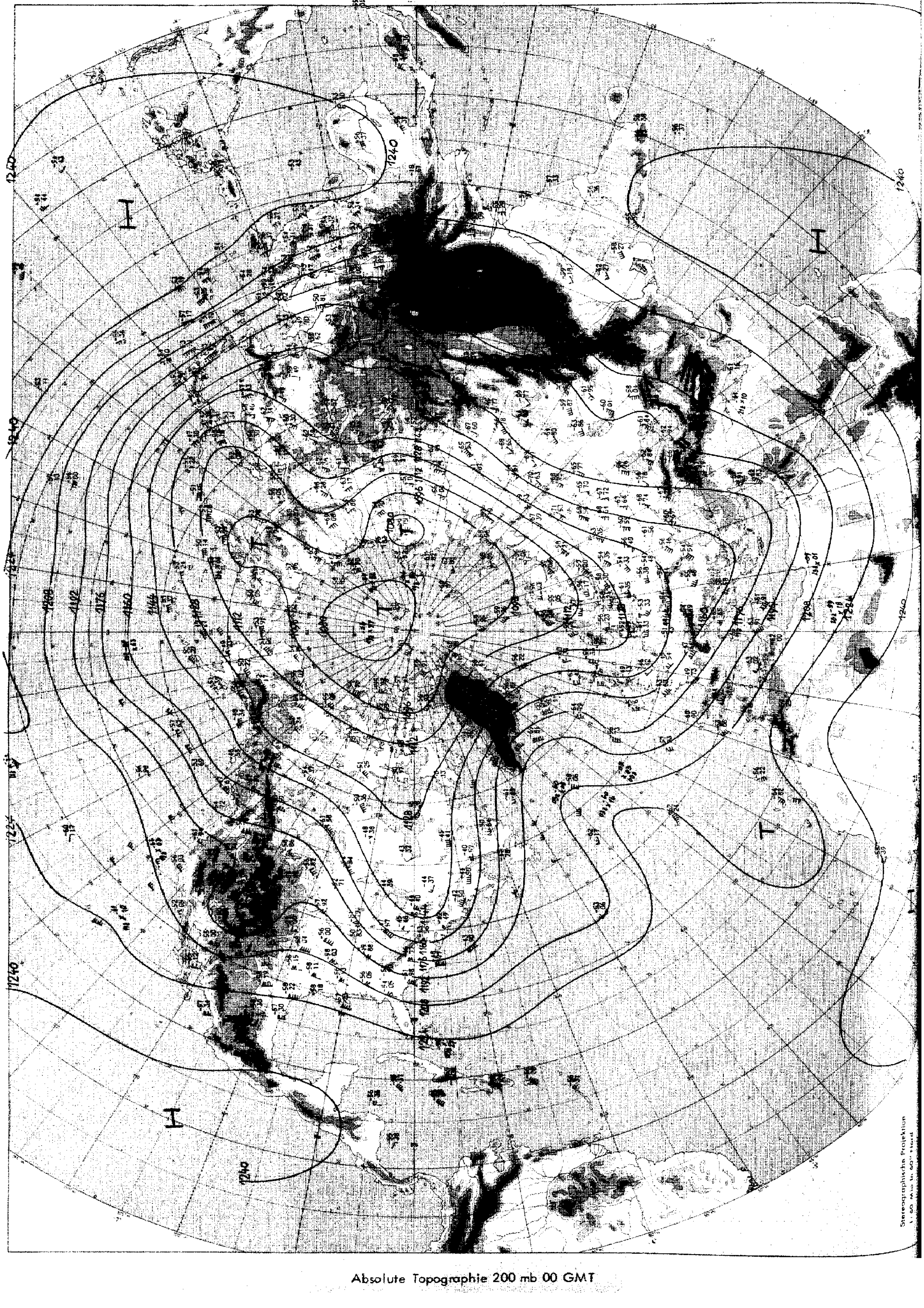
Familie LHHT										
99575	10030	22003	53640	97278	98305	59400	00207	05601	10858	30809
99575	10030	22033	40230	97258	00805	49400	00225	05602	10832	30809
99575	10030	22063	40130	97276	03605	49400	00228	05501	10848	30808
99578	10023	22093	40323	97152	07605	49400	72240	05600	10846	30808
99581	10016	22123	50224	97021	09606	52500	72220	05501	10905	30807
99584	10009	22153	50113	97252	11005	49464	72214	05800	10933	30807
99581	10017	22183	40113	97162	10605	49400	32804	05851	10957	30706
99580	10023	22213	30213	98020	09005	32500	32716	05800	10880	30605

4 y h

99380	70710	22004	22733	98258	94912	22400	00225	0++04	11722	30706
99380	70710	22034	32833	98020	96010	32500	00311	0++04	11721	30707
99380	70710	22064	22840	98018	98110	22400	00121	0++03	11717	30808
99380	70710	22094	63030	98030	99706	62400	00116	0++05	11759	30706
99380	70710	22124	52838	98151	01508	43470	00118	0++06	11689	30807
99380	70710	22154	62835	98152	04010	63400	00225	0++04	11680	30807
99380	70710	22184	82835	97158	04608	68407	00206	0++03	11678	30808
99380	70710	22214	83036	98152	08009	63403	00234	0++03	11670	30808



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

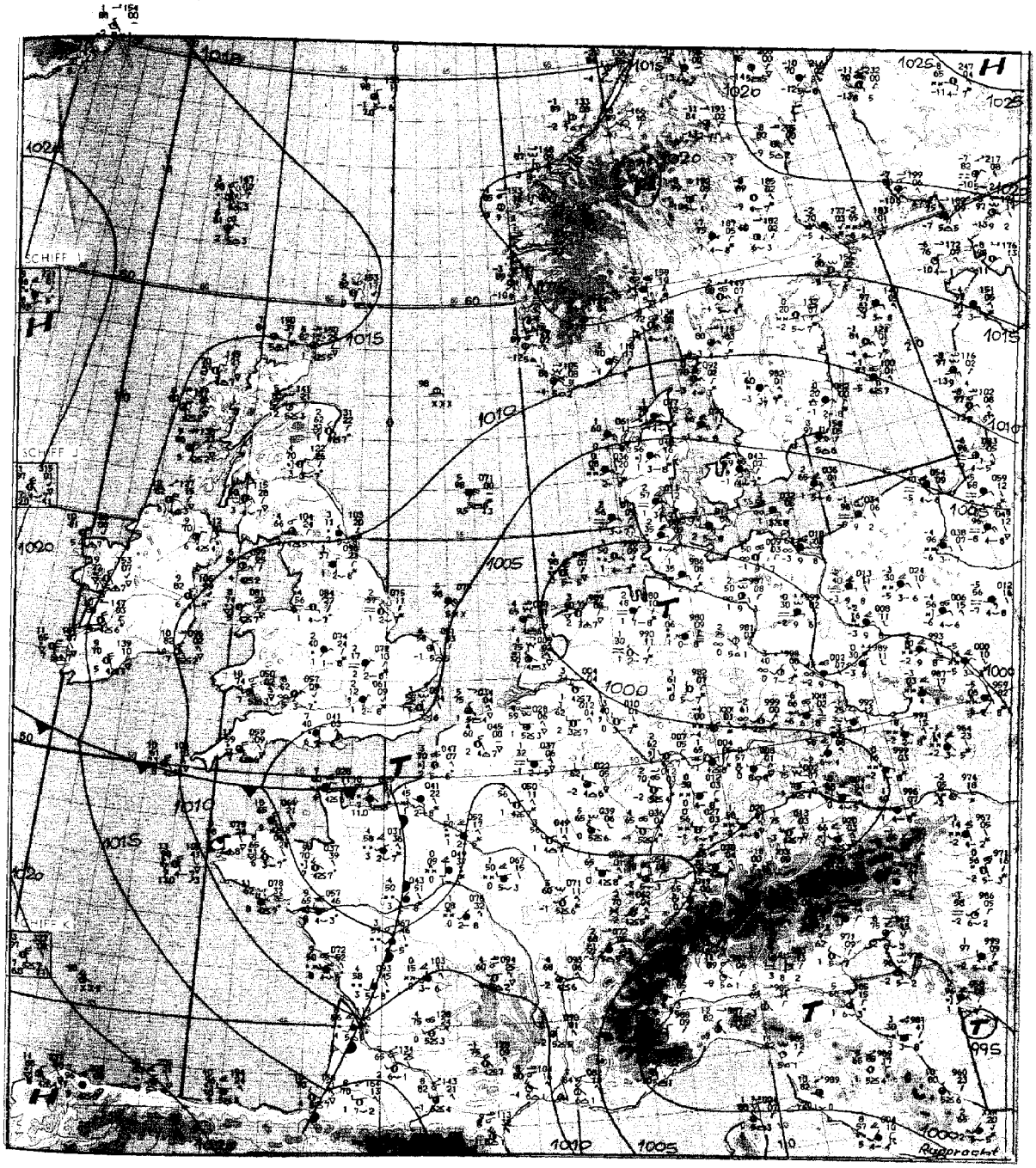
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Selbstverlag, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8161

Jahrgang 96

Dienstag, den 23. November 1971

Nummer 327

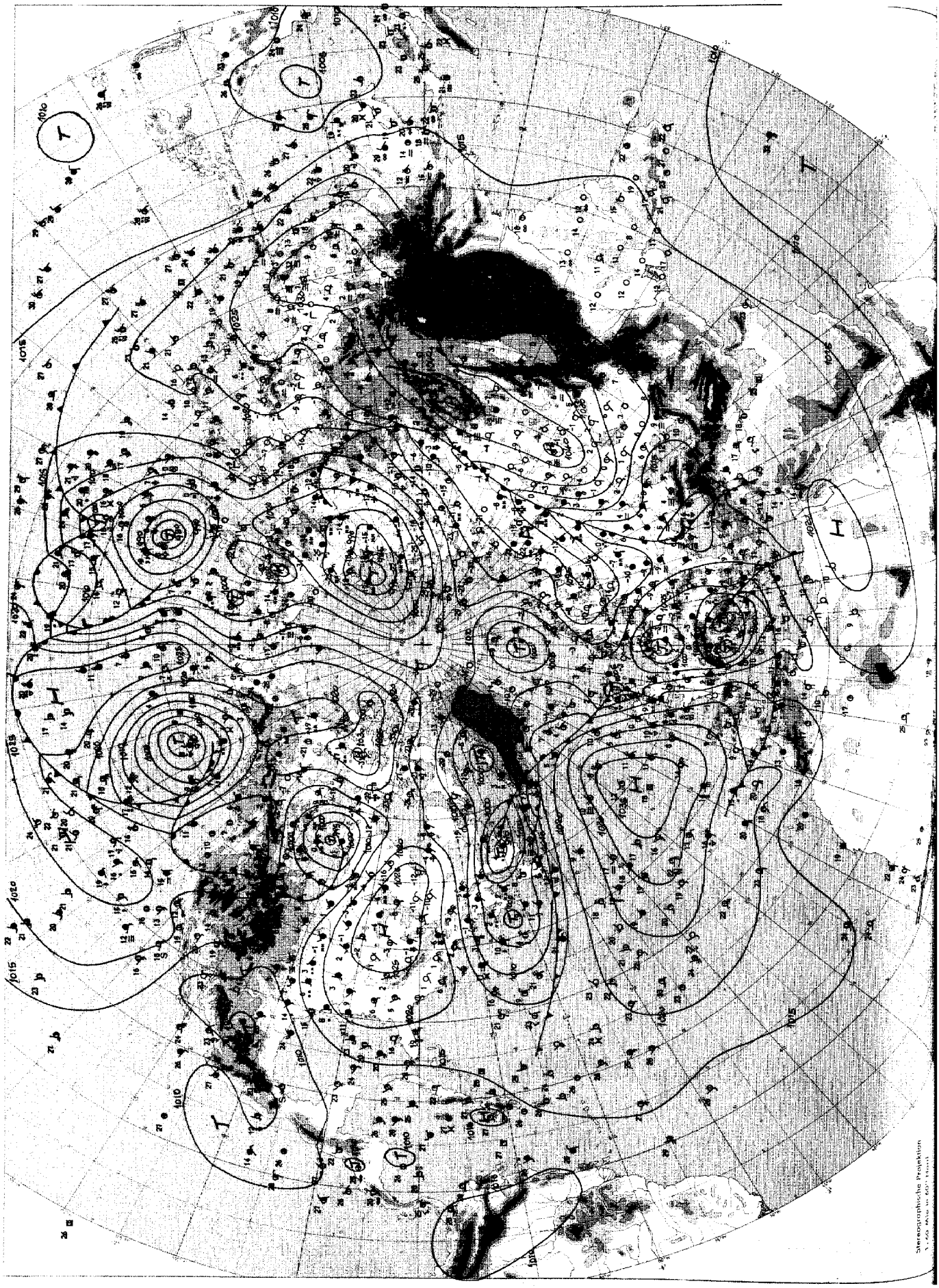


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

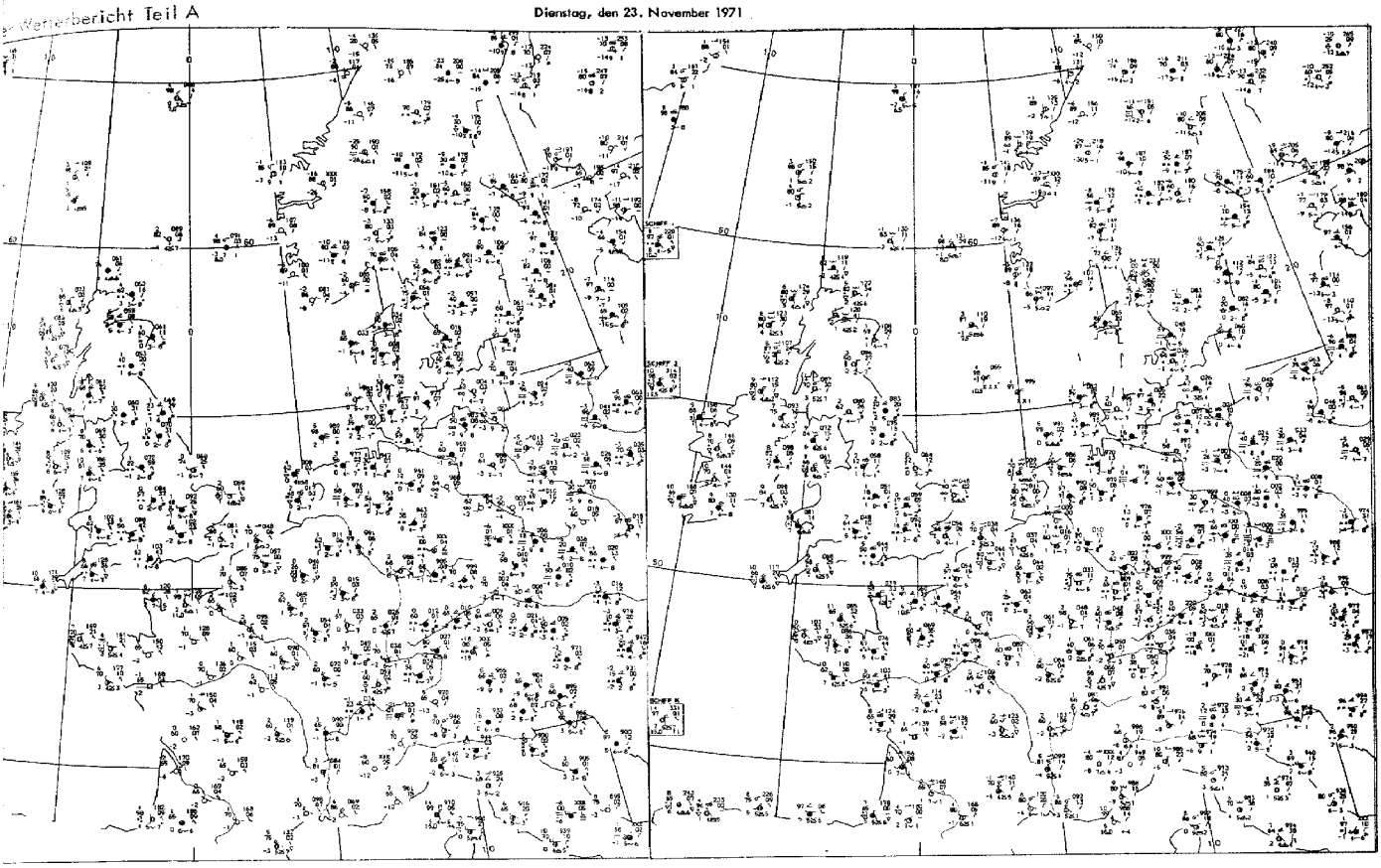
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



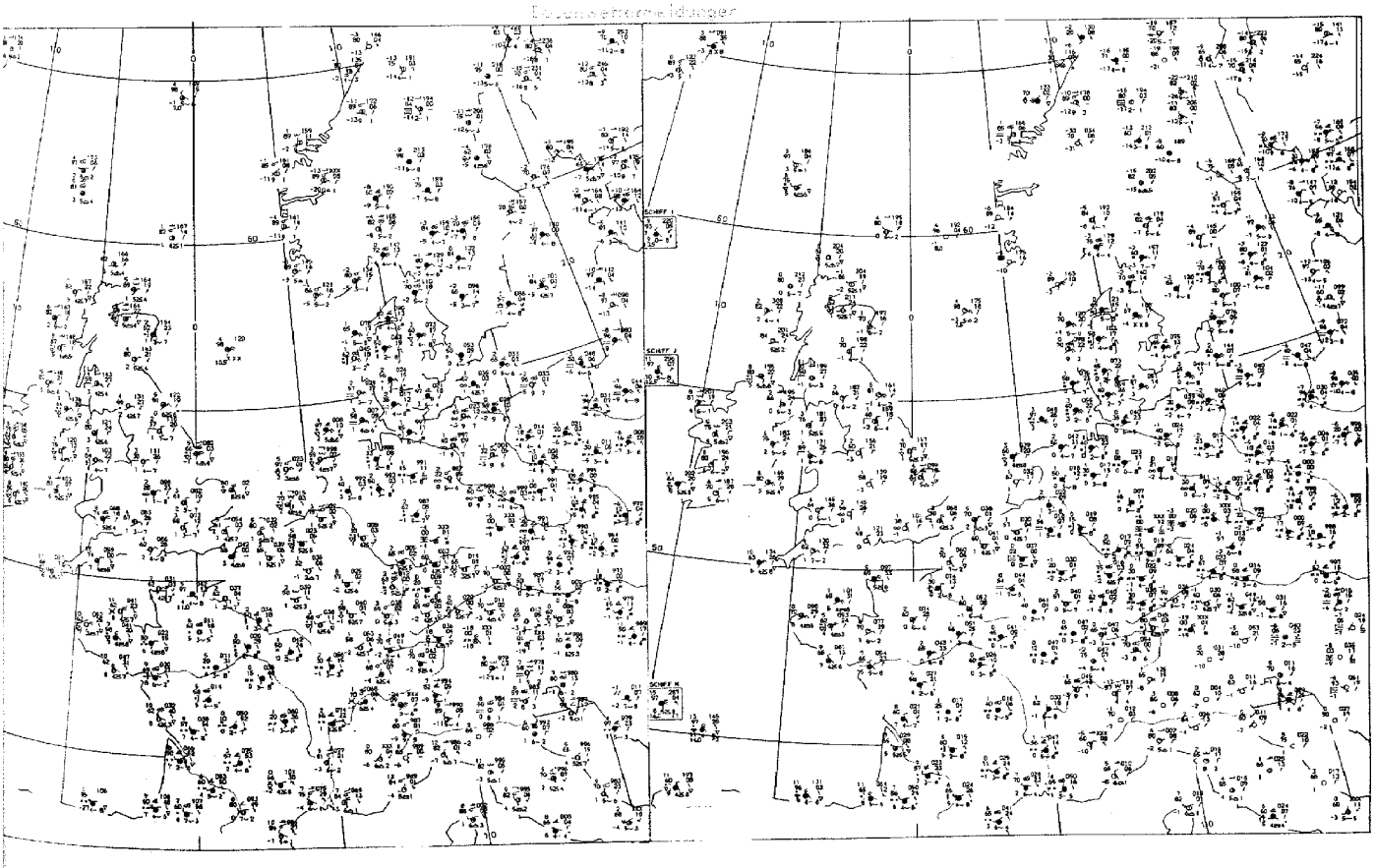
Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 23. November 1971

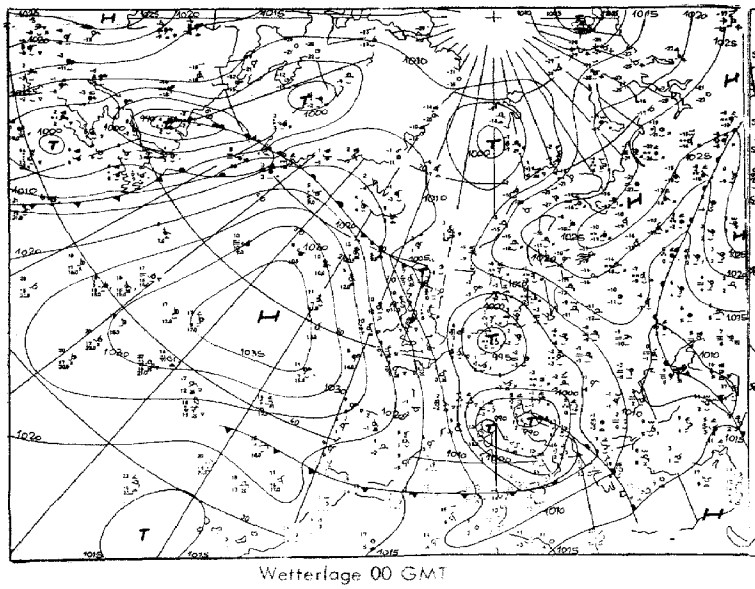


09 GMT

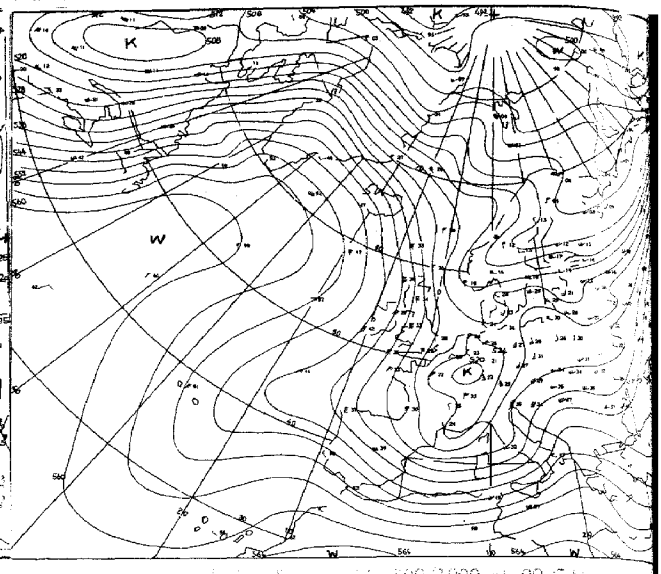


21 GMT

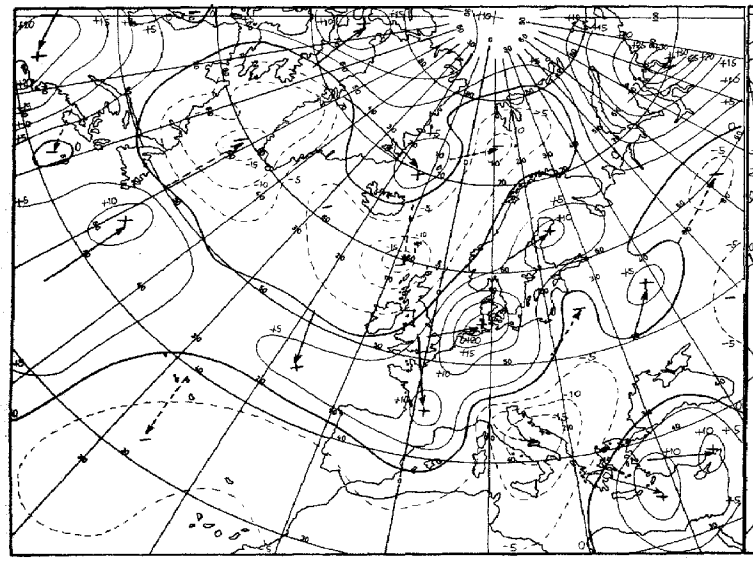
Dienstag, den 23. November 1971



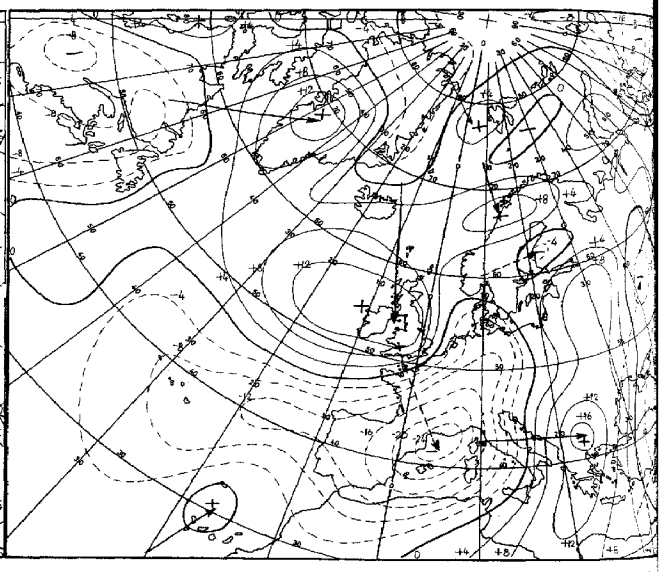
Wetterlage 00 GMT



relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

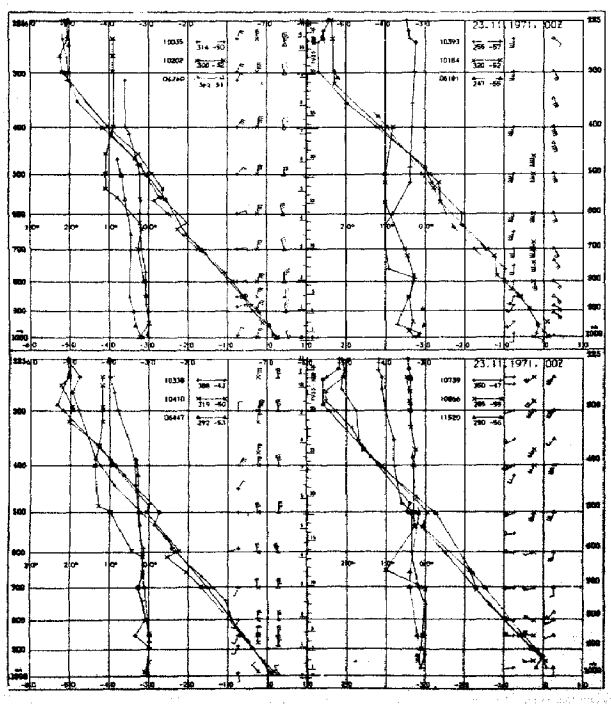


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



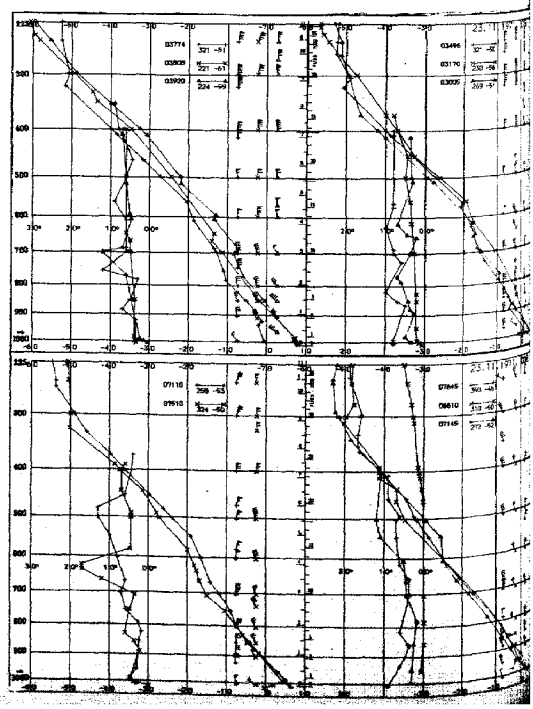
24 stdg. Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb

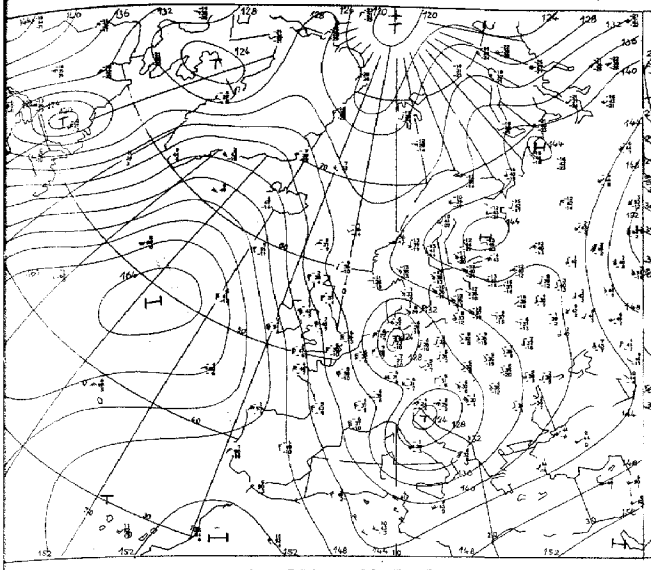
Karten 1:60 Mill.



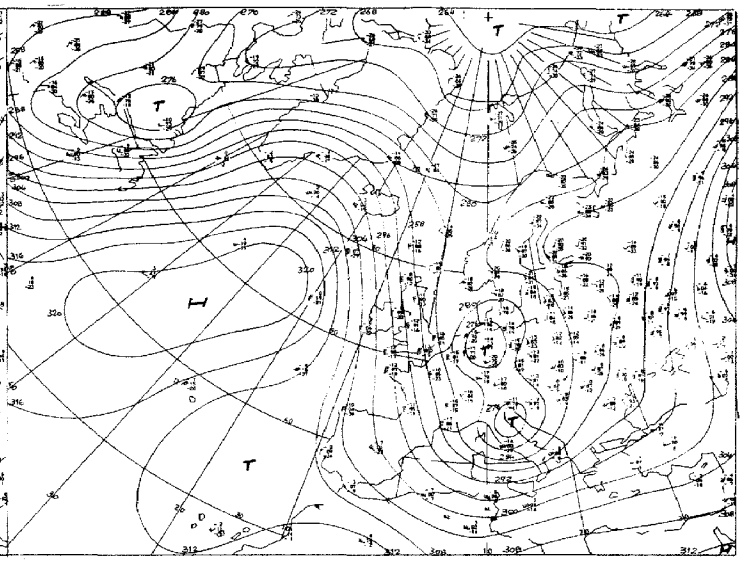
Aerologische Diagramme

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

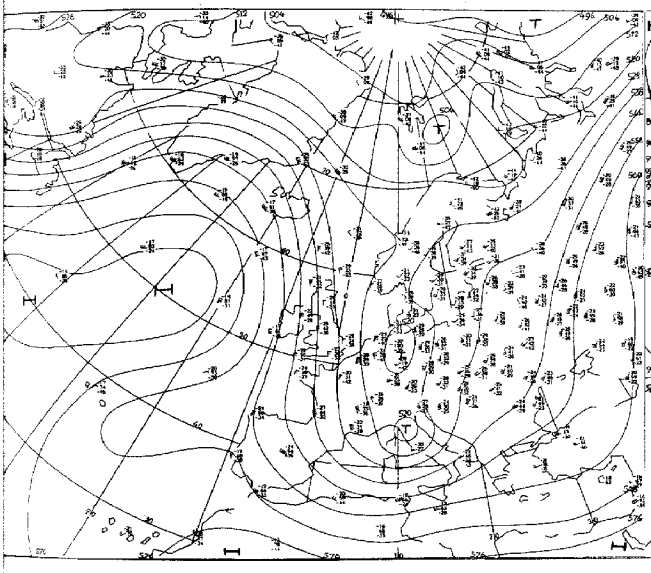




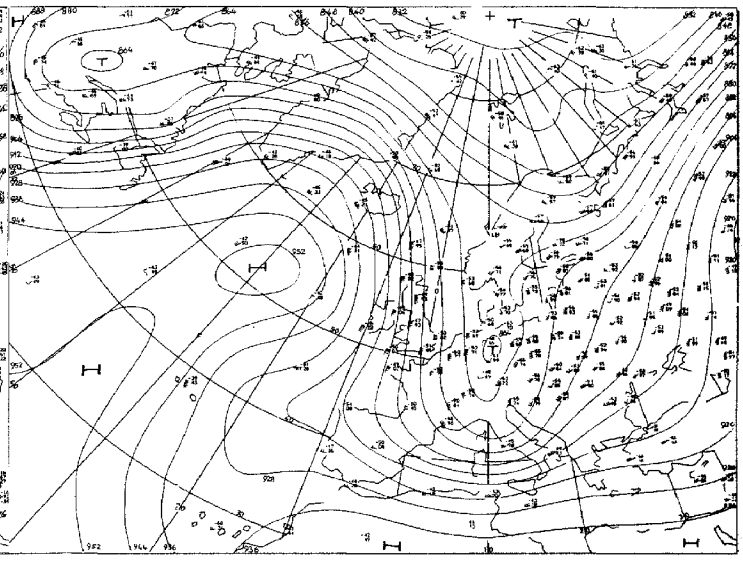
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



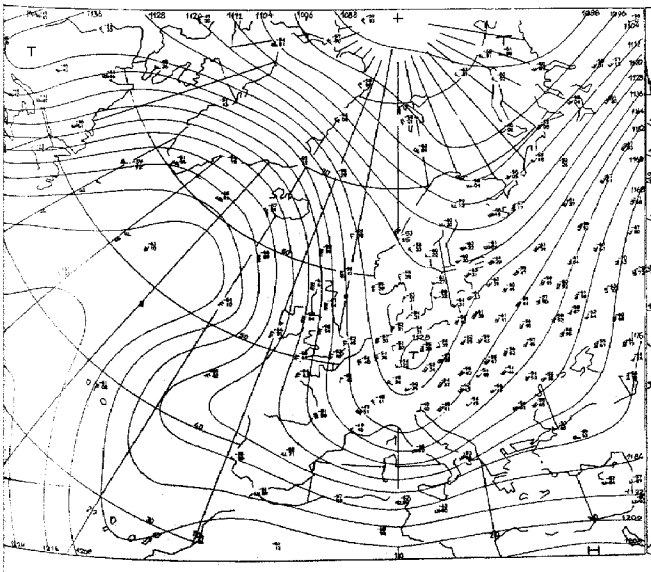
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



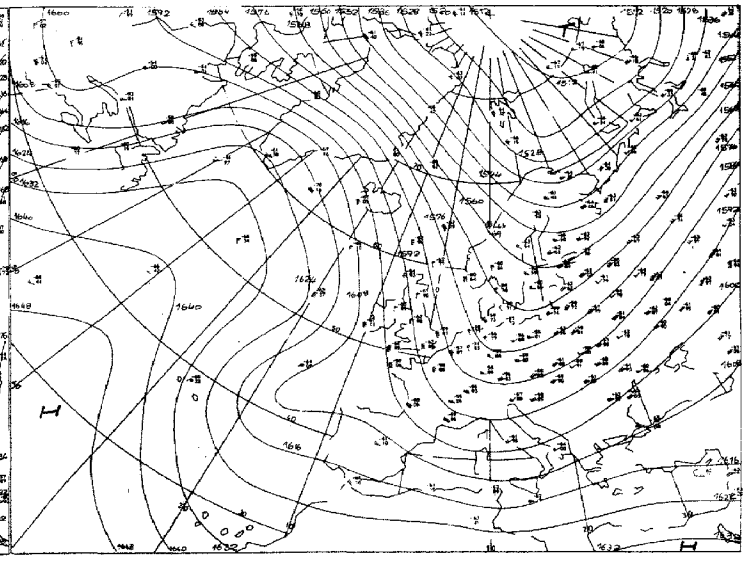
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



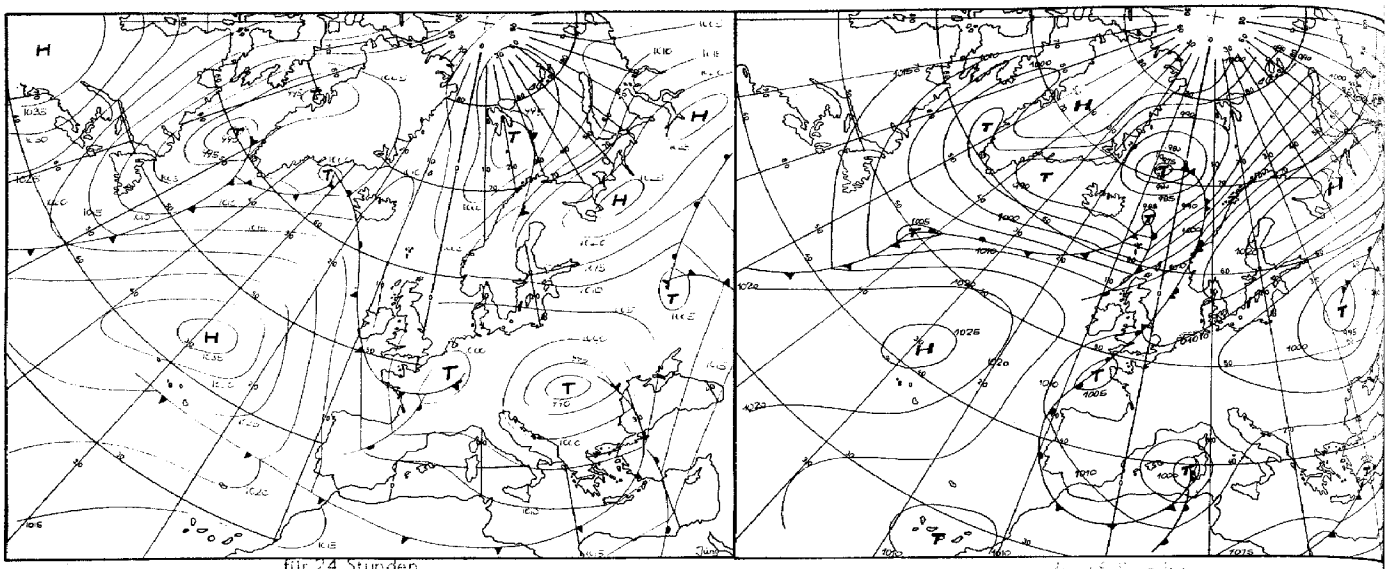
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

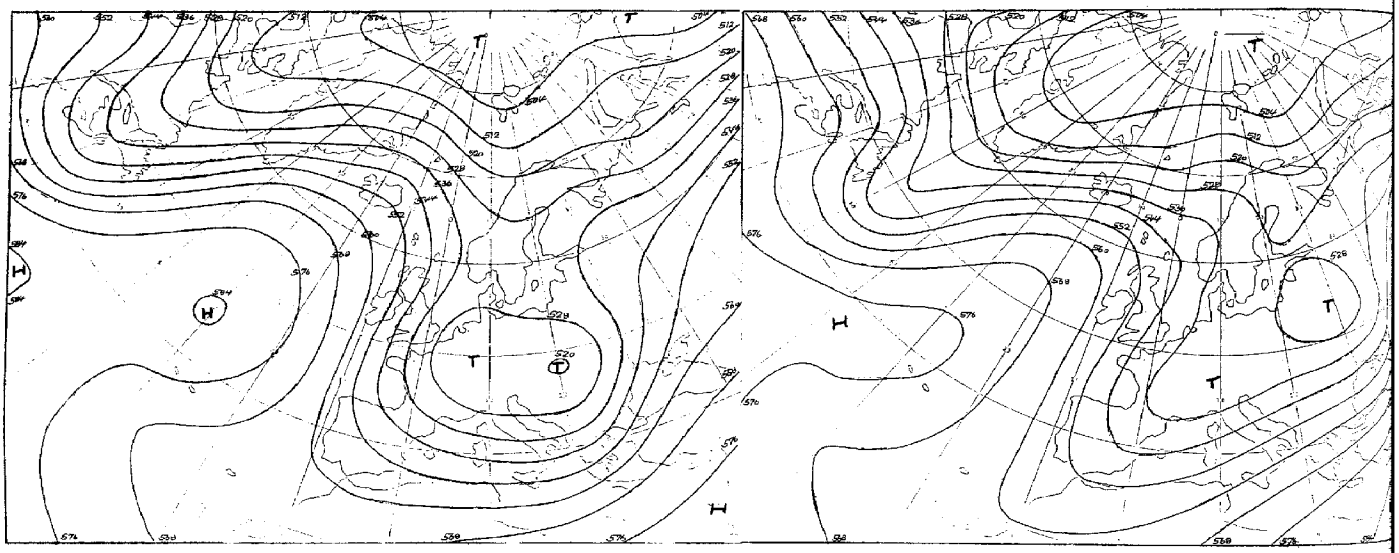
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 23. November 1971

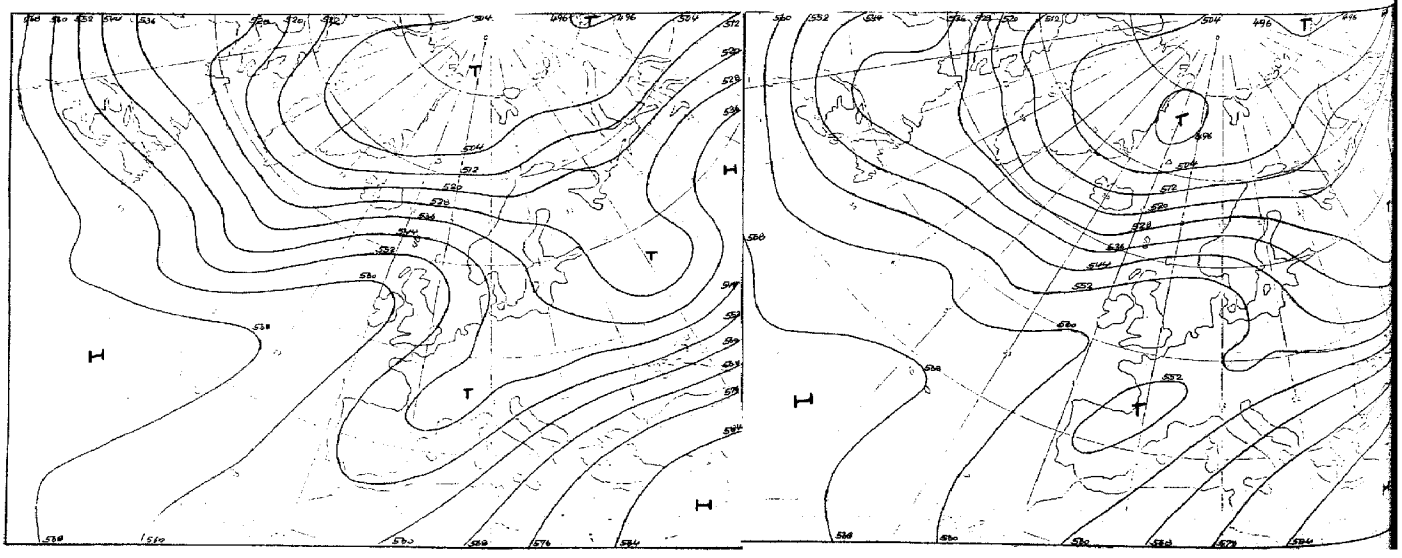


für 24 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie



für 24 Stunden (barokl.in)



für 72 Stunden (barokl.in/barotrop)

für 96 Stunden (barokl.in/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 23. November 1971 — Nr. 227

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						80322	35616	97003	772--	02400		24-30	
List	27	020						70315	6502-	98301	755--	00500			
Husum	3	029						80407	4068-	96401	772--	00302			
Schleswig	44	035	80207	56637	96401	774--	01205	80306	57686	96701	774--	00203			702--
Kiel	7	045						81007	5610-	96402	754--	01303			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80213	56686	95302	862--	01113	80209	50687	95601	862--	00103			701--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80607	45237	94601	853--	00212	80908	59616	95102	855--	01205			701--
Lübeck	13	156						81006	5710-	95701	764--	00106			
Emden-Wolthusen	0	202	80114	50606	97503	774--	00107	80110	56606	97703	774--	00102			706--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	153	430													
Bremen, Flughafen	3	224	83610	30717	94001	862--	01212	83606	30687	94701	861--	01207			702--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83306	60027	96402	754--	01218	83306	60022	96902	853--	00105			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82709	37717	95601	872--	00227	82709	56227	96301	853--	00208			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82108	16717	93200	871--	00214	82506	12717	94100	871--	00209			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81909	60022	93802	855--	00113	81906	60712	94801	852--	00210			700--
Berlin-Dahlem	51	381	71404	60021	98301	756--	51206	61204	60022	98701	656--	51103			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71507	61021	98102	757--	52102	71305	61022	98800	757--	53307			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83212	65585	99103	873--	01218	83008	65515	99702	873--	01205			706--
Bocholt	25	406						83208	5068-	99202	872--	00308			
Essen	154	410	83312	58687	98402	852--	00120	83211	56237	99001	862--	00205	---28		701--
Kahler Asten □	835	427	93009	09717	26253	9----	53216	93210	03717	26553	9----	53305			707--
Kassel	158	438	82004	11737	95301	864--	00113	82204	38717	96301	774--	00310			704--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92607	08717	00152	9----	52208			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83210	59606	98503	873--	01216	83211	59506	99103	873--	01206	---26		702--
Koblenz	96	515						83108	6061-	99002	755--	01207			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92213	00497	26954	9----	54114	92409	00714	27254	9----	54304			706--
Trier-Petrisberg	265	609	72707	70027	00901	774--	51207	82607	50717	01600	874--	51105			707--
Deuselbach	479	615						83218	4071-	00151	752--	52104			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93005	01717	28053	9----	53110	93305	01417	28553	9----	53206			702--
Frankfurt, Flughafen	112	637	52308	68215	98201	35501	50209	72409	68207	98602	754--	00304			707--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82210	70267	98701	754--	51005	82210	68707	98501	754--	51703			701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82110	65718	98851	854--	53500	72211	65027	98751	754--	54801			707--
Weiden	438	688													
Beros	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82710	40717	01100	873--	50106	82607	50717	01450	853--	50102			704--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82408	30737	01000	854--	51400	82406	60717	01200	854--	51201			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72206	60022	99500	755--	51705			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82106	62788	00702	856--	53008	62305	70012	99901	65600	52708			707--
Regensburg	376	776	82404	70022	00701	864--	52801	12404	70011	00200	15400	52706			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01494	29956	9----	56805			
Freiburg	269	803	82214	75026	02602	884--	51604	82310	70222	02602	884--	51400			707--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82608	65712	01500	854--	51601	82710	65027	01000	7562-	52605			707--
München-Riem, Flughafen	529	866	82411	70017	01500	885--	53301	72410	84027	00900	1157-	53505			707--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82503	60027	01100	854--	51102	82502	60012	00851	6542-	52604			707--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92824	00737	32057	9----	57000	92923	00717	31657	9----	57503	27-39	28-35	701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72618	81227	02802	784--	52608	82515	80702	02701	884--	52601	22-30	21-30	701--
Kempten-Lenzried	705	946						82408	56227	03452	874--	53704			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93621	01717	77868	9----	68805	93521	00717	77268	9----	68605	---35	---10	703--
Hohenpeißenberg □	977	962						82519	70022	30454	856--	55605		22-31	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92911	00497	31160	9----	60703			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 23. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Esss'
Helgoland	4	015	80319	56616	97904	773--	02309	80614	45617	98903	773--	03210	24-30		79702	02702	02000	1
List	27	020	80314	57102	99001	862--	00207	80413	50237	00201	863--	01212			79300	00151	01000	70600
Husum	3	029	80306	50237	97101	863--	00207	70706	50102	99102	754--	01220			70300	01000	09000	70897
Schleswig	44	035	70602	50107	97801	754--	01311	70905	40102	99602	755--	00217			70600	01500	16000	70400
Kiel	7	045	81007	5710-	98002	754--	00216	81011	57102	99502	7557-	00215			70102	00500	02000	70500
Norderney	13	113	83622	6502-	97304	756--	02303	70219	68168	98504	785--	02212	25-28	---28	70104	03503	04000	1
Bremerhaven	7	129	80407	45517	96601	862--	01210	80908	30717	97602	862--	01210			79201	02001	01000	1
Cuxhaven	5	131	80311	58216	96602	872--	01311	80510	35102	98201	853--	01216	22-35		70101	01601	04000	50300
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80907	50686	96301	874--	00212	80807	16736	97801	772--	01115			70201	01101	07000	60300
Lübeck	13	156	80805	5810-	97101	755--	50214	80807	56102	98702	755--	50216			70201	01600	03000	70500
Emden-Wolthusen	0	202	80107	56606	97703	773--	01400								70102	02402	12000	1
Emden-Hafen	6	203						80306	60602	98302	756--	01206						
Bad Lippspringe	151!	430	82707	30727	96501	872--	00209	82707	12737	97600	872--	50111			70800	00800	14000	71110
Bremen, Flughafen	3	224	83607	30687	95701	862--	01210	80105	26717	97001	862--	01213			70201	01800	03000	19797
Soltau	77	235	80503	1571-	95101	872--	00210	80703	15717	95601	872--	00213			70100	00800	05000	70597
Lüchow	35	253	81210	6002-	96001	856--	51213	81209	56772	97701	854--	50217			70001	02301	01004	50200
Lingen	21	305	83107	58022	97501	863--	00203	83008	56102	98501	854--	00209			79201	02352	09000	1
Münster	64	313	82906	58212	97802	754--	00208	82907	60022	98702	754--	00209			70101	02200	10000	1
Osnabrück	95	317	82907	50717	97101	872--	01208	82908	50687	97901	873--	01208			70300	01100	13000	60197
Gütersloh	72	320	82609	48687	97301	872--	01209	82508	56687	98102	873--	01109			70300	-----	08---	
Bad Salzuflen	98	325	83004	1268-	96401	872--	00206	83001	12687	97801	872--	00213			70600	01200	13000	60201
Hannover-Langenhagn., Flughafen	55	338	92606	16717	95300	9----	00212	92505	04477	97101	9----	01218			70250	01650	05000	70202
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	58717	96101	853--	00211	82205	56107	97301	853--	00212			79701	02501	93000	60397
Berlin-Dahlem	51	381	71204	56102	99551	756--	52208	61203	40102	00350	35632	52308			70051	01856	97041	70600
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71306	56101	99651	757--	53308	61205	26102	00151	45738	53305			70052	02054	97040	69700
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82811	60616	00701	873--	01210	72810	60027	01201	6544-	00005			70101	02600	04000	2
Bocholt	25	406	83006	50686	99901	872--	00206	83008	60687	00301	7537-	00105			70101	02601	05000	1
Essen	154	410	83113	30716	99901	871--	00208	83008	30717	00300	872--	50204			70301	01800	05000	59100
Kahler Asten ☐	835	427	93212	09717	27753	9----	53213	93011	09717	28054	9----	54104			70954	53154	20000	92709
Kassel	158	438	82003	33717	96901	774--	00206	81904	13717	97601	774--	00107			70501	02000	05003	70301
Göttingen	176	444	82404	5668-	96801	864--	51210	81903	15687	97801	872--	00210			79601	02200	01000	70300
Braunlage	607	452	82309	5710-	96952	854--	54211	82306	15777	97552	872--	53107			79553	51652	04000	92297
Aachen	202	501	82909	60707	02100	873--	51209	72707	56107	02401	754--	50204			70200	01400	05000	70101
Nürburg	626	510	82706	12717	01252	871--	52209	82809	13717	01952	870--	52005			70952	51552	10---	91711
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83009	50687	00202	872--	00209	82909	20717	01001	862--	00211			70401	02900	05000	1
Koblenz	96	515	83211	6061-	00002	755--	00209	83010	10736	00802	773--	50008			70202	030--	02006	1
Marienberg	547	526	92907	04707	99152	9----	52207	82909	10717	00252	870--	52108			70452	51052	08000	92003
Gießen	186	532	82404	66227	98301	755--	51210	62509	61017	99301	45630	51110			70101	02450	01007	1
Bad Hersfeld	212	542	82308	6002-	98601	855--	50214	82105	50227	99200	774--	51104			70100	02151	02013	79797
Wasserkuppe ☐	921	544	92605	00714	27954	9----	54308	92504	00717	28854	9----	54111			70154	53354	03000	91801
Trier-Petrisberg	265	609	33010	68227	02201	35400	00307	72708	75232	03301	5547-	52011			79600	01850	01000	69797
Deuselbach	479	615	83217	5671-	01151	772--	53209	73215	65017	01951	754--	53008			70251	00151	02001	70302
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93304	01737	29353	9----	53209	93305	01717	29453	9----	53201			70953	526--	09000	72406
Frankfurt, Flughafen	112	637	62207	59606	99501	655--	00208	62506	62016	00202	6844-	01008			79301	02851	93012	59100
Darmstadt	133	639	82410	80237	99902	754--	51210	82408	59227	00702	754--	00207			79702	02800	97015	1
Würzburg	259	655	82606	64708	99400	754--	50308	72708	56717	99901	754--	50105			70100	02400	01014	70101
Bad Kissingen	216	658	82304	40216	98901	755--	00311	82203	35227	99501	755--	00207			79500	02400	95030	70300
Coburg	337	671	82303	68712	98900	754--	51303	72702	62017	99700	754--	51208			79700	01750	97034	90597
Bamberg	239	675	82403	60707	99101	854--	00203	83002	63227	00201	854--	50209			70001	02401	00035	60200
Hof	567	685	82106	65717	99651	864--	54308	82105	56718	00351	774--	53207			79752	00053	92007	91297
Weiden	438	688	61904	68027	00151	65500	53000	81902	62782	00350	755--	53103			79751	01152	97012	70397
Berus	363	704	82913	65227	02300	854--	51208	72709	70022	03300	5547-	51209			79251	00751	92012	70101
Selbach/Saar	431	705	82811	15737	01451	871--	52205	82808	62027	02351	874--	52109			70551	00251	05---	91106
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82709	40737	02150	854--	51207	82708	60027	02600	754--	51206			70151	01051	01000	90303
Neustadt/Weinstr.	161	723	72504	6502-	00802	755--	52308	72910	65717	00902	5557-	51101			79302	03500	94038	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82715	7002-	99152	753--	52308	92716	02717	00452	9----	52211	---27	---28	70152	50453	01030	70401
Karlsruhe	114	727	82310	65237	02201	6557-	00207	82306	45717	02701	874--	01105			70101	03200	01007	1
Mannheim	97	729	72409	60026	00803	755--	51310	82709	40617	01402	7552-	00205			79402	04101	94024	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82310	58717	02200	854--	51209	72406	57227	02450	55402	51301			79351	01451	96---	90101
Öhringen	276	742	82608	15717	00200	873--	00107	82707	40707	00900	874--	51207			70100	02100	01026	70101
Ansbach	413	755	82708	58717	00450	754--	52104	82704	65717	00700	753--	51303			79150	01451	91021	60197
Weißenburg/Bay.	422	761	82408	65772	00000	755--	52304	82408	20737	00500	854--	52205			79700	01750	97013	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	82506	70227	00201	855--	52304	82505	60707	00801	854--	51205			79701	02551	97023	59100
Regensburg	376	776	72203	70021	00750	755--	52105	82303	45717	01150	774--	52104			70050	01853	00032	90400
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93205	01494	29956	9----	56400	92708	02714	30256	9----	57303			79756	54557	02000	92897
Freiburg	269	803	82207	40717	03701	874--	50309	82208	20714	04301	5722-	00205			79101	02101	04002	1
Freudenstadt ☐	797	815	82706	06757	31253	872--	54309	82709	11737	31653	872--	54204			71053	51953	14002	94322
Klippeneck ☐	973	818	92308	02712	31554	9----	54306	92506	03717	31854	9----	54001			79554	53055	05005	91801
Tübingen	370	826	82209	68702	03101	854--	51305	72308	75027	03401	55420	51103			79100	02051	94013	1
Stötten	734	836	82713	65717	01552	873--	54107	82719	10737	01953	871--	53103			79253	50853	96021	91101
Ulm	522	838	82406	56707	01951	763--	52307	72408	60267	02251	774--	52103			70151	00852	02028	90602
Augsburg	477	852	82708	60712	01750	854--	52305	82707	40712	02000	854--	52205			79750	01451	02015	50297
München-Riem, Flughafen	529	866	72510	82227	01250	22538	53302	72512	62227	01800	3243-	53207			79750	01452	01005	59100
Mühldorf	401	875	82402	65022	00851	756--	52601	82705	70222	01201	755--	52305			79351	01054	01000	70197
Passau	409	893	82501	50712	00550	873--	51801	82503	15717	00850	872--	50303			79251	01152	92004	70297
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93024	00717	32258	9----	58205	93120	00717	32757	9----	57105	26-37	23-31	70758	56658	19000	74810
Konstanz	399	929	72708	65227	03401	656--	52103	72709	62787	03701	4557-	52304			79701	01851	92015	50297
Friedrichshafen	401	934	82612	81707	03201	884--	52104	72714	57717	03501	783--	52204	21-30	---25	79100	02400	92002	59197
Kempten-Lenzried	705	946	82809	40717	03452	773--	54500	72605	30857	03651	784--	53203			70152	50453	02004	91004
Oberstdorf ☐	810	948	80601	18737	31753	873--	54702	80302	22717	32452	874--	54205			70353	50654	07000	91810
Zugspitze ■	2960	961	93620	00717	77268	9----	68400	93522	00717	77368	9----	68101	---40	---44	70668	651--	14000	96504
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82614	70222	30454	755--	55400	82717	62787	31654	855--	55313	22-31	---28	79755	52655	92000	71097
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60022	03254	756--	55802	80000	30737	03453	872--	54208			70254	50255	03000	70192
Wendelstein ☐	1832	980	92913	00787	30960	9----	60702	93015	00787	31360	9----	60304			71660	58161	29000	95610
Berchtesgaden	542	997	81802	56717	01451	755--	52---	82204	25737	02551	774--	52309			70651	00451	12000	71305

Berichtigung zum TW Nr. 325 vom 21. November 1971

iii	$7RR T_n T_n$
129	79152

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 23. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenangaben		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	70716	50617	99803	77400	01309	60717	58106	00703	62400	01309			701--			
List	27	020	80711	56107	01102	753--	01109	70617	57102	02902	763--	01317			702--			
Husum	3	029	80705	50102	00302	864--	01212	70508	40216	01502	765--	00212			700--			
Schleswig	44	035	80806	35686	00502	6542-	01209	80609	35107	01702	854--	01212			792--			
Kiel	7	045	80910	56608	00303	35537	01108	70913	56102	01503	754--	01212			797--			
Norderney	13	113	70810	58268	99304	784--	03108						---25		701--			
Bremerhaven	7	129	80608	38107	98402	864--	01208	80508	36702	99602	864--	00212			791--			
Cuxhaven	5	131	80712	40607	98802	872--	01206	80612	20716	00101	863--	01213			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80809	35717	98601	772--	01208	80708	45227	99701	755--	01211			701--			
Lübeck	13	156	70806	57102	99102	755--	50204	80804	56102	00501	755--	51214			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80505	60026	98903	764--	02206	80408	50102	00202	764--	01213			791--			
Bad Lippspringe	151	430	82605	10697	98401	872--	50208	82603	12687	99001	872--	00206			703--			
Bremen, Flughafen	3	224	80306	48107	98002	867--	01210	80206	33686	98801	862--	01208			793--			
Soltau	77	235	81403	04537	97601	871--	01211	80904	05517	98901	871--	01213			792--			
Lüchow	35	253	61106	50107	98502	65400	00108	70906	45102	99402	755--	50209			797--			
Lingen	21	305	83208	57108	98803	884--	01104	83605	56215	99203	854--	02304			791--			
Münster	64	313	82908	62032	98803	754--	01101	82704	56278	99202	754--	00204			700--			
Osnabrück	95	317	73207	30107	99001	772--	01211	83205	50605	99302	873--	01203			796--			
Gütersloh	72	320	82707	56507	98802	873--	01307	82504	40105	99302	873--	01305						
Bad Salzuflen	98	325	83304	20107	98101	762--	01204	83003	20105	99201	762--	01209			702--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82505	06684	98001	870--	01209	82603	15714	99101	871--	01211			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82302	50716	98102	853--	00208	80000	30707	99101	852--	00210			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	70905	20052	99902	30918	52603	61004	40102	00500	10942	52305			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80907	30102	99900	60937	52502	70807	32102	00451	50936	53205			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82709	60027	00903	884--	01602	73005	60602	00603	754--	01703			797--			
Bocholt	25	406	73007	62217	00603	754--	01102	73004	72022	00404	754--	01701			701--			
Essen	154	410	82707	15517	00301	852--	00400	83104	50236	00301	783--	00500			702--			
Kahler Asten □	835	427	92808	01737	28653	9----	54005	83007	15777	28854	862--	54304			702--			
Kassel	158	438	71905	61227	98201	755--	00107	82304	62688	98702	755--	51205			702--			
Göttingen	176	444	82102	40687	98601	872--	01208	82403	60687	99101	872--	00204			701--			
Braunlage	607	452	82605	40777	98052	874--	53205	82602	40777	99652	854--	53215			795--			
Aachen	202	501	72607	57687	02002	754--	00803	72508	57807	01302	5243-	00707			792--			
Nürburg	626	510	72706	30717	01852	771--	52301	62707	50107	01852	67100	52000			701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72912	40507	01003	763--	00701	72709	30255	00802	784--	01603			702--			
Koblenz	96	515	73505	65027	01004	725--	50003	73007	68268	00904	725--	51501			795--			
Marienberg	547	526	92909	03777	00352	9----	52001	83109	40227	00352	861--	52500			704--			
Gießen	186	532	62708	68017	99502	65500	50103	82707	62022	99802	755--	52203			791--			
Bad Hersfeld	212	542	72304	59717	99502	754--	50305	72605	64027	99702	784--	51103			795--			
Wasserkuppe □	921	544	92504	00717	28854	9----	54801	92506	00497	28954	9----	54301			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	72807	75227	03002	784--	51601	73007	70162	02102	7343-	52808			797--			
Deuselbach	479	615	72912	75027	01650	752--	53601	83214	59857	01401	6337-	53400			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93207	00707	29453	9----	53400	93308	00717	29953	9----	53306			704--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72610	62206	00702	784--	01105	82508	65022	00502	5857-	50802			797--			
Darmstadt	133	639	82712	70787	00702	854--	51400	82707	78717	01102	355--	51204			797--			
Würzburg	259	655	82604	65787	00401	884--	51205	82706	60717	00301	784--	50601			793--			
Bad Kissingen	216	658	82305	60717	99702	755--	50203	42104	45707	99901	48500	50101			792--			
Coburg	337	671	62701	60857	99601	68500	51400	72701	60228	99901	58411	51103			797--			
Bamberg	239	675	42405	68017	00202	48400	00001	63005	65022	00102	68400	51501			793--			
Hof	567	685	62611	68278	99850	68400	54804	82707	70788	00251	755--	54101			792--			
Weiden	438	688	82504	60227	99300	763--	51809	82706	62032	98500	755--	54301			793--			
Berus	363	704	52713	70022	02801	48440	51804	62710	56268	02700	68400	51701			700--			
Selbach/Saar	431	705	72807	60027	02350	774--	52001	82605	50702	01850	871--	51604			795--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72806	59857	02501	724--	51000	82606	42858	02400	823--	50802			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72910	70017	01202	48571	52303	73310	68687	01202	28572	52400			793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72717	80017	00252	58371	52803	92715	04457	00252	9----	52301	---28		701--			
Karlsruhe	114	727	72712	65027	02603	6743-	01000	82105	60238	03002	6557-	01302			701--			
Mannheim	97	729	72710	65217	01404	58472	52001	82708	60687	01703	4742-	50303			794--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72809	56717	02750	754--	51103	72608	65018	02600	38470	52500			701--			
Öhringen	276	742	82706	30717	01200	874--	50103	82707	20717	00900	874--	50803			701--			
Ansbach	413	755	72706	65707	01201	785--	51007	72705	60718	01301	5857-	52501			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82703	40858	00700	854--	51101	72604	56708	00700	784--	51500			702--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82707	57858	00802	748--	50001	72708	65278	01101	783--	51101			791--			
Regensburg	376	776	52703	75038	00201	48568	51807	72905	70018	00201	28408	53500			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01787	29656	9----	56807	92705	01717	29356	9----	56703			796--			
Freiburg	269	803	82210	50687	03802	3732-	00804	72408	82277	03902	7856-	51301			703--			
Freudenstadt □	797	815	72708	11737	31353	772--	54801	92808	12737	31453	9----	54003			705--			
Klippeneck □	973	818	72807	75287	31954	7727-	54102	82606	03704	31954	860--	54500			795--			
Tübingen	370	826	82606	10157	03202	6542-	52400	82605	15738	04000	873--	51206			791--			
Stötten	734	836	82718	20717	01952	871--	53001	92814	01717	02453	9----	53203		21–27	701--			
Ulm	522	838	72306	65018	01900	724--	52000	72706	70268	02251	62402	53301			701--			
Augsburg	477	852	82810	58718	02001	854--	52801	73011	40857	02000	782--	52500			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72614	75038	01301	784--	53703	42714	70018	01101	42430	53502			797--			
Mühldorf	401	875	72706	80017	00302	62401	52806	72706	70222	00401	48508	52500			797--			
Passau	409	893	82904	58237	00400	5542-	50804	82905	50237	99800	755--	50606			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92919	01717	32657	9----	57801	92824	00737	32558	9----	58801	23–36	27–39	705--			
Konstanz	399	929	72509	66707	03602	3847-	51000	82705	40717	03901	5742-	51101			797--			
Friedrichshafen	401	934	62614	58267	03002	4244-	52804	82716	18858	03601	734--	51304	---25	---28	797--			
Kempten-Lenzried	705	946	82504	40718	03351	774--	53602	83009	10737	03551	872--	53302		---24	795--			
Obersdorf □	810	948	80804	30727	32651	875--	55000	82406	14737	32752	871--	54302			702--			
Zugspitze ■	2960	961	93519	00707	77268	9----	68400	93321	00717	77168	9----	68701	---44	---39	703--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82920	57717	31553	774--	54000	82916	58712	31354	872--	55704	---28	21–29	791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80702	40717	02451	873--	53804	81002	25737	02551	873--	53601			702--			
Wendelstein □	1832	980	92915	01497	31259	9----	59801	92914	00707	31260	9----	60400			704--			
Berchtesgaden	542	997	72502	63717	01700	755--	52804	70000	65707	01300	755--	53705			702--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 23. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	H_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $S_g S_g S_g$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	70722	50106	03304	764--	03226	80626	40686	05503	872--	03222	23–31	27–33	7o1o4			
List	27	020	70620	59212	05202	753--	01223	80417	58686	07501	763--	00223	21–29	22–30	7o2o2			
Husum	3	029	80708	40616	03402	874--	01319	80408	25716	05901	872--	00225			7o1o3			
Schleswig	44	035	80712	40617	03302	773--	01216	80513	40616	05901	772--	01226			7o2o2			
Kiel	7	045	81012	50616	03503	864--	01220	80716	50616	05203	873--	02217			7920з			
Norderney	13	113						80716	57106	04103	764--	02221			7o1o5			
Bremerhaven	7	129	80509	38222	01901	862--	00323	80808	56102	04001	863--	50221			7920з			
Cuxhaven	5	131	80615	50107	02202	863--	01221	70513	60012	04202	20931	01220			7952з			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80709	50107	01701	764--	00220	80707	35712	04000	5562-	50223			7o2o1			
Lübeck	13	156	80609	57102	02100	864--	51216	80605	40712	03701	864--	00216			7ooo2			
Emden-Wolthusen	0	202	30306	60022	01102	35501	51209	80408	60032	04202	754--	00231			7940з			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82301	13107	00101	862--	01210	83602	56107	01101	755--	00211			7o4o1			
Bremen, Flughafen	3	224	80707	22506	00301	861--	01215	80510	40225	02601	862--	00223			7o1o2			
Soltau	77	235	80904	12207	00701	853--	01218	80506	14102	02800	854--	51220			7930з			
Lüchow	35	253	80403	25102	00900	855--	51215	83605	18712	02851	853--	51219			797o2			
Lingen	21	305	80306	50106	00602	854--	00213	80306	45712	02502	864--	01219			7914з			
Münster	64	313	83205	30688	00202	754--	00209	83604	30107	01601	754--	00214			7o2o3			
Osnabrück	95	317	83603	45107	00302	863--	00210	80504	30702	01701	863--	50215			7962з			
Gütersloh	72	320	82803	37505	00202	872--	01209	80103	56025	01501	854--	01212			7o1o2			
Bad Salzuflen	98	325	80000	15105	00301	862--	01212	70701	15102	01701	754--	00213			7o2o1			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80000	07714	00600	870--	00215	80504	08717	02300	850--	00217			7o1o1			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80402	20517	00901	871--	00217	80403	25105	02100	863--	00212			795o2			
Berlin-Dahlem	51	381	80705	40712	01251	772--	52207	80606	22717	02352	772--	53210			792o2			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80707	32777	00651	863--	53002	80709	23717	01752	863--	54311			797o2			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82704	60266	01102	754--	00204	83103	57682	02002	872--	01209			7o1o5			
Bocholt	25	406	83104	62022	01003	854--	01306	53605	57102	02202	55400	00211			7o1o4			
Essen	154	410	82905	40108	00902	755--	01207	83305	40102	01601	862--	01207			7o4o2			
Kahler Asten □	835	427	93007	01787	29154	9----	54203	93102	01717	30254	9----	54213			7o453			
Kassel	158	438	82001	60028	99301	855--	51205	81801	45707	00701	855--	50214			7o2o2			
Göttingen	176	444	80000	58787	00101	853--	50209	70000	40227	01301	762--	00212			7o1o1			
Braunlage	607	452	80000	40787	00152	854--	54204	80702	18107	01152	854--	54208			7o151			
Aachen	202	501	72506	56108	01801	663--	50304	83106	30707	02701	862--	00208			793o3			
Nürburg	626	510	82606	40717	01953	871--	53500	82403	40227	02352	871--	53304			7o252			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72401	50108	01101	754--	00204	83001	15227	01900	862--	00108			7o2o3			
Koblenz	96	515	82004	60028	01503	725--	50305	83603	10738	01703	864--	51302			7o1o4			
Marienberg	547	526	82908	18717	00552	871--	52203								7o652			
Gießen	186	532	62703	62017	00101	65500	52202	81402	60032	01350	755--	52210			796o2			
Bad Hersfeld	212	542	72203	59037	02000	755--	51310								7o1o2			
Wasserkuppe □	921	544	92505	00497	29154	9----	54203	92603	00494	30154	9----	54212			7o253			
Trier-Petrisberg	265	609	82509	65718	02601	754--	52304	82306	40717	03350	851--	50204			797o2			
Deuselbach	479	615	82908	35718	02151	854--	52202	82712	36717	02251	854--	53201			7o1o1			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93108	00717	30453	9----	53204	93105	00737	30753	9----	53205			7o853			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82305	58688	00901	784--	01304	82104	50717	01700	872--	00107			797o3			
Darmstadt	133	639	82107	70687	01601	255--	00205								794o3			
Würzburg	259	655	72504	62037	01400	755--	51309	82702	59712	01900	855--	51205			793o2			
Bad Kissingen	216	658	72402	61027	00701	755--	51307	72101	40107	01101	755--	51205			793o2			
Coburg	337	671	30000	58108	01051	35500	52208	70000	56102	01351	755--	52203			792o2			
Bamberg	239	675	80000	63022	01101	744--	51208	72703	63022	02000	755--	51208			793o2			
Hof	567	685	72606	65028	01353	755--	54307	82708	62788	01352	852--	54101			7925o			
Weiden	438	688	82404	60028	01551	655--	53217	62103	60012	02052	655--	53204			793o1			
Berus	363	704	72511	65028	02700	2557-	52101								797o2			
Selboch/Saar	431	705	52707	56227	02051	57302	53400								7o2oo			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72506	57228	02500	4567-	52101	82407	30738	03151	773--	51104			7o1o1			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72305	68687	01302	6847-	51201	82713	75687	01601	7847-	52003			795o3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82515	65717	00652	6827-	52204	92717	01457	01052	9----	52203			7o152			
Karlsruhe	114	727	82307	58108	03102	874--	51101	82210	58687	03701	874--	50106			7o1o3			
Mannheim	97	729	82705	56217	01903	3742-	50201	82705	30686	02602	6742-	50207			796o4			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82404	56718	03051	854--	52203	82506	30737	03851	874--	52107			7o1oo			
Öhringen	276	742	82705	20717	01200	874--	50303	82706	30717	02200	874--	51209			7o2o1			
Ansbach	413	755	82706	56108	02150	754--	52208	80000	56717	02550	754--	52203			797o1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82907	60028	01250	855--	52105	82405	58717	02051	855--	53205			7o3o1			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82607	65268	01901	784--	52207	82902	62027	02400	854--	52104			792o2			
Regensburg	376	776	72702	67028	01450	784--	52309	82503	67717	02350	864--	52207			792o2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01787	29757	9----	57104	93205	01787	30357	9----	57207			7o156			
Freiburg	269	803	52210	65018	03601	5553-	51604	62406	70012	04001	5564-	52304			7o4o2			
Freudenstadt □	797	815	92706	14737	32853	9----	54304	82504	16737	32354	754--	54207			71o53			
Klippeneck □	973	818	82606	56714	31954	860--	54000	32304	80227	32255	35300	55104			7945з			
Tübingen	370	826	82404	65228	04050	873--	51802								7o3o2			
Stötten	734	836	92815	01717	02953	9----	54204	92712	01717	03753	9----	53207	21–27		7o352			
Ulm	522	838	52305	58018	03352	58401	53205	72205	50858	03852	774--	53205			7o2o1			
Augsburg	477	852	22605	62028	02852	25500	53204	72505	50711	03651	755--	53108			7o1o1			
München-Riem, Flughafen	529	866	82709	25858	02251	823--	52208	72609	40718	03051	784--	53206			797o1			
Mühldorf	401	875	82603	70717	01300	724--	52208								797o2			
Passau	409	893	82805	62027	00850	856--	50310	82706	58712	01450	6632-	52109			7o1o1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92716	00717	32658	9----	58001	92707	01717	32759	9----	59301	27–39		71o57			
Konstanz	399	929	82710	60227	04101	1741-	51102	72909	70017	04401	785--	54302			791o2			
Friedrichshafen	401	934	82713	65858	04200	674--	51304	72913	80228	04500	7847-	54203	---28	---25	795o3			
Kempten-Lenzried	705	946	82505	03758	04353	872--	53102	83005	40717	04852	774--	53105			7o551			
Oberstdorf □	810	948	80901	30717	32752	874--	54101								7o351			
Zugspitze ■	2960	961	93320	00717	77769	9----	69204	93518	00717	77869	9----	69201	24–46	---35	7o768			
Hohenpeißenberg □	977	962	72815	58027	31255	752--	57301	82815	56737	32555	872--	56206	2o–29		7o153			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80903	30717	03853	873--	54208								7o65o			
Wendelstein □	1832	980	92914	00717	31560	9----	60202	92911	00717	31960	9----	60204	---26		7o859			
Berchtesgaden	542	997	73602	60017	02351	756--	52307								7o2o1			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 23. November 1971 — Nr. 327

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_r$ 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							2968 -66 26 90
20			2323 -65 28 32		2583 -65		2556 -71 27 64
30			2012 -65 29 28		2334 -65		2313 -67 27 43
50	2004 -65 30 25	2009 -64 32 37	1802 -60 30 31		2022 -63	2019 -64 26 39	2002 -64 -76 27 35
70	1797 -62 30 25	1802 -60 30 31	1802 -59 29 32		1812 -57 27 23	1809 -58 26 24	1795 -62 -75 28 27
100	1573 -59 33 38	1577 -58 34 26	1577 -56 32 21	1583 -54 33 22	1585 -55 27 24	1583 -56 26 41	1570 -57 -70 28 18
150	1316 -55 35 21	1319 -54 36 39	1317 -53 34 16	1323 -55 35 26	1323 -51 27 22	1322 -52 26 38	1312 -54 -67 26 12
200	1131 -52 36 25	1133 -51 36 37	1132 -51 -63 35 12	1136 -51 -66 35 29	1134 -49 -62 29 23	1135 -50 24 24	1128 -55 -67 23 18
300	0868 -50 02 18	0869 -52 -61 36 40	0865 -48 -56 36 11	0871 -50 -62 01 45	0869 -48 -58 25 12	0872 -53 -57 21 39	0869 -57 -62 20 39
400	0677 -41 -47 03 28	0678 -41 -50 01 43	0674 -43 -46 03 23	0679 -39 -53 36 53	0678 -42 -50 24 45	0681 -41 -44 20 53	0681 -42 -48 20 52
500	0521 -31 -33 04 15	0522 -29 -40 01 37	0520 -32 -35 09 08	0522 -31 -41 34 31	0523 -35 -38 24 28	0525 -30 -33 19 27	0526 -30 -39 19 44
700	0276 -17 -18 08 11	0276 -18 -20 01 27	0273 -14 -17 20 07	0277 -17 -20 34 23	0279 -17 -19 26 27	0280 -17 -18 25 21	0279 -15 -27 18 27
850	0127 - 6 - 7 07 18	0127 - 6 - 7 01 27	0123 - 6 -10 20 12	0128 - 7 - 7 35 22	0131 - 6 - 6 27 30	0131 - 6 - 7 28 21	0129 - 6 -11 17 17
1000	- 03	- 02	- 06	- 01	0001	0001	- 00
Marokante Punkte	039 -69 30 30 042 -69 048 -65 062 -65 083 -57 106 -59 125 -56 155 -55 186 -52 250 -52 02 22 414 -40 -45 480 -32 -35 558 -27 -30 566 -29 -31 600 -25 -27 07 09 770 -11 -12 800 08 15 877 - 4 - 5 885 07 17 906 - 2 - 2 953 0 0 991 2 1 02 09	040 -65 30 45 055 -64 078 -58 094 -58 184 -52 250 -51 -60 35 35 275 -53 -62 456 -33 -44 536 -27 -38 558 -27 -35 600 01 34 625 -20 -23 643 -23 -25 800 - 9 -10 02 29 891 02 30 900 02 30 945 - 1 - 1 998 3 1 01 14	025 -66 28 27 036 -65 047 -66 062 -59 081 -59 120 -54 132 -55 159 -54 210 -50 -62 228 -51 -61 250 -48 -58 30 11 251 -48 -58 273 -50 -59 408 03 26 441 -39 -43 448 03 06 568 -25 -27 589 -25 -26 590 25 03 600 24 03 667 -17 -19 739 -11 -13 798 - 9 -10 800 20 11 887 20 11 892 - 4 - 4 900 20 10 986 1 0 17 07	122 34 35 123 -53 145 35 25 146 -55 175 36 33 236 250 -50 -62 36 30 262 -53 -65 295 -50 -62 01 42 362 -43 -56 375 36 56 486 -30 -43 596 -23 -27 600 34 26 612 -26 -27 655 -21 -23 696 -17 -20 800 35 24 843 - 7 - 7 875 35 25 943 - 1 - 1 980 2 1 32 12	018 -66 024 -63 041 -66 060 28 17 069 -56 093 -56 096 28 33 102 28 19 118 27 36 126 -50 140 -53 178 -48 194 -50 206 -48 -61 215 -52 -64 240 -51 -63 250 -51 -62 27 09 260 27 04 267 -51 -62 360 24 24 420 20 55 480 -34 -40 498 -35 -38 550 26 20 600 -25 -29 27 25 750 -14 -14 800 27 23 860 27 28 914 - 1 - 1 963 1 0 26 05	038 -63 26 49 048 -65 062 -59 122 -52 25 32 160 -52 26 38 208 -49 24 23 250 -51 -56 23 26 270 -55 -59 328 -49 -53 534 -31 -34 600 25 04 649 -19 -29 705 -17 -17 800 28 26 829 28 22 895 - 3 - 4 938 1 - 1 26 13	006 -59 25 78 007 -57 009 -61 011 -68 014 -72 028 26 43 041 -66 -78 064 -63 -76 087 28 21 096 -57 -70 113 -57 -70 138 -54 -67 26 11 196 -56 -68 234 -53 -64 245 20 24 250 -56 -65 20 25 256 -57 -66 350 -49 -52 360 19 55 442 -37 -47 473 -34 -39 525 -27 -41 582 -23 -35 600 18 35 662 671 -17 -34 748 -11 -22 777 -12 -12 800 16 19 808 16 19 859 - 5 -11 871 - 5 - 8 882 17 16 935 - 0 - 4 958 1 - 2 961 17 13 978 0 - 3 994 - 1 - 3 12 07
Tropopause	314 -51 -57 02 19	300 -52 -61 36 40	388 -44 -48 03 16	319 -51 -63 36 50	350 -47 -55 24 22	095 -58 26 39 285 -55 -59 22 31	301 -57 -62 20 39
Maxwind						369 -46 -48 20 64	010 -66 26 90
30/50			0311		0312		0311
50/100	0431	0432	0435		0437	0436	0432
100/200	0442	0444	0445	0447	0451	0448	0442
200/500	0610	0611	0612	0614	0611	0610	0602
500/1000	0524	0524	0526	0523	0522	0524	**0526**

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	25.5		26.4		25.8		18.9		22.5		24.3		21.9		21.6							
Gipfelpunkt ddfff	29 59		26 67		28 27		31 16		29 27		25 34		28 40		28 32							
km																						
26.4			26 67		28 27																	
23.7			29 55		29 24						25 38											
20.7	29 32		32 40		31 27				29 43		28 41		28 37		28 35							
18.3	30 37		33 30		32 27		30 28		27 34		27 37		28 33		29 33							
15.9	31 26		34 30		33 22		32 31		29 27		26 34		27 27		28 21							
13.5	34 20		36 31		36 15		34 28		31 27		26 23		27 13		27 10							
12.0	36 18		36 28		36 19		35 22		31 17		26 17		26 08		26 12							
10.5	01 24		36 24		35 11		35 33		31 13		25 11		22 28		20 16							
9.0	01 19		36 24		33 14		34 25		33 15		19 30		19 44		20 42							
7.2	02 10		36 24		33 09		36 32		20 12		15 30		20 55		20 48							
5.4	04 14		36 33		01 26		34 32		33 14		15 13		20 50		18 36							
4.2	08 10		01 26		25 04		34 28		29 17		24 05		20 46		18 34							
3.0	12 17		04 10		25 10		34 26		31 20		28 16		20 36		18 27							
2.1	08 15		01 18		29 08		34 24		29 14		28 24		20 27		17 18							
1.5	11 14		01 20		30 10		34 19		29 18		26 28		20 21		18 16							
0.9	10 17		01 17		31 10		32 20		28 20		25 17		20 23		18 17							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
															0790	20 64						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10		2971 -76 25 74	2972 -69 26 83				2975 -67 25 81
20		2565 -70 27 56	2560 -71 26 56		2575 -64		2558 -71 25 47
30	2309 -71 30 47	2323 -70 29 42	2319 -70 27 55	2326 -66 28 41	2329 -67	2332 -65 26 45	2316 -68 25 36
50	2003 -66 29 32	2015 -64 30 38	2009 -63 28 37	2015 -62 29 44	2014 -64 27 32	2018 -60 26 29	2006 -63 -76 26 38
70	1797 -62 33 26	1806 -60 33 34	1801 -61 30 25	1805 -60 33 25	1805 -59 28 27	1807 -58 26 33	1798 -61 -75 27 25
100	1575 -59 33 21	1581 -55 35 18	1576 -56 31 23	1580 -57 32 28	1579 -54 29 22	1580 -55 26 22	1574 -56 -70 27 14
150	1317 -55 34 24	1321 -54 36 40	1317 -54 34 20	1321 -53 01 29	1319 -54 32 24	1318 -51 27 23	1315 -55 -69 26 11
200	1132 -51 01 18	1135 -51 35 26	1130 -51 -67 36 19	1134 -51 -59 34 25	1133 -51 -64 33 18	1131 -51 30 14	1131 -54 -67 21 12
300	0865 -48 05 04	0870 -49 -60 36 19	0866 -51 -63 28 05	0870 -51 -55 32 15	0869 -54 -63 35 15	0868 -55 -57 16 17	0873 -57 -64 19 35
400	0675 -45 -48 11 16	0678 -42 -53 36 30	0675 -42 -52 18 12	0679 -41 -45 36 11	0679 -41 -51 35 10	0679 -41 -43 12 18	0684 -41 -48 18 44
500	0522 -34 -36 11 20	0523 -32 -41 36 22	0520 -31 -36 14 12	0524 -31 -34 34 20	0524 -30 -38 30 12	0524 -32 -33 27 06	0528 -28 -33 17 31
700	0278 -17 -20 09 18	0278 -16 -20 02 18	0275 -18 -19 27 05	0278 -17 -19 32 17	0279 -18 -18 27 13	0280 -18 -18 30 16	0280 -14 -32 15 21
850	0130 - 6 - 9 10 23	0129 - 5 - 8 04 14	0127 - 8 - 8 26 03	0129 - 7 - 7 31 14	0131 - 8 - 8 29 15	0131 - 6 - 7 26 18	0130 - 7 - 7 15 15
1000	0000	- 01	- 02	0000	0002	0001	0000
Markante Punkte	027 -69 30 50 032 -71 040 -70 080 -60 250 -49 02 10 322 -48 -55 415 -45 -47 529 -32 -33 600 11 20 623 -23 -25 800 -10 -14 11 21 888 10 22 905 - 3 - 3 931 - 1 - 1 994 2 1 08 06	032 -70 060 31 46 109 -54 173 -53 212 -50 250 -49 -61 36 28 252 -49 -61 284 -50 -61 316 -49 -60 513 -30 -38 577 -28 -31 600 01 16 800 04 14 863 - 4 - 7 893 05 12 900 05 13 921 - 2 - 2 999 3 1 03 02	007 -68 27 75 009 -73 019 -71 040 -67 052 -62 064 -63 083 -56 122 -56 195 -51 227 -52 -67 250 -51 -65 32 08 276 -50 -63 367 -45 -58 570 -26 -28 600 23 08 653 -20 -21 748 -16 -18 800 28 05 891 26 09 900 26 03 920 - 3 - 3 956 - 2 - 2 991 1 0 25 05	025 -61 25 54 031 -67 036 29 48 038 -67 044 31 23 055 -60 058 27 34 065 -62 081 -56 092 32 29 118 -55 120 33 19 129 -55 155 02 35 180 34 28 215 35 21 221 -49 -56 240 -51 -57 36 30 250 -51 -56 35 29 336 30 10 374 -44 -48 455 -35 -38 571 -26 -29 600 34 30 609 -25 -28 772 -11 -13 800 32 12 809 -10 -11 841 - 7 - 8 847 - 8 - 8 877 - 6 - 6 31 16 982 1 0 29 08	028 -68 040 29 28 041 -60 061 28 36 084 28 16 112 -53 132 -56 31 26 218 -48 -61 250 -53 -66 33 20 540 -27 -34 562 -29 -29 600 28 18 620 27 15 690 -18 -18 27 13 740 -15 -15 770 -12 -13 780 -12 -12 800 29 15 862 30 16 910 - 4 - 4 30 18 964 1 - 1 26 08	028 -66 26 46 032 -64 037 -66 054 -58 26 28 060 -61 079 -55 26 34 088 -57 110 -54 27 17 173 -50 29 24 218 32 10 250 -51 -54 25 08 260 -50 -53 23 08 368 -45 -47 12 26 496 -32 -33 543 -28 -32 28 05 596 -27 -28 622 -25 -25 30 10 656 -21 -23 31 14 688 -19 -19 745 -14 -15 789 -11 -11 28 21 800 28 21 829 27 20 938 1 - 2 24 11	009 -66 26 82 011 -67 012 -65 014 -68 015 -67 019 -71 043 26 35 049 -64 -77 064 -63 -76 28 28 088 -58 -72 089 26 35 101 -55 -69 113 29 13 159 26 10 215 -54 -67 218 20 11 243 -55 -66 250 -55 -66 20 22 254 -55 -65 352 19 49 492 -29 -34 570 -23 -27 590 -23 -28 16 26 600 16 25 628 -19 -22 652 -19 -25 688 -15 -33 778 - 8 -20 788 -10 -16 800 16 17 807 -10 -12 848 - 7 - 7 870 - 6 - 8 882 16 13 948 1 - 4 962 15 10 988 0 - 3 995 - 0 - 3 11 05
Tropopause	305 -49 -56 06 04	365 -46 -57 36 28	296 -51 -63 28 04	316 -51 -55 31 12	295 -55 -64 35 15	292 -57 -58 17 15	283 -60 -67 19 31
Maxwind		010 -76 25 74	008 26106				
30/50	0306	0308	0310	0311	0315	0314	0310
50/100	0428	0434	0433	0435	0435	0438	0432
100/200	0443	0446	0446	0446	0446	0449	0443
200/500	0610	0612	0610	0610	0609	0607	0603
500/1000	c 521	0524	0522	0524	0522	0523	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318				
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	22.8	23.7	16.2	24.6	21.6	25.8	18.9				
Gipfelpunkt ddfff	24 63	30 31	28 30	34 24	27 26	26 45	27 60	27 25				
km												
26,4	26 62											
23,7	29 53		28 30		27 33		27 56					
20,7	29 27	32 44	29 35		28 32	26 34	28 33					
18,3	31 28	34 22	29 27		29 30	27 20	28 20	28 23				
15,9	34 31	34 28	04 22	36 28	32 19	27 22	27 10	31 17				
13,5	02 19	01 26	01 18	34 27	31 20	27 28	27 10	31 04				
12,0	02 22	01 31	36 20	01 23	33 22	29 17	23 10	24 02				
10,5	04 14	01 19	03 07	36 26	34 19	30 15	20 17	15 06				
9,0	15 19	36 12	17 30	01 14	35 13	04 17	19 45	15 41				
7,2	16 50	36 08	17 38	09 09	36 07	10 06	18 44	14 25				
5,4	13 19	02 15	17 20	35 13	34 15	21 15	17 33	13 18				
4,2	12 20	03 25	13 17	36 16	31 15	29 20	16 26	11 19				
3,0	10 24	05 25	09 02	36 13	28 18	29 25	16 13	08 14				
2,1	08 24	05 22	07 01	34 11	29 17	29 21	15 19	05 10				
1,5	08 28	05 20	06 01	33 10	29 18	29 17	16 16	03 07				
0,9	07 27	05 18	05 01	32 11	29 16	28 14	16 09	05 09				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							2490 27 69					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 327

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 23. November 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80229	98027	98905	9++++	01107	3++++			795++	
3	10002	80229	98027	98905	9++++	02400	3++++				
6	10002	80222	98687	98903	9++++	02400	3++++			702++	1094+
9	10002	60422	98027	99105	62500	00202	30603				
12	10002	73424	98808	99804	5752+	03207	30404			702++	
15	10002	80618	97808	00804	6352+	02210	30402				
18	10002	80721	97808	02204	9++++	02204	3++++			703++	1092+
21	10002	80827	97838	04803	9++++	03226	3++++				

FS Weser 55.0N 07.8E

0	10003	80424	97026	96203	9++++	03204	3++04			797++	
3	10003	80424	98505	96204	9++++	01400	31104				
6	10003	80720	97687	96903	9++++	02207	3++04			793++	1072+
9	10003	80315	97686	98103	4752+	02212	3++03				
12	10003	80717	97026	98803	6742+	02207	30402			701++	
15	10003	80715	97028	99504	8057+	02207	30402				
18	10003	80822	97608	02003	9++++	02213	3++02			701++	1074+
21	10003	80820	97027	04104	9++++	02221	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	80326	98606	98704	9++++	04106	3++++			703++	
3	10004	80322	98026	98704	9++++	01400	3++++				
6	10004	80319	98878	98705	9++++	01400	3++++			794++	1095+
9	10004	80311	98028	99506	5552+	03308	30503				
12	10004	60817	98018	00005	65500	03305	30508			792++	
15	10004	80621	97272	01105	6552+	01311	30503				
18	10004	80819	97877	03303	9++++	00222	3++++			701++	1095+
21	10004	80430	97877	05904	9++++	00226	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

0	10005	80225	98026	95804	9++++	02110	3++++			704++	
3	10005	80319	97602	95804	9++++	02400	30405				
6	10005	80220	97602	97004	9++++	03312	3++05			707++	1080+
9	10005	80513	96608	98004	855++	02210	30403				
12	10005	70717	96028	98405	755++	01104	3++01			702++	
15	10005	80720	96606	00004	864++	02316	30402				
18	10005	80722	97606	01305	9++++	02213	3++02			703++	1073+
21	10005	80721	97026	04405	9++++	02231	30402				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80224	98026	96804	9++++	01103	3++++			797++	
	10007	80423	98022	96204	9++++	02806	3++++				
	10007	80224	98022	97005	9++++	03308	3++++			797++	1087+
	10007	80715	97616	98503	6732+	01215	30403				
	10007	70715	97026	98805	725++	03103	30302			701++	
	10007	70915	97022	00004	754++	03212	30302				
	10007	80727	97612	02005	9++++	02220	3++++			701++	1066+
	10007	80728	97616	04504	9++++	03225	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	81114	96102	98404	9++++	012++	30302				1064+
	10044	80916	96106	01304	6742+	022++	30302				
	10044	80722	96626	03804	9++++	032++	30302				1062+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81117	97027	97004	9++++	02210	3++01			702++	
	10006	81316	97022	97704	9++++	03207	3++01				
	10006	81117	97022	98304	9++++	03206	3++01			704++	1066+
	10006	81119	97022	00504	4752+	03222	30301				
	10006	81117	97022	01103	855++	02206	30301			700++	
	10006	80921	97022	02104	4752+	03210	30301				
	10006	80918	97612	03704	9++++	03216	3++01			794++	1066+
	10006	80721	97621	05104	9++++	03214	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70330	23004	82212	97602	19105	873++	00731	00105	10515	30704	27005
99620	70330	23034	82010	96616	17005	872++	00721	00105	10528	30403	99+04
99620	70330	23064	82408	93466	15405	871++	00716	00105	10527	30303	99+04
99621	70329	23094	82413	92464	15505	861++	00301	00005	10523	30502	99+03
99621	70330	23124	82112	93445	15205	861++	00703	00105	10526	30602	99+02
99621	70330	23154	82315	92444	15305	860++	00000	00006	10589	30602	99+02
99622	70329	23184	83214	92444	13506	860++	00818	00006	10580	30602	18705
99623	70329	23214	82022	92424	11606	860++	00719	00106	10604	30605	99+05

Position B 58.5 N 51.0 W

99563	70509	23094	81815	97024	07306	854++	00208	0++05	10503	30604	
99565	70509	23124	81810	98254	08305	8077+	00310	0++05	10527	30604	
99565	70510	23154	81812	98022	10406	8077+	00221	0++04	10520	30604	
99565	70510	23184	82010	98022	10605	8087+	00302	0++04	10563	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99531	70355	23003	91821	91462	29309	9++++	00811	0++10	10889	30706	
99530	70354	23033		94474	28010	9++++	00713	0++10	10886	30704	
99530	70354	23063	91823	83474	27210	9++++	00808	0++10	10939	30705	
99529	70354	23093	91822	93454	26110	9++++	00711	0++10	10918	30705	
99527	70359	23123	91820	94515	27010	9++++	00309	0++10	10856	30806	
99528	70355	23153	92018	94516	27009	9++++	00000	0++05	10858	30806	
99529	70354	23183	92514	94516	27209	9++++	00302	0++09	10850	30301	18805

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70409	23004	71809	96108	28617	762++	00112	0++16	11581	30301	17705
99440	70409	23034	71809	96102	29016	762++	00304	0++17	11629	30301	17705
99440	70409	23064	71609	96102	29017	762++	00000	0++16	11600	30301	17705
99441	70409	23094	71612	98025	29817	5623+	00308	0++16	11590	30301	17705
99441	70410	23124	71617	98025	30817	16271	00210	0++16	11561	30303	17705
99442	70409	23154	71712	98022	30317	25431	00805	0++16	11512	30605	
99441	70408	23187	21614	98020	29816	20830	00605	0++16	11608	30603	

Position E 55.0 N 48.0 W

99349	70479	23003	01704	98020	24619	00900	00106	0++14	12043	30000	10804
99350	70479	23033	62005	98020	24219	00900	00804	0++16	12030	30000	10804
99350	70480	23063	01706	98020	23419	00900	00708	0++16	12032	30000	99+03
99349	70479	23093	11205	98030	23719	18500	00303	0++17	12030	30000	99+03
99349	70479	23123	21003	98020	25020	78530	00213	0++17	12020	30000	11904
99350	70480	23153	20904	98020	24520	12530	00805	0++17	12036	30000	99+03
99350	70480	23184	21006	98020	23421	12530	00611	0++16	12033	30000	27804

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99645	70005	23004	33114	98028	07203	39400	00107	05701	10694	30202	99+02
99645	70005	23034	73312	98032	08603	794++	00214	05600	10707	30101	99+02
99645	70005	23094	53412	98012	12703	55500	00216	05752	10704	30202	99+02
99645	70005	23124	63512	98022	13803	65500	00211	05751	10696	30202	99+02
99645	70005	23154	63112	98032	14903	65500	00215	05651	10699	30202	99+02
99645	70006	23184	72913	98022	16004	78500	00211	05500	10670	30202	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70184	23004	33030	98011	21609	18503	61008	0++07	11056	31010	29312
99591	70187	23034	52929	98021	22309	38502	61307	0++07	11045	30808	29312
99590	70189	23064	33025	98011	22109	38502	61302	0++07	10985	30605	29112
99591	70188	23094	83116	97618	22009	5542+	00802	0++08	10984	30605	28109
99591	70185	23124	82710	96636	22109	5732+	00001	0++08	10970	30402	32106
99591	70186	23154	72505	97206	20609	8537+	00715	0++09	11023	30201	32105
99591	70185	23184	83110	96206	21509	862++	00309	0++09	11046	30301	31106
99591	70184	23214	83012	93505	22009	860++	00105	0++09	11054	30402	31005

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70197	23004	83022	98032	34611	855++	00611	05107	11173	30403	05702
99527	70196	23034	83021	98032	33011	855++	00716	05108	11183	30504	
99526	70196	23064	83121	98252	31610	885++	00714	05309	11184	30504	00+00
99526	70195	23094	83121	98258	31410	884++	00802	05309	11205	30504	
99526	70195	23124	73125	97018	31510	75400	71301	05207	11187	30403	29704
99526	70197	23154	73026	97022	29610	75542	61619	05407	1191	30505	
99526	70199	23184	83126	97212	28911	854++	61607	05210	11200	30706	00+00
99526	70201	23214	83123	97022	29610	855++	61007	05310	11249	30706	00+00

Position K 45.0 N 16.0 W

99454	70161	23004	70124	98036	34713	756++	11904	0++07	11576	30609	08705
99453	70159	23034	60121	97038	34213	68500	31705	0++07	11590	30609	08804
99450	70160	23064	60124	97028	33213	68500	41710	0++07	11605	30609	08804
99453	70160	23094	73422	97022	33113	785++	81601	0++07	11509	30606	03808
99454	70159	23124	73425	97022	32313	785++	81708	0++07	11582	30607	03804
99453	70158	23154	73425	97022	30314	785++	31720	0++08	11598	30607	03804
99451	70158	23184	73426	97252	29114	785++	41612	0++09	11597	30608	03805
99447	70157	23214	83629	97032	28714	885++	41804	0++08	11588	30609	03805

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70330	23004	33803								
99590	70189	23064	99+04								
99591	70188	23094	99+04								
99591	70186	23154	24805								
99591	70185	23184	24804								

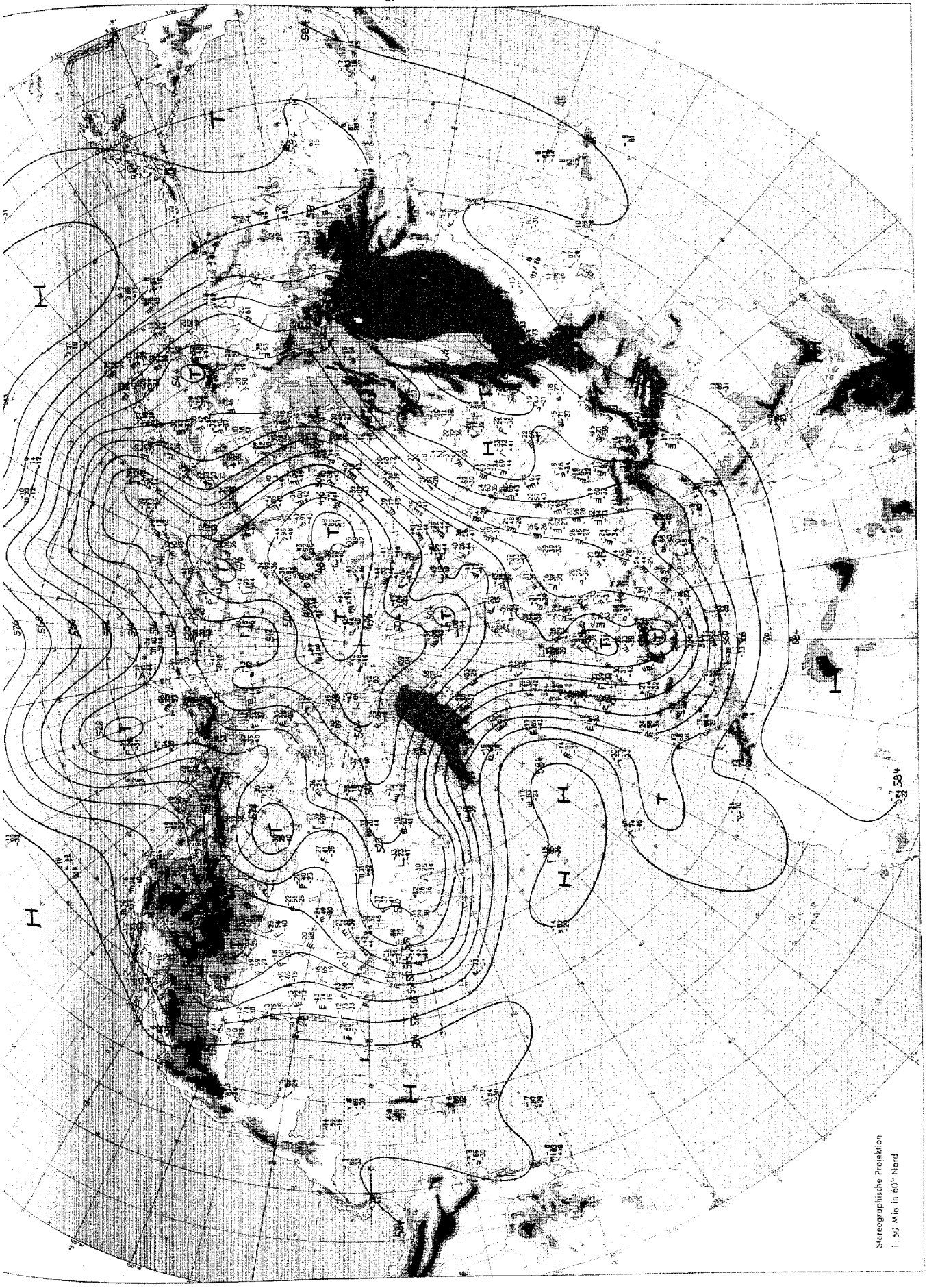
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 327 — Dienstag, den 23. November 1971

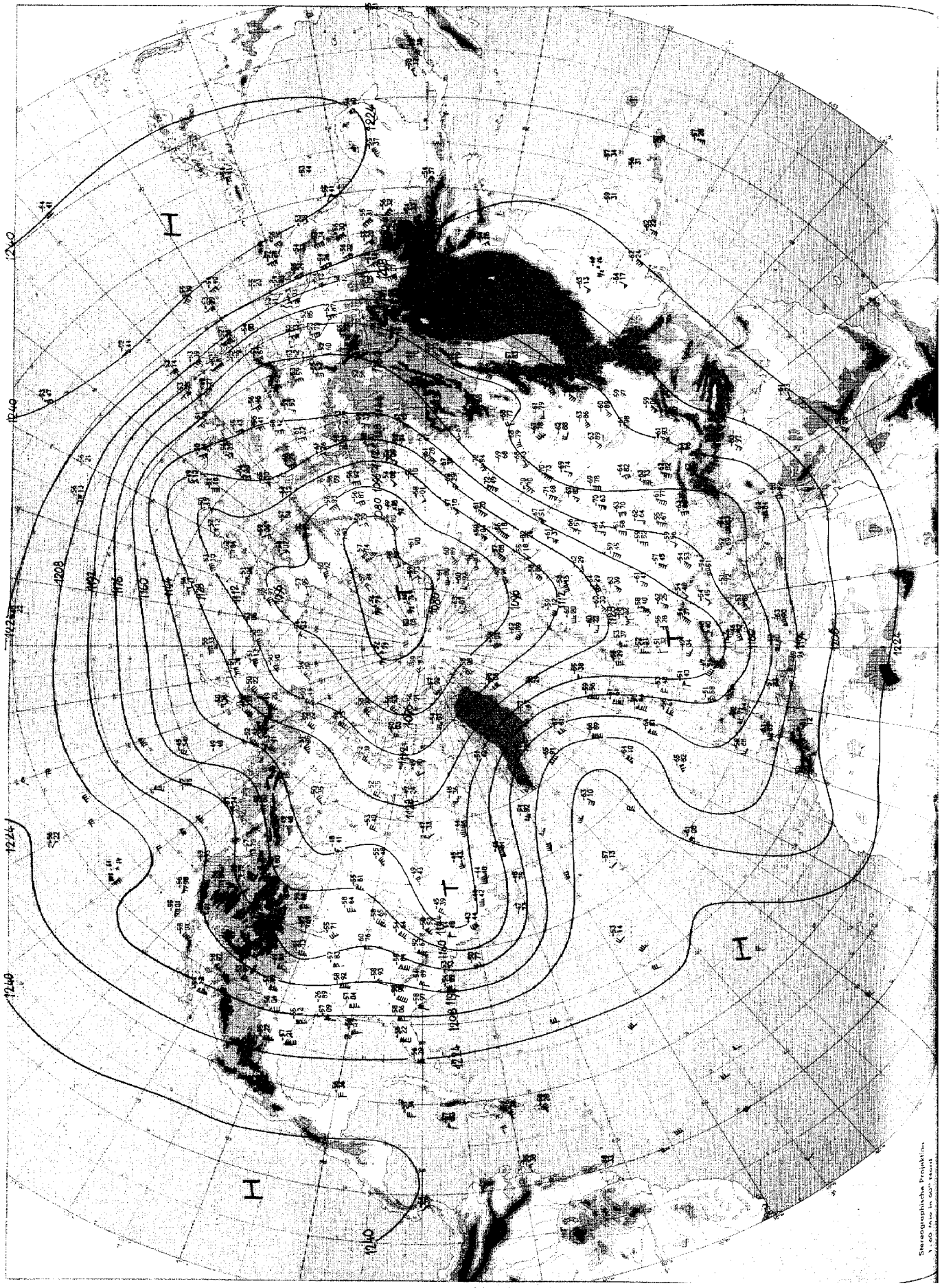
Meldungen vom 23. 11. 1971

99LLL QLLLL YTGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH dddHH	
99442 70314 23003 21010 98011 37615 25400 23212 05211 30203 99+++ 11697	E.Bolten
99559 10035 23693 70327 98216 05504 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ 11105	Hessen
99500 70356 23093 81913 97022 30113 9++++ 63722 007++ +++++ +++++ 10930	Tiko 1
99493 70296 23094 72214 98031 39312 755++ 23305 00107 30301 07902 11239	Frithjof
99458 70256 23093 60709 98022 38814 65505 13205 05206 30301 9++++ 11542	Eschersheim
99454 70273 23033 41006 98030 37514 9++++ 13113 05206 3++01 ++++++11520	Eschersheim
99454 70262 23063 71009 98032 28214 755++ 13208 05107 3++++ +++++ 11482	Eschersheim
99449 70280 23003 20913 98000 36215 00000 13204 05110 30502 99+++ 11531	Eschersheim
99562 10027 23723 70224 98216 08204 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ 11106	Hessen
99452 70272 23123 79903 98032 41414 75400 24213 05306 30101 05705 11552	E.Bolten
99443 70296 22123 71413 98022 39015 755++ 14230 05306 30202 99+04 11630	Heilbronn
99459 70247 23123 50102 98022 39013 55+05 13202 05206 30301 99+++ 11545	Eschersheim
99321 70309 23123 40418 98031 22820 224+2 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99445 70134 23123 83613 98022 28313 38322 54205 05410 3++++ 35604 11565	Hagen
99410 70436 23093 71413 98021 26019 734++ 14206 05118 3++03 12604 11963	Elsfleth
99415 70426 23123 71613 98022 28219 724+1 14222 05117 3++++ 16+++ 11922	Elsfleth
99494 70285 23124 42214 99011 39613 45500 23103 00007 30301 07903 11377	Frithjof
99498 70370 23124 82209 97022 30913 9++++ 63308 006++ +++++,+++++ 11042	Tiko 1
99567 10018 23753 50324 98022 12004 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ 11103	Hessen
99495 70277 23154 82815 99031 38113 855++ 23815 05008 30401 07802 11375	Frithjof
99454 70260 23153 89904 98022 40313 85400 24711 05606 30101 05707 11623	E.Bolten
99499 70375 23153 92209 92454 31011 9++++ 63101 006++ +++++ +++++ 10888	Tiko 1
99658 70247 23154 92116 93450 13105 71808 +++++ 00105 30602 +++++ 10430	Poseidon
99661 70255 23184 83230 97024 09306 855++ 73638 05005 20603 +++++ 10632	Poseidon
99303 70322 23183 60418 98251 22020 624++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99417 70244 23183 70524 98022 33515 783++ 63400 05409 30506 05006 11735	Hahnenter
99419 70415 23153 41624 98022 28820 32401 14206 00216 30304 15808 11998	Elsfleth
99242 70405 23183 51524 98032 29818 32401 14210 05415 30304 12808 11980	Elsfleth
99496 70262 23184 82915 99021 37912 855++ 23602 05008 30401 05+02 11308	Frithjof
99463 70237 23153 80115 98022 37512 856++ 23615 05405 30401 99+++ 11455	Eschersheim
99465 70228 23183 83418 98022 35613 855++ 23619 00506 30402 03004 11065	Eschersheim
99433 70172 23153 83018 98022 31214 853++ 54709 05608 30304 99+03 11754	Minden
99457 70250 23183 80209 98022 39712 854++ 24706 05605 30202 04707 11588	E.Bolten
99500 70385 23183 82507 93444 31011 9++++ 63400 005++ 3++++ +++++ 10885	Tiko 1
99587 10029 23183 10509 98020 14503 12300 63228 05704 300++ 99+++ 10722	A.Rehder
99498 70252 23214 73112 98022 37312 755++ 23806 05208 30301 99+02 11345	Frithjof
99498 70252 23214 73112 98022 37312 755++ 23806 05208 30301 99+02 11345	Frithjof
99466 70219 23213 83413 98022 34813 855++ 23608 05306 3++++ 02904 11507	Eschersheim
99461 70231 23213 89903 98022 39214 854++ 24705 05108 30202 99+++ 11450	E.Bolten

LEHT Famita	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h
99578 10027 23003 50809 98030 09003 55500 32500 06051 10855 30604	99380 70710 23004 63041 98132 11409 63400 00234 0++01 11649 30808
99576 10030 23033 51307 98022 08503 54500 52705 06052 10853 30604	99380 70710 23034 33034 98028 14509 33400 00231 0++04 11649 30909
99575 10030 23063 60909 97262 09103 69400 00206 06054 10802 30604	99380 70710 23064 73033 98128 17009 734++ 00125 0++03 11725 30809
99575 10030 23093 60809 97022 11002 69500 00219 06051 10776 30604	99380 70710 23094 42925 97018 20509 43400 00235 0++01 11727 30807
99575 10030 23123 30809 98022 12403 32500 00214 05953 10773 30604	99380 70710 23124 63232 97258 23109 63400 00226 0++03 11723 30704
99575 10030 23153 30713 98022 13803 32500 00214 05853 10778 30604	99380 70710 23154 73125 97802 26209 72400 00231 0++04 11686 30806
99575 10030 23183 20613 98020 15704 21500 00219 05753 10760 30604	99380 70710 23184 43424 98158 26208 33460 00400 0++03 11707 30806
99575 10030 23213 30613 98020 17504 21500 00218 05753 10960 30504	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet ...ür ungenügende Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

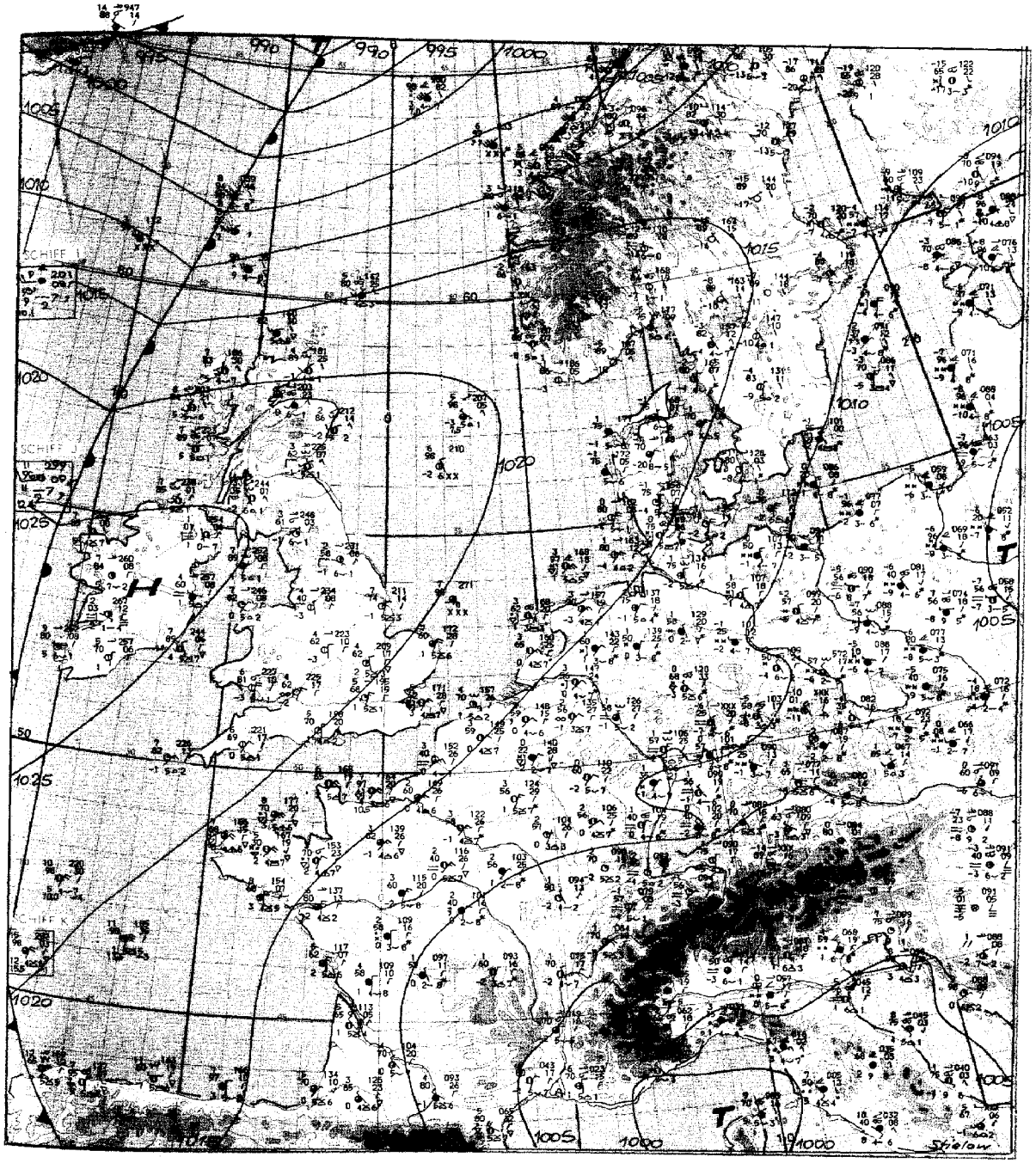
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon (0611)

...rgang 25

Mittwoch, den 24. November 1971

Nummer 328



Maßstab 1:10 Mill.

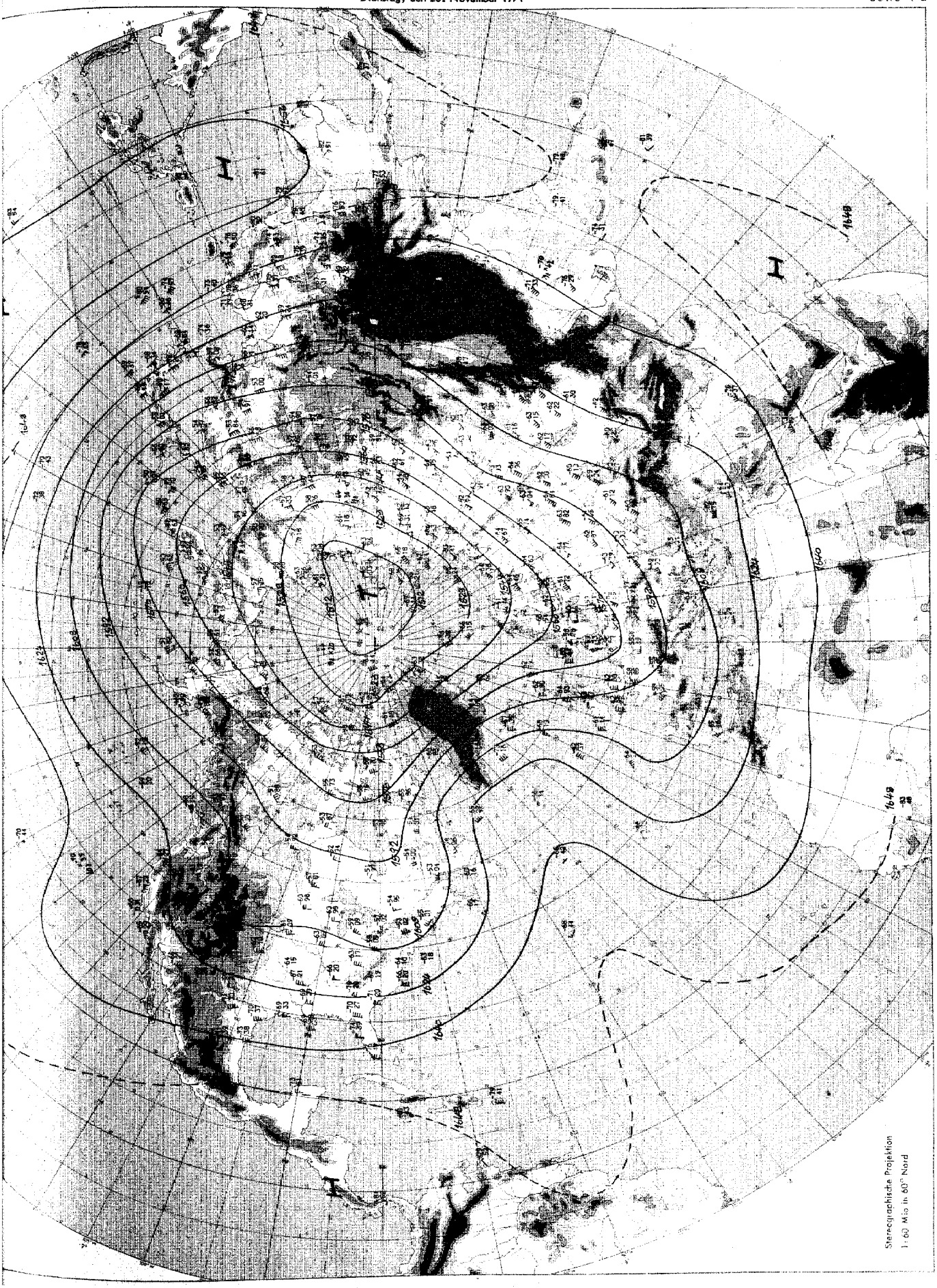
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

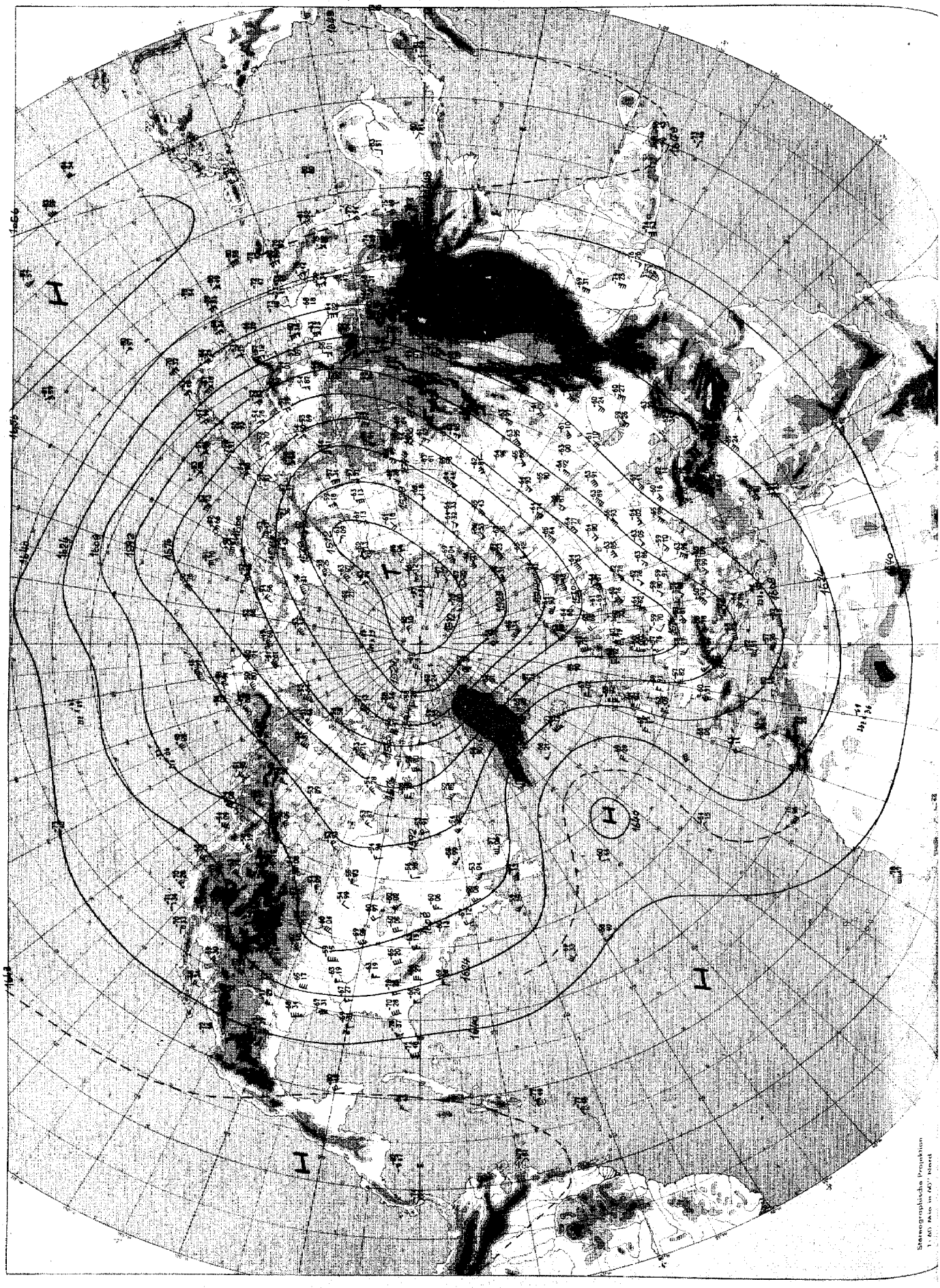
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Mittwoch, den 24. November 1971

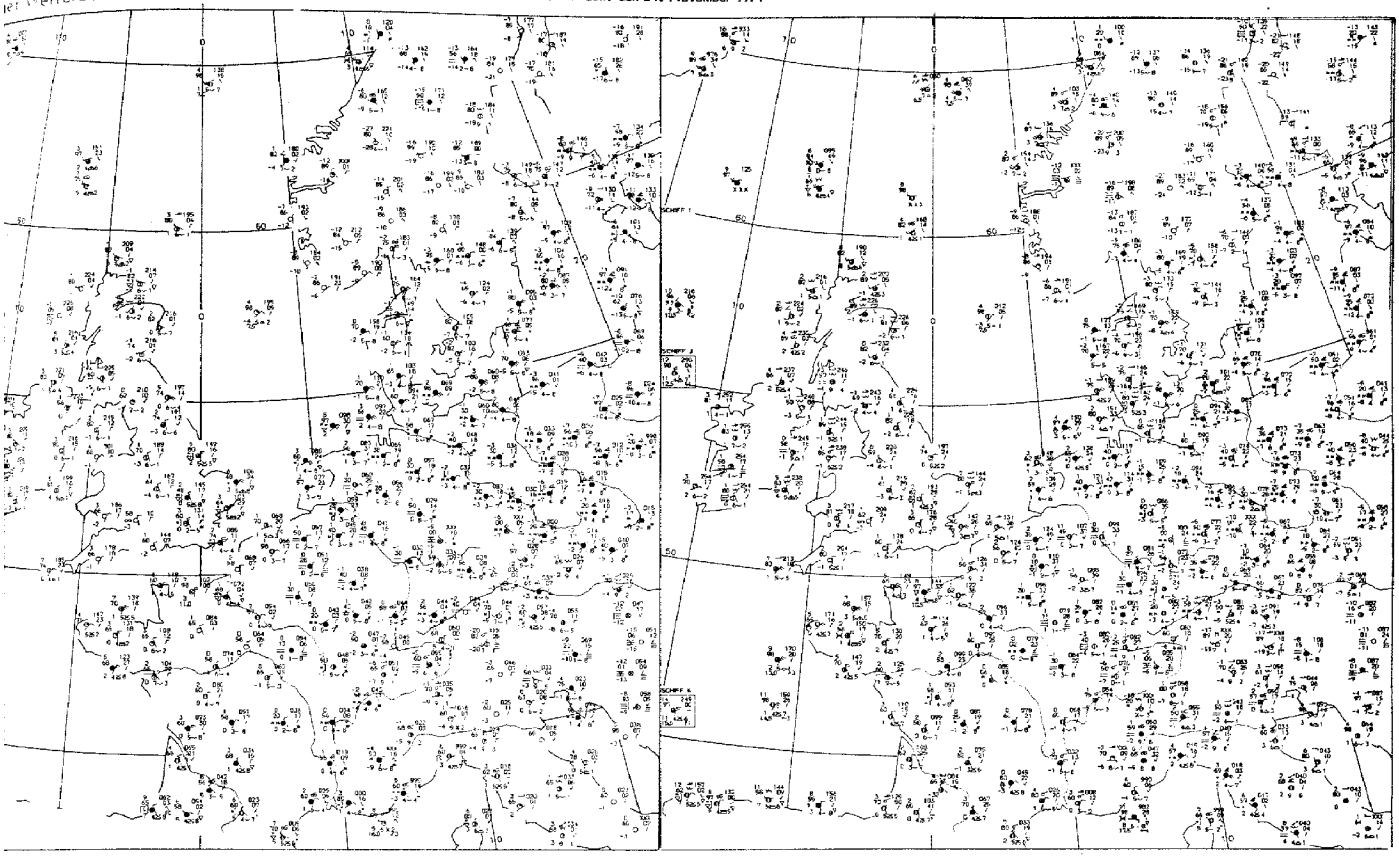
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

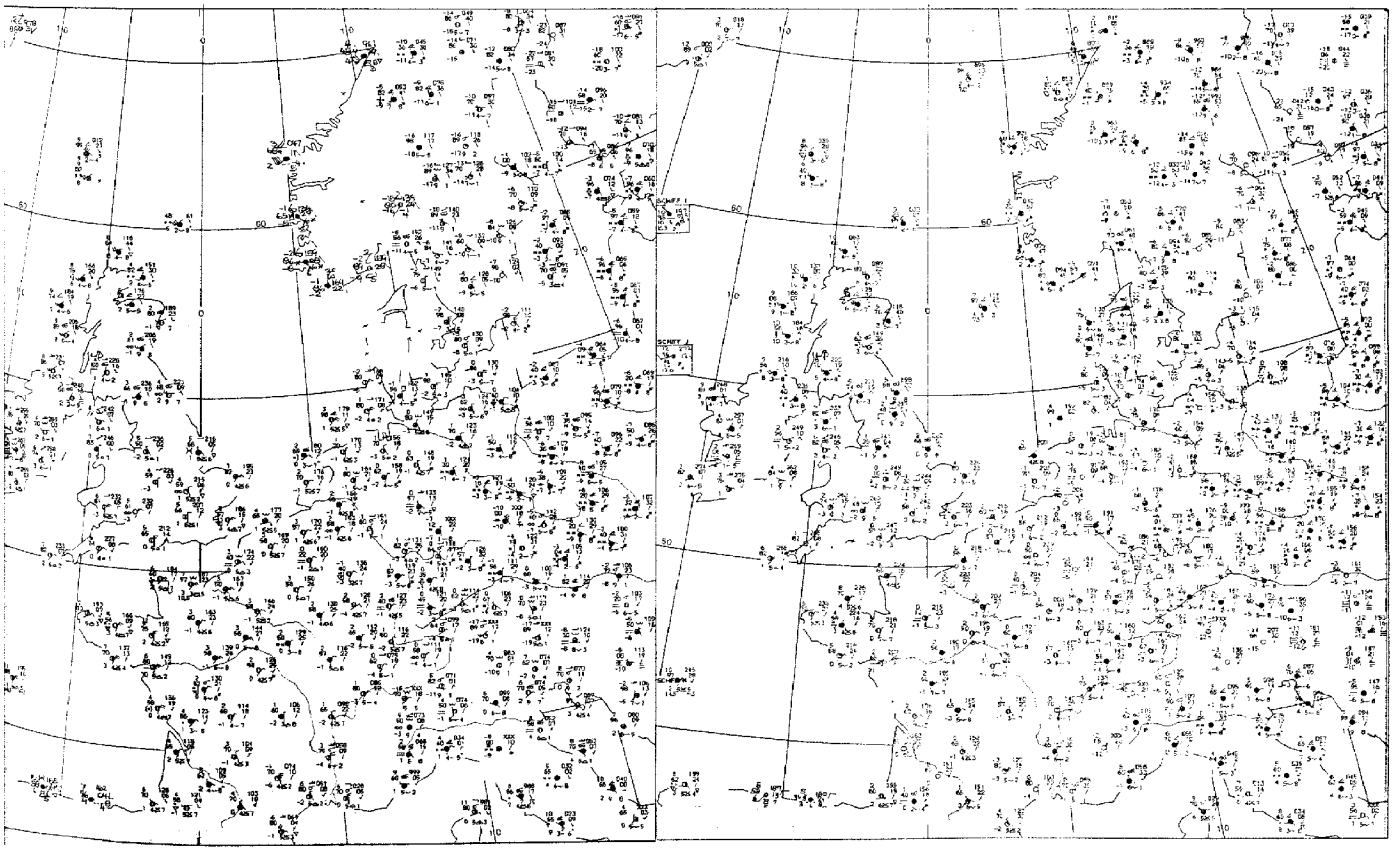


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

09 GMT

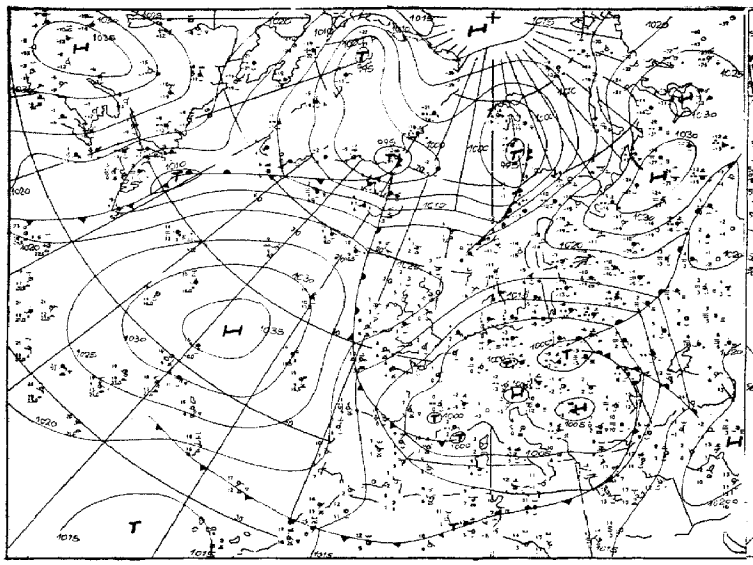


15 GMT

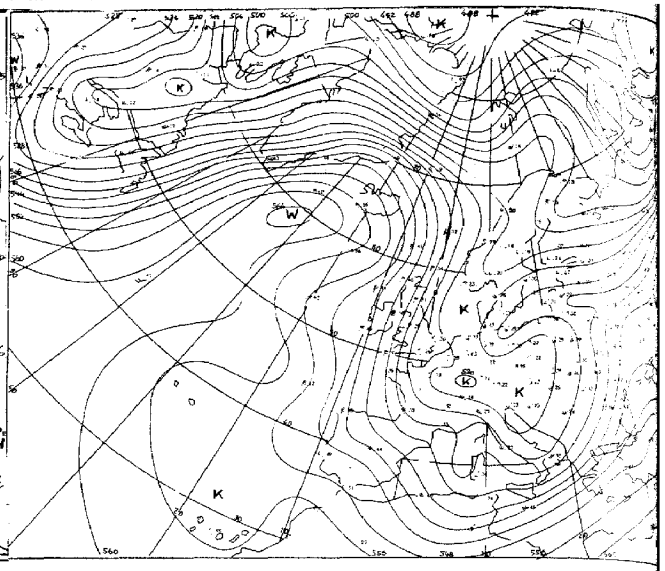
21 GMT

Seite 6

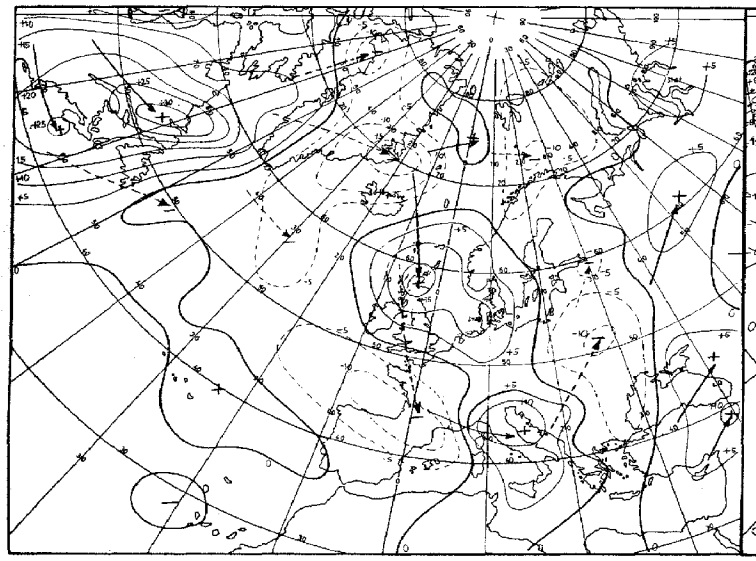
Mittwoch, den 24. November 1971



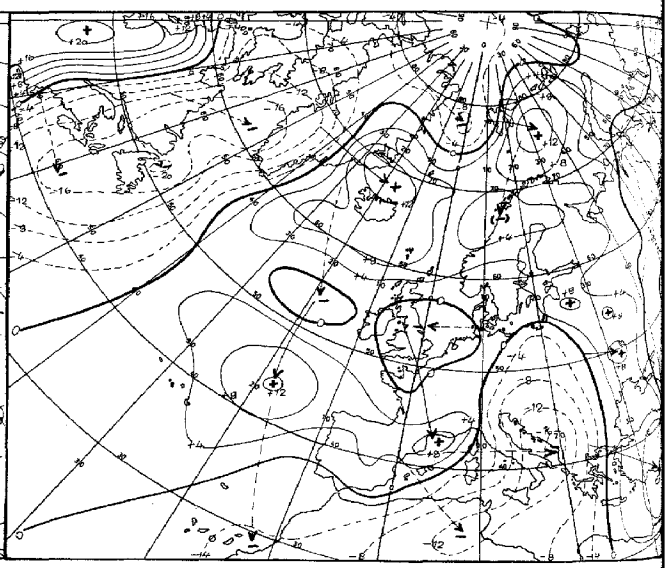
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 500/1000 mb 00 GMT

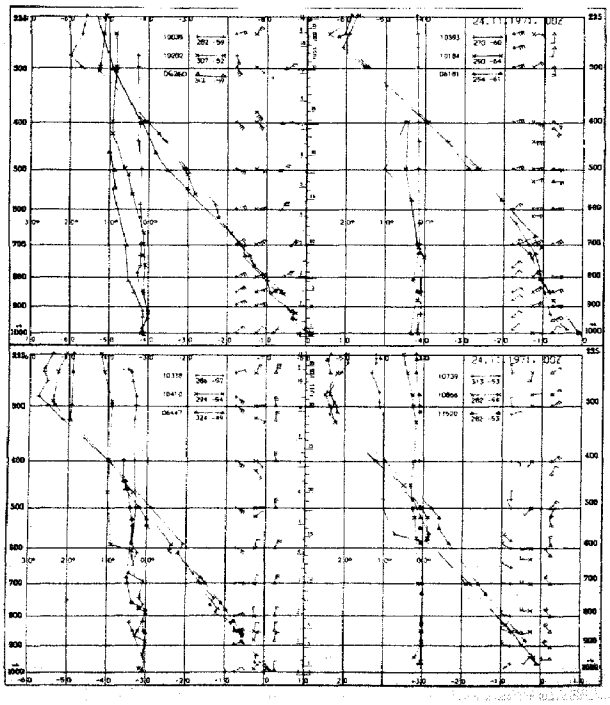


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



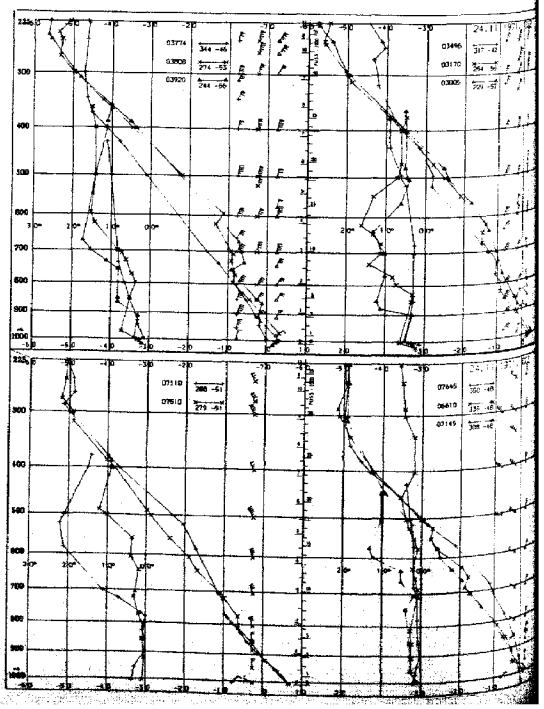
24 stdg. Änderung der absoluten Topographie 500/1000 mb

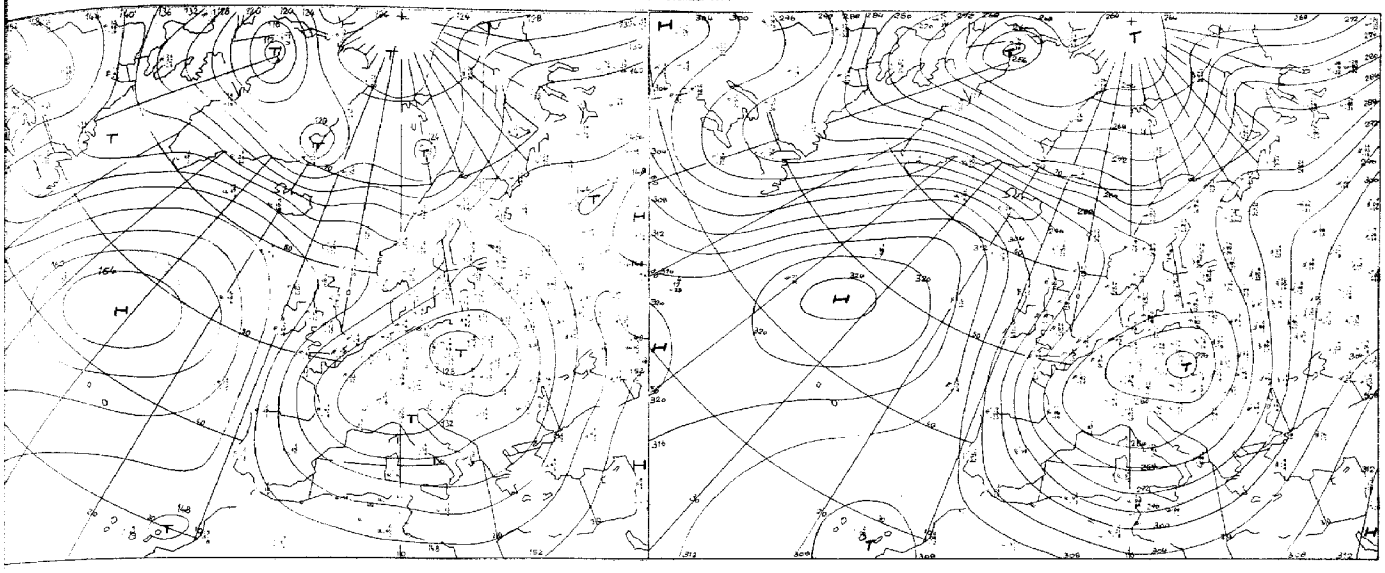
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

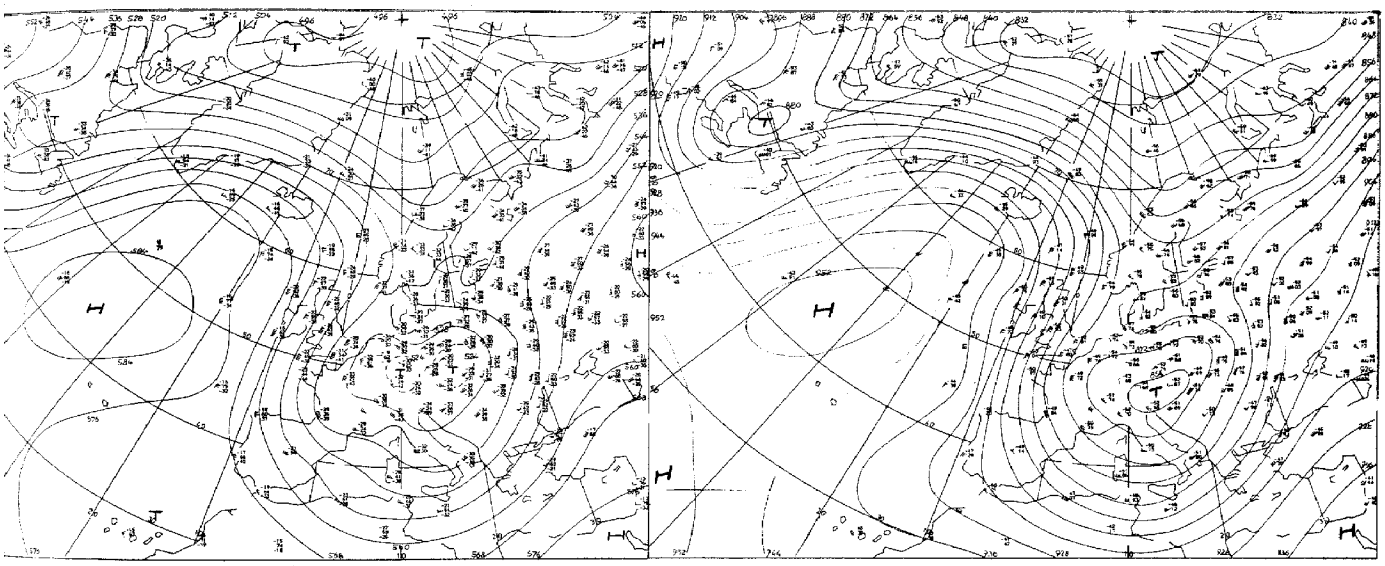
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





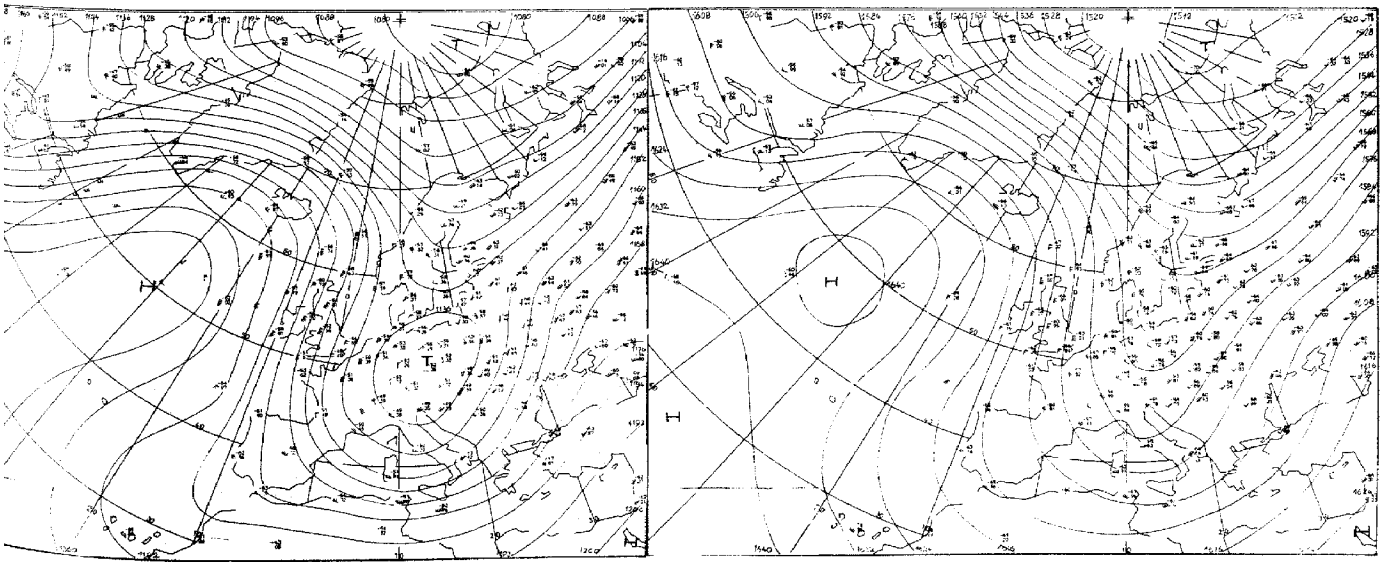
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

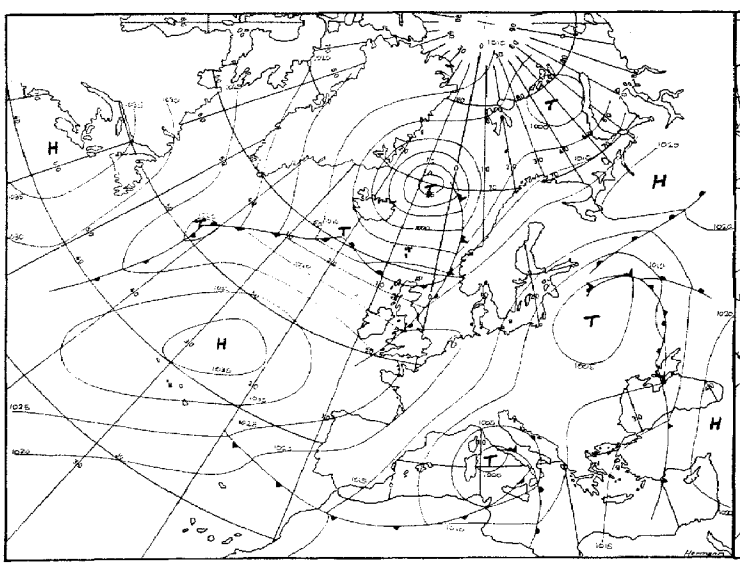
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



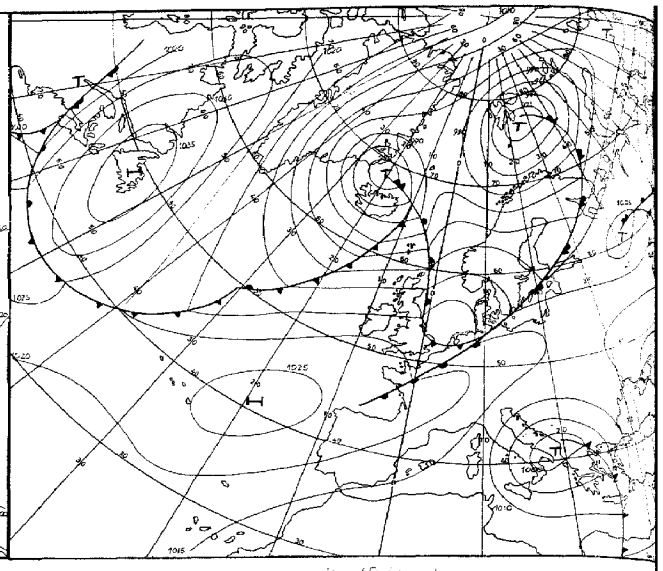
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Mittwoch, den 24. November 1971

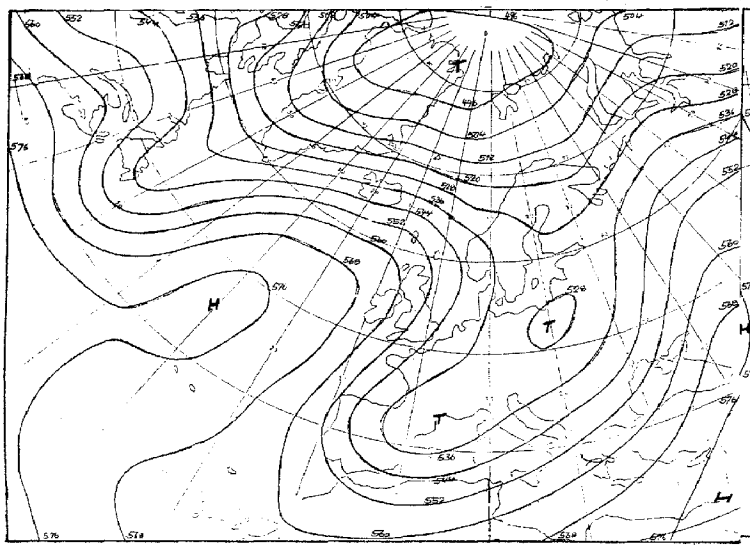


für 24 Stunden

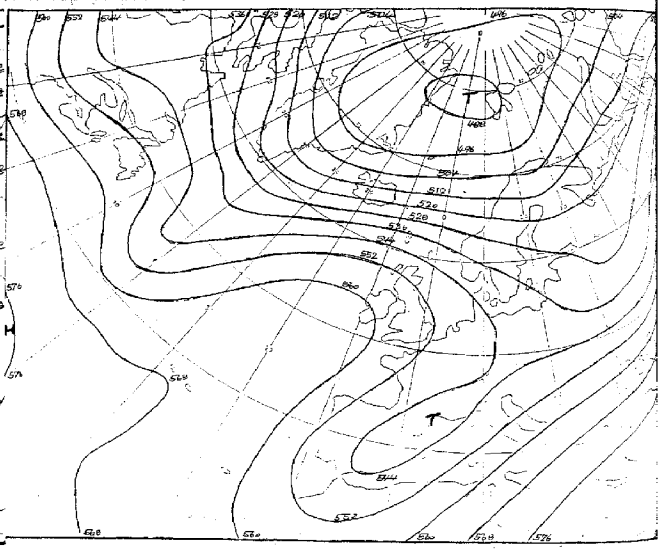


für 48 Stunden

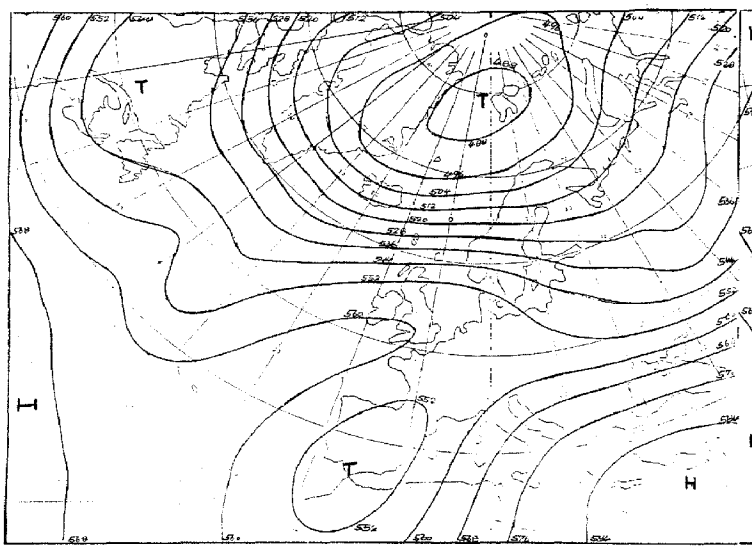
Numerische Verfahren (barotrop) 500 mb 00 GMT



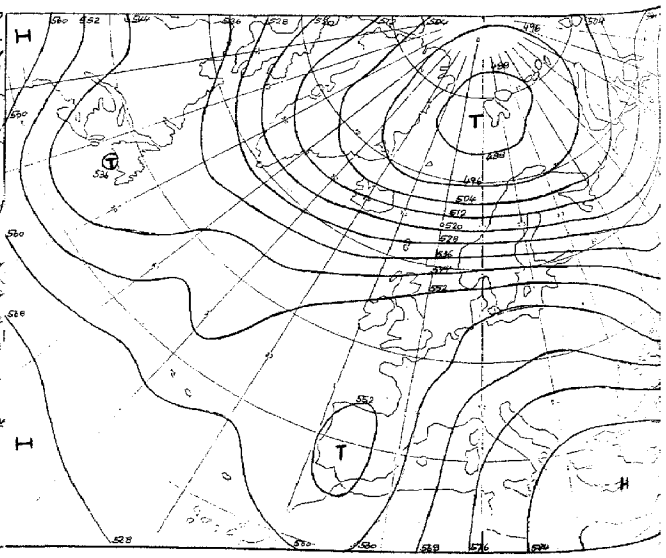
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Mittwoch, den 24. November 1971 — Nr. 328

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 ZZR --
Helgoland	4	015						80524	5610-	09703	864--	02222		26-34	
List	27	020						80418	7002-	11001	855--	51221		---27	
Husum	3	029						80308	7002-	09401	864--	51323			
Schleswig	44	035	80513	50686	07301	774--	50213	80415	60026	09401	754--	52221			7o3--
Kiel	7	045						80717	6002-	08602	855--	00222		---26	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80409	28737	05701	862--	00217	80411	59237	07401	862--	00217			792--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80205	50712	05001	773--	01210	80307	58687	06701	856--	01217			796--
Lübeck	13	156						80204	4010-	06201	864--	00218			
Emden-Wolthusen	0	202	80406	56102	05202	864--	00210	80308	56616	08302	773--	01231			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80507	38717	04600	852--	00220	80209	38717	06501	872--	01219			792--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80205	25227	03301	873--	50216	80206	40102	05601	754--	00222			794--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80205	40025	03301	863--	00218	83506	28702	05601	872--	00222			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80506	30784	03800	872--	51224	80105	30717	05750	852--	50218			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80408	20775	03151	872--	52210	80309	12737	04951	871--	52218			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80304	28717	02753	773--	54204	80104	40717	04053	853--	54213			7o2--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80407	23717	02353	853--	54205	80205	30717	03653	853--	55212			7o1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80104	50107	03401	854--	01214	80105	56102	05301	854--	00219			7o1--
Bocholt	25	406						80207	3060-	05902	772--	00214			
Essen	154	410	80205	40702	03101	853--	51214	80710	35227	04801	753--	51216			797--
Kahler Asten □	835	427	93203	02717	31154	9----	54210	90603	01417	32153	9----	53213			7o1--
Kassel	158	438	80000	50707	01501	855--	50208	83303	50107	02901	755--	00114			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82703	30717	04053	871--	53207			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80501	20687	02550	861--	51206	83601	45107	04100	854--	51216			7o2--
Koblenz	96	515						83101	20107	03502	754--	01117			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92804	04434	30655	9----	55206	93204	00497	31555	9----	55210			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82203	60717	03050	854--	51601	82301	50717	04250	854--	51111			796--
Deuselbach	479	615						80000	56717	03451	854--	53400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93403	00457	31154	9----	54208	40203	56102	31655	00901	56208			7o3--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72101	57107	01900	752--	00302	82402	30102	03251	861--	51213			7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73002	59027	02250	755--	51203	53401	59012	03451	55500	52209			794--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82806	62788	01853	755--	54303	72806	60027	02853	754--	54209			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82304	30738	02851	772--	51603	92401	08737	03451	9----	51206			796--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82304	40717	03951	874--	52400	82403	56717	04452	854--	53104			793--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82302	50717	03351	854--	52310			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82303	20737	03000	6722-	51105	83401	56717	03951	854--	52108			793--
Regensburg	376	776	82405	67707	02851	755--	52105	72404	67017	03652	755--	53305			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01787	30757	9----	57102			
Freiburg	269	803	71103	75022	03701	756--	52803	11204	70011	03950	10941	53000			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72805	50107	03852	755--	53302	02807	40101	04452	00900	54304			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	72307	59718	03952	784--	53107	12408	70227	04454	15700	55801			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82406	62712	02451	6542-	52105	82508	65027	03251	6542-	53207			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908	62903	08707	32659	65---	59702	23204	81017	32559	25-30	60000			792--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	12905	75018	04300	15400	54701	10104	68020	05053	15400	55400			791--
Kempten-Lenzried	705	946						81602	56107	05354	754--	54101			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92712	01457	78269	9----	69005	12219	82014	78070	10740	70605			7o7--
Hohenpeißenberg □	977	962						82611	75022	32456	855--	57206			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92708	00717	32561	9----	61305			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 24. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}	E sss
Helgoland	4	015	80526	58106	11802	854--	00221	70417	80031	15102	724--	52233	26-34		70102	03102	02007	1
List	27	020	70416	8002-	13300	755--	53224	30320	75011	15951	28401	53225	20-29		79200	01000	03000	70300
Husum	3	029	70411	70012	11600	75500	53322	30107	70011	14750	25501	53331			70200	01400	03002	70500
Schleswig	44	035	80415	65027	11900	756--	53224	60306	80262	14251	38531	53224			70300	01650	05000	60200
Kiel	7	045	80518	68028	11001	755--	53234	70616	80032	13501	755--	57225	---29		70301	02000	03000	50400
Norderney	13	113	80425	60607	10903	755--	00225	70525	75018	14202	785--	52233	30-34		70103	03702	03002	1
Bremerhaven	7	129	80414	65237	09901	854--	00225	70414	65017	13501	45630	52236			79501	01400	01000	1
Cuxhaven	5	131	80223	65027	10801	854--	50220	60218	68012	13701	48430	51229	24-33		70301	01700	03003	59700
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80309	40737	09701	773--	01227	70109	65037	11850	25631	51224			70250	00701	03000	70401
Lübeck	13	156	80412	4071-	08700	864--	50225	60412	70017	11200	685--	52225			70500	01050	05000	90703
Emden-Wolthusen	0	202	80309	60216	10302	773--	00220								70102	02350	02000	1
Emden-Hafen	6	203						70310	62012	14002	56531	50237						
Bad Lippspringe	151	430	80210	56777	06950	874--	52226	70306	60017	10251	755--	54232			79650	00651	04000	70797
Bremen, Flughafen	3	224	80209	56717	08801	872--	01223	80311	40717	11901	872--	00231			70100	01250	02000	59797
Soltau	77	235	80205	2071-	08350	854--	51223	83605	20717	11100	852--	00228			79550	00351	01000	70601
Lüchow	35	253	80403	1871-	08151	853--	51221	83409	56717	09700	855--	51216			70151	00852	01001	90202
Lingen	21	305	80407	35717	09101	863--	50222	80508	50717	12501	872--	00234			70100	01852	01000	59797
Münster	64	313	80308	30707	08101	754--	51225	80205	20717	11401	754--	51234			79500	01752	02000	1
Osnabrück	95	317	80205	40717	08300	753--	51225	80407	42717	11401	873--	50231			79500	01350	01000	60101
Gütersloh	72	320	80107	32707	08101	874--	51225	70107	58227	11600	754--	52235			79700	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	80505	2071-	07700	772--	51223	80704	56787	11250	755--	53335			70150	01051	03000	70301
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80309	25717	08551	853--	52228	83202	15737	10951	872--	51225			70151	00351	02000	70302
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80308	35717	07552	853--	52224	83602	15737	10351	871--	52229			79452	00652	01000	70301
Berlin-Dahlem	51	381	70207	45717	06153	753--	55221	73506	56707	08253	5533-	54221			70353	50754	03006	90904
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80309	42707	05653	853--	55220	73609	40717	07853	4747-	55222			70253	51354	02007	70505
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73605	60022	07701	755--	50224	70208	56222	11301	754--	51236			70100	01951	02000	1
Bocholt	25	406	80307	40686	08601	754--	51227	80208	56687	11802	854--	00232			70101	02300	02001	1
Essen	154	410	80310	40227	07301	753--	51225	80913	40712	10901	853--	51235			79501	01251	04000	49100
Kahler Asten □	835	427	90307	06787	33754	9----	55218	80307	35777	35655	862--	56224			70155	53656	05000	93102
Kassel	158	438	83305	33717	05001	774--	51320	73605	60227	08650	5553-	53235			79200	00951	02000	70397
Göttingen	176	444	83606	2071-	06351	874--	52220	73606	58107	09951	35531	53235			79551	00851	02000	70397
Braunlage	607	452	80408	40717	06255	873--	57218	80209	20717	09755	853--	59232			79355	52355	01000	92297
Aachen	202	501	80407	2270-	07400	862--	50331	80406	25707	11000	863--	51235			70200	01100	02001	70101
Nürburg	626	510	93605	08477	06253	9----	53320	80207	51104	09953	871--	53231			70353	52254	05---	92506
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73604	58107	06600	755--	51223	73503	30101	09900	753--	50233			70251	01252	05002	90101
Koblenz	96	515	80203	56107	06101	754--	51325	73602	50102	09202	785--	51231			70301	026--	04000	59191
Marienberg	547	526	70206	3010-	05853	761--	53215	63604	50102	08453	55441	54227			79453	51858	06000	92597
Gießen	186	532	63503	60017	05651	65500	52222	80103	56777	08551	755--	51229			79251	00650	01004	60101
Bad Hersfeld	212	542	80000	56227	05650	754--	51216	80206	35717	08851	874--	53231			79451	00752	01004	70301
Wasserkuppe □	921	544	93605	00497	32854	9----	54214	93607	00714	34755	9----	55224			79255	54255	03000	92097
Trier-Petrisberg	265	609	80303	04787	06051	855--	53317	70405	28787	09251	754--	51231			70151	00651	01001	90202
Deuselbach	479	615	90504	06457	05152	9----	52214	80707	60024	08353	854--	53229			70152	50853	02000	90601
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10309	40104	33255	00901	56219	90309	02414	35254	9----	54224			70355	53360	11000	93306
Frankfurt, Flughafen	112	637	80107	25284	05550	862--	51222	83303	27102	08100	754--	51226			70151	01253	01001	79797
Darmstadt	133	639	70902	18107	05400	755--	00220	83306	28102	07901	865--	51227			70300	01451	03000	60101
Würzburg	259	655	83501	50102	05351	855--	52220	73203	56782	07751	755--	52223			79452	00753	01005	70101
Bad Kissingen	216	658	82402	40782	05152	755--	53217	80000	50027	07551	855--	52223			79152	01054	93002	60297
Coburg	337	671	80000	25717	04552	753--	53217	82701	25787	07652	754--	53229			79452	50055	96017	90601
Bamberg	239	675	82702	60027	04851	755--	52214	82902	45717	07250	864--	52224			79751	00653	93014	60297
Hof	567	685	82905	58718	04352	854--	54316	83607	14717	08054	862--	55229			70254	51554	02004	91403
Weiden	438	688	82003	60027	04052	755--	53211	82704	62707	06552	755--	54224			79752	50853	93001	70397
Berus	363	704	82507	1510-	04651	864--	51210	70407	01424	08151	755--	51233			70151	50252	01010	90202
Selbach/Saar	431	705	80000	5010-	04752	862--	53208	80505	57104	08952	862--	53231			70152	51356	03---	91403
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	40707	04851	852--	51313	70405	35284	08151	752--	51232			70251	50253	03001	90604
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	75027	04300	874--	51313	80202	30102	07501	754--	51232			70150	01751	02000	60303
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83204	40107	03955	862--	53211	80207	56102	06352	862--	52224			70453	51856	05009	71105
Karlsruhe	114	727	82407	35107	05501	864--	50206	82703	30502	08501	864--	00229			70101	01800	02001	60101
Mannheim	97	729	72101	40106	05401	754--	00214	83605	20102	08501	764--	00231			70201	02600	03000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	60227	05452	855--	53211	70000	20712	08252	754--	53227			79452	50653	02---	90403
Öhringen	276	742	82702	20107	04750	864--	51218	50000	30222	07101	56400	51324			70150	00251	03000	70502
Ansbach	413	755	82705	56107	05451	755--	52313	72702	50102	07651	1557-	52221			70151	00052	01003	70201
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	58107	05052	854--	53215	82201	25737	06851	864--	52219			70252	50253	04000	70303
Nürnberg, Flughafen	319	763	62802	57107	05652	65500	53314	83103	35782	07851	6547-	52222			70152	00554	01011	90202
Regensburg	376	776	82402	63037	05052	755--	53214	82703	62027	06950	5551-	53220			79752	00256	92002	90397
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	01717	32357	9----	57219	93205	02717	34057	9----	57218			70158	56658	02000	93201
Freiburg	269	803	11207	75021	05251	10941	55311	11501	65020	07251	10941	54220			70052	01152	04000	3
Freudenstadt □	797	815	12403	65227	32955	16300	56211	52902	62021	34855	55500	56221			70155	53458	12000	95610
Klippeneck □	973	818	13001	60030	33257	10830	58210	10602	75020	35356	16000	57223			79657	54867	01000	91901
Tübingen	370	826	70000	60037	06553	755--	53208	72701	40702	09253	755--	53226			79653	00257	04001	70501
Stötten	734	836	92906	01457	06154	9----	54312	93104	08704	08254	9----	54220			70454	52854	06000	91907
Ulm	522	838	22303	50107	06655	25500	56310	60000	25851	08654	65500	55221			70155	51460	02005	90802
Augsburg	477	852	72703	40781	05953	755--	54311	52405	58712	07852	15432	54221			79254	50557	01004	90301
München-Riem, Flughafen	529	866	12103	70037	06756	00901	57216	52106	50701	08153	4853-	55220			79156	50460	91017	59700
Mühldorf	401	875	82203	70027	05652	864--	54313	32404	65012	07752	30930	55219			79153	00157	91006	90197
Passau	409	893	82406	58707	04451	854--	53211	82406	60227	06751	855--	53223			70151	50252	02000	90402
Feldberg/Schw. □	1486	908	20506	81037	33059	15240	60305	30614	03404	34458	25-31	59216			79359	58068	10000	75301
Konstanz	399	929	13504	50101	05953	15400	54307	53302	32101	07952	562--	53222			79753	00759	91005	69797
Friedrichshafen	401	934	20205	65030	06454	25500	56210	10307	60010	08354	11400	56218			79155	01056	94006	60197
Kempten-Lenzried	705	946	11504	62027	08458	15500	60311	11203	82030	10458	15600	60221			70359	51961	08000	92001
Oberstdorf □	810	948	01801	65020	32463	00900	65306	01701	82020	33762	00900	64213			70163	52472	04000	92004
Zugspitze ■	2960	961	02313	89024	78170	00900	73303	12514	89020	80367	10780	69320			70771	681--	14000	96605
Hohenpeißenberg □	977	962	02209	83011	32956	00900	58206	12204	82020	35056	11431	58218			79657	54261	01009	91301
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12203	82021	09260	15700	62212	10000	84030	11162	15601	63212			70560	52867	12000	93509
Wendelstein □	1832	980	12608	84287	33362	10530	62206	62604	05411	34961	65-00	63217			70962	60264	17000	95808
Berchtesgaden	542	997	10000	70011	07457	15740	58---	32302	85030	10458	00901	59226			70057	51260	02004	71300

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 24. November 1971

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--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	30416	80011	16301	21401	54112	20215	80010	17101	21401	52108	27–37		700--			
List	27	020	10218	80011	16200	15501	54003	10314	80020	16852	00902	55307	23–31		700--			
Husum	3	029	53609	65031	15450	58541	53107	33608	65011	16351	35501	54309			700--			
Schleswig	44	035	70110	75268	14900	7953-	53106	63612	56227	16251	56480	54313			794--			
Kiel	7	045	60414	80022	14301	62500	57108	70208	80268	15401	785--	55311	----6		700--			
Norderney	13	113	70519	75278	15902	785--	52117						28–32		797--			
Bremerhaven	7	129	50313	70017	15001	22401	53115	13610	70011	16401	18401	52214			797--			
Cuxhaven	5	131	40116	75012	15101	22401	50114	23614	70020	16200	28500	51111	24–29		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	53609	75027	13401	48531	52216	63507	80021	14900	68530	53215			792--			
Lübeck	13	156	60310	80017	12901	35530	54117	23609	80011	14700	15501	54318			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	70513	70031	16002	764--	52120	20208	65011	17202	25501	52212			797--			
Bad Lippspringe	151	430	83501	59787	12800	855--	53226	82904	25717	14350	874--	51214			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	50312	75027	13702	41501	51218	33408	70021	15501	21501	53218			795--			
Soltau	77	235	70107	62017	13151	68431	52219	73304	65031	14952	755--	54217			791--			
Lüchow	35	253	80206	58227	11500	7537-	00218	63604	80227	13750	65400	51222			793--			
Lingen	21	305	80509	60717	14701	754--	50223	30407	70021	16801	38500	53221			796--			
Münster	64	313	80205	20717	13801	754--	51124	80207	35227	15701	754--	51217			792--			
Osnabrück	95	317	80206	50707	13901	873--	50225	50206	62017	15800	554--	52219			791--			
Gütersloh	72	320	82905	48717	13600	853--	51120	83306	58687	15401	853--	51318						
Bad Salzuflen	98	325	80404	20717	13200	773--	51120	70303	50207	15100	754--	52318			796--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83507	58787	12901	772--	00220	73607	63027	14850	784--	51219			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73606	62017	12200	3543-	51219	73510	70227	13950	755--	52217			795--			
Berlin-Dahlem	51	381	73404	59787	10051	484--	54218	83003	57107	11551	854--	53215			793--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73608	57787	09752	784--	55220	83507	50787	11251	854--	53215			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70210	60037	13803	6843-	01126	80105	56602	15803	855--	50219			797--			
Bocholt	25	406	80308	60027	14602	855--	00229	80107	62022	16702	754--	51220			797--			
Essen	154	410	50512	50057	13502	32530	52127	80106	45102	15401	4557-	51317			700--			
Kahler Asten □	835	427	70207	65017	37955	782--	56228	80106	20777	39655	861--	57220			792--			
Kassel	158	438	73205	68857	12050	6857-	53233	63206	57108	13300	55702	52213			794--			
Göttingen	176	444	83605	56707	12051	854--	53221	83504	58777	13750	884--	51317			793--			
Braunlage	607	452	83506	20717	11354	854--	58219	53611	65227	12753	55400	56215			795--			
Aachen	202	501	80308	30707	14101	854--	51231	30205	50107	15601	38500	51217			797--			
Nürburg	626	510	90109	02774	12453	9----	53224	63609	56107	14753	67200	54220			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63503	58101	12601	2553-	51227	23603	60011	15101	15741	51224			700--			
Koblenz	96	515	83603	56227	11602	755--	51224	40204	62012	13903	11541	52222			797--			
Marienberg	547	526	70208	68017	11352	4547-	54229	30303	80012	13853	11440	54218			797--			
Gießen	186	532	70206	65017	11101	68501	53227	73307	74022	13600	756--	55223			794--			
Bad Hersfeld	212	542	70308	62027	11200	754--	54225	63404	65222	13950	65500	54226			793--			
Wasserkuppe □	921	544	73607	25107	36356	652-1	57220	83605	12702	38157	861--	57222			795--			
Trier-Petrisberg	265	609	70304	60227	11701	784--	51127	70208	58222	14101	58431	52223			791--			
Deuselbach	479	615	70212	60014	10651	754--	53226	83610	45222	12951	873--	53220			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90208	03418	37055	9----	55222	40408	60014	39355	26201	56227			797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70113	57107	10601	52531	52225	30308	62012	13101	21441	53225			797--			
Darmstadt	133	639	83608	13707	10201	754--	50222	10210	40011	12701	113-1	52223			794--			
Würzburg	259	655	80106	57787	10150	853--	53224	13604	64017	11850	11541	54217			791--			
Bad Kissingen	216	658	80204	60027	09900	5557-	54225	13604	70011	12851	15642	55226			797--			
Coburg	337	671	73603	62037	09651	784--	57221	53601	70032	12452	58501	57225			797--			
Bamberg	239	675	80306	58787	09450	864--	53221	10403	68017	12251	11540	54227			791--			
Hof	567	685	83610	45787	10455	862--	58120	72507	50717	12955	753--	57223			791--			
Weiden	438	688	83607	30737	08553	754--	54217	73606	59027	11653	754--	58228			792--			
Berus	363	704	80408	60034	10850	855--	51227	50209	60012	12800	55500	52220			700--			
Selbach/Saar	431	705	80405	57104	10551	862--	53224	80609	62032	12651	863--	53222			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70105	56104	10550	755--	51224	70202	58102	12600	785--	51221			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80406	35682	09601	754--	51121	80506	62707	11901	855--	53323			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83607	35702	09052	862--	53225	83610	40707	11453	862--	53221			797--			
Karlsruhe	114	727	43604	50202	10102	48400	00117	70212	40102	12702	784--	50225			797--			
Mannheim	97	729	73402	30102	10602	754--	01221	73606	45107	13201	58531	51226			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83204	40107	10250	853--	52220	83103	45107	12100	853--	52220			791--			
Öhringen	276	742	73303	56107	09001	66400	51219	80308	35852	11300	884--	51221			797--			
Ansbach	413	755	72704	56702	08850	784--	52113	73307	18737	12151	38372	53328			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73005	59037	08350	784--	52216	80207	57712	11051	785--	53224			792--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83005	25712	09000	753--	51213	80103	57707	12651	853--	52232			791--			
Regensburg	376	776	72905	65027	07701	68501	54111	80106	56712	11151	754--	53329			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01717	34757	9----	57207	92705	01717	36457	9----	57220			791--			
Freiburg	269	803	33605	62030	08901	38501	52219	70107	60012	10502	785--	51217			700--			
Freudenstadt □	797	815	70302	62021	36753	4552-	54219	70504	60228	38753	755--	54223			700--			
Klippeneck □	973	818	60604	70030	36954	52201	55214	73602	62032	38355	65131	55219			700--			
Tübingen	370	826	82601	58107	10750	884--	52218	80401	58102	12701	854--	51216			797--			
Stötten	734	836	93004	02714	10053	9----	54217	82903	16107	11353	862--	54212			792--			
Ulm	522	838	73603	58038	09150	784-2	53215	83004	65022	10851	864--	53219			797--			
Augsburg	477	852	63406	70037	08900	38502	54115	73306	62017	11450	12532	53222			791--			
München-Riem, Flughafen	529	866	73104	63038	08001	32548	53109	73204	61222	10650	784--	54223			797--			
Mühldorf	401	875	62804	70032	07702	21506	54108	72704	62152	10300	39408	53322			700--			
Passau	409	893	82604	62027	08000	855--	54214	82902	60022	10050	855--	53219			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90815	01494	35958	9----	58116	90515	01714	38058	9----	58321			700--			
Konstanz	399	929	11005	62021	08502	18401	55213	10505	75020	10602	14501	56220			700--			
Friedrichshafen	401	934	10104	75030	09001	11501	55117	10605	64010	09902	11541	54217			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11703	75020	10455	15601	58210	11202	75020	12253	15600	57222			700--			
Oberstdorf □	810	948	11801	82030	36155	15601	60116	11803	82020	37554	15602	58217			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22908	89030	81964	10741	66216	22414	89030	83967	10642	69217			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	33303	81020	35955	11402	56113	43604	80011	37955	22402	58323			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22302	84030	09754	15601	57114	72202	84031	12756	15641	58318			700--			
Wendelstein □	1832	980	72206	02411	35658	56-02	59114	92104	01454	38059	9----	59323			700--			
Berchtesgaden	542	997	60000	80031	08400	11701	55101	70501	70022	11351	4867-	55223			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 24.November 1971

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	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ 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	00215	82010	17901	00900	54308	23302	82030	18301	00901	53004	---28		70003			
List	27	020	10208	80020	17753	00902	56209	32205	80011	17252	35500	55805			70000			
Husum	3	029	03605	65010	17454	00900	55211	03303	65020	18255	00900	56108			70001			
Schleswig	44	035	03306	75027	17054	00900	55208	13006	70030	17456	00902	57003			79200			
Kiel	7	045	83407	75858	16201	784--	50208	43107	70018	17051	45500	55208			79201			
Norderney	13	113						30108	81011	18203	30930	53103			79703			
Bremerhaven	7	129	03606	70011	17750	00900	53213	03603	70011	18451	00900	53207			79702			
Cuxhaven	5	131	13611	75030	17351	15400	52311	03307	75020	17851	00900	54005			70003			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	43205	75011	16252	45601	53213	52905	75031	17053	55600	54208			79201			
Lübeck	13	156	43102	70011	15851	45500	54211	72906	70022	16351	755--	52105			79102			
Emden-Wolthusen	0	202	33303	65020	18301	35500	54211	30000	62021	19100	35500	53108			79703			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	73505	58227	17051	755--	53226	73002	58102	18652	755--	54216			79200			
Bremen, Flughafen	3	224	03205	75011	17051	00900	52215	62903	60031	18152	65700	52211			70002			
Soltau	77	235	73203	62021	16552	756--	54216	73205	58101	17653	756--	54211			70100			
Lüchow	35	253	43403	65717	15551	45500	52218	82703	65037	16752	855--	54111			79401			
Lingen	21	305	13603	70027	18451	15500	53214	02904	70020	19352	00900	53110			70102			
Münster	64	313	63604	65017	18150	65500	53224	03502	62021	19452	00900	54113			79302			
Osnabrück	95	317	20104	68017	18050	25500	54222	13002	68030	19352	15500	54212			70101			
Gütersloh	72	320	73207	63017	17900	756--	53224	42703	59011	19253	45600	54012			79701			
Bad Salzuflen	98	325						33304	60011	18752	35500	54116			7--01			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73206	60027	17051	756--	52222	12907	57102	18253	15600	54010			70101			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83407	62027	16351	856--	53223	73006	62022	17752	755--	53214			70101			
Berlin-Dahlem	51	381	83406	57717	13550	853--	52220	63004	64027	15252	655--	53217			79450			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83409	56717	13050	853--	52218	53210	60227	14752	58300	54217			79250			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80108	84026	18402	855--	51225	03606	84011	20150	00900	54217			79703			
Bocholt	25	406	03603	70011	18700	00900	53220	03303	65020	20351	00900	54215			79702			
Essen	154	410	83608	57107	18101	854--	52227	20105	62011	19951	25500	54116			79702			
Kahler Asten ☐	835	427	93604	02777	41555	9----	55221	83506	68787	42356	862--	57213			79354			
Kassel	158	438	83206	60718	15600	755--	52223	63304	68017	17851	65500	53221			79400			
Göttingen	176	444	83607	56717	16250	853--	52224	63404	62227	17952	65600	54115			79450			
Braunlage	607	452	83407	56717	15254	854--	56221	73303	56707	17455	754--	57319			70153			
Aachen	202	501						83603	50102	20300	855--	51219			7--02			
Nürburg	626	510	73506	30107	18054	771--	54221	83606	30102	19353	861--	54214			79453			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83602	60031	17550	856--	52224	83502	50107	19100	855--	51217			70002			
Koblenz	96	515	80205	58021	17001	855--	52231	72202	56102	18701	755--	52216			79703			
Marienberg	547	526	23203	65012	16954	20940	56227								79752			
Gießen	186	532	01201	66011	16351	00900	54226	70503	66031	17951	756--	53215			79601			
Bad Hersfeld	212	542	73402	66037	16651	755--	53224								79300			
Wasserkuppe ☐	921	544	93605	01702	40556	9----	56228	93105	01717	41856	9----	56214			70154			
Trier-Petrisberg	265	609	70206	57107	17751	755--	53233	80304	57102	19651	754--	53217			79101			
Deuselbach	479	615	60503	60017	16353	65300	54228	80000	50102	16754	863--	54219			79251			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	70207	75024	41455	754--	56225	60105	75022	42756	655--	56216			79754			
Frankfurt, Flughafen	112	637	63604	65031	16300	656--	53231	20101	62030	18652	25600	53221			79702			
Darmstadt	133	639	00209	60021	16350	00900	53235								79401			
Würzburg	259	655	20102	65037	15952	15630	56237	03201	68010	17554	00900	56213			79100			
Bad Kissingen	216	658	00000	65021	16453	00900	56233	00000	60020	18356	00900	57216			79751			
Coburg	337	671	70000	58787	15754	755--	56228	60000	50787	17354	65500	56216			79150			
Bamberg	239	675	43604	58107	15752	40930	55232	11801	58100	17954	15500	56219			79150			
Hof	567	685	83307	40717	15655	854--	57225	83305	58787	16954	853--	55215			70152			
Weiden	438	688	73603	59017	14854	754--	57229	80000	57712	17355	864--	57221			70251			
Berus	363	704	80413	60022	15851	855--	54226								70001			
Selbach/Saar	431	705	20608	60010	15052	21400	54227								70050			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60406	58102	15651	65500	53227	00405	58011	18152	00900	54223			70000			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70508	59017	15000	55531	54231	10506	65011	17051	15501	54220			79103			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60213	50107	14754	66331	54228	13612	58011	16754	15401	55217			79152			
Karlsruhe	114	727	83607	56702	15601	855--	52228	10703	58107	18351	15500	53225			79703			
Mannheim	97	729	13604	60017	16751	00901	53234	00202	60020	19052	00900	53223			79102			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80107	50717	14900	853--	51225	40505	59017	18152	45500	54228			70100			
Öhringen	276	742	00802	58018	14652	00900	53233	00902	59020	18254	00900	55228			79102			
Ansbach	413	755	20304	57107	16153	00901	55235	00000	50100	18755	00900	56221			79200			
Weißenburg/Bay. •	422	761	80306	57787	14352	755--	54229	20000	60017	17856	25500	58225			79201			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63603	62037	16253	65500	56232	12702	60011	18054	15500	56217			79300			
Regensburg	376	776	60110	58227	14453	65600	58229	03304	62011	17454	00900	58227			79201			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93605	01457	38959	9----	59227	00000	65024	40461	00900	65218			70357			
Freiburg	269	803	80203	59020	13601	856--	51228	80102	65022	16101	785--	53224			70002			
Freudenstadt ☐	797	815	80204	50038	40554	862--	54223	80406	50245	41954	862--	55217			79153			
Klippeneck ☐	973	818	80605	62022	40155	751--	56221	80403	50712	41654	853--	54218			70053			
Tübingen	370	826	83503	56712	15200	872--	51222								79701			
Stötten	734	836	80207	30227	15153	862--	54233	50810	70022	18256	55500	58219			79253			
Ulm	522	838	83404	60022	14751	864--	53239	80407	57702	17252	864--	56220			79700			
Augsburg	477	852	83307	58027	13651	5567-	53221	80607	59782	16752	853--	54227			79101			
München-Riem, Flughafen	529	866	73004	58107	13251	757--	53221	80109	40702	16152	852--	54225			79701			
Mühldorf	401	875	72303	60032	12951	65502	53223								70002			
Passau	409	893	82203	60021	12351	855--	53220	53004	59782	15551	864--	53230			79101			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90514	01497	39659	9----	59219	90614	00494	41159	9----	59216			79758			
Konstanz	399	929	60606	68031	13700	65600	55227	80405	65022	16100	855--	53222			70002			
Friedrichshafen	401	934	50304	70011	13651	55700	54224	70604	62022	16352	756--	54224			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	51202	62010	16058	55600	59220	71502	60032	19259	756--	60225			70053			
Oberstdorf ☐	810	948	31502	70030	38661	30930	62226								70053			
Zugspitze ■	2960	961	12716	89010	85568	10642	71215	13511	89020	87267	10741	72216			70064			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	59903	80031	39455	55500	57217	80307	72782	41455	854--	56223			70053			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	84021	15356	757--	57224								70052			
Wendelstein ☐	1832	980	52104	024 4	39961	56-00	61316	90305	01454	41961	9----	61220			70057			
Berchtesgaden	542	997	30000	60021	14755	20931	56222								70001			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 24. November 1971 — Nr. 328

Radiosondenmessungen

Schleswig

YYGG: 2400

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10		
20		
30		
50	1995 -69 33 20	
70	1791 -64 33 22	
100	1570 -60 36 18	
150	1314 -57 01 26	
200	1131 -55 04 25	
300	0874 -57 -60 15 37	
400	0685 -41 -43 13 30	
500	0529 -30 -32 11 26	
700	0283 -17 -19 05 19	
850	0134 - 8 - 9 05 25	
1000	0006 1 0 04 17	
Markante Punkte	046 -71 33 23 053 -69 060 -65 250 -57 07 18 440 -36 -38 590 -23 -25 600 07 20 623 -22 -24 735 -14 -16 767 -13 -15 790 -11 -14 800 06 25 894 06 25 917 - 4 - 4 948 - 3 - 3 985 0 - 2 001 1 0 04 15	
Tropopause	282 -60 -62 16 26	
Max-wind		
30/50		
50/100	0425	
100/200	0439	
200/500	0602	
500/1000	0523	

Emden

YYGG: 2400

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10		
20		
30		
50	2010 -65 31 29	
70	1803 -62 34 25	
100	1581 -59 36 30	
150	1323 -55 01 31	
200	1137 -51 02 36	
300	0874 -52 -60 13 06	
400	0683 -40 -49 13 30	
500	0527 -31 -37 10 21	
700	0283 -17 -18 06 34	
850	0134 - 6 - 7 07 27	
1000	0004 2 0 04 10	
Markante Punkte	040 -68 31 24 060 33 34 226 -51 250 -51 -59 03 27 381 14 38 424 -37 -46 515 -30 -35 11 20 563 -28 -32 600 08 36 668 -19 -20 765 -13 -14 800 07 28 858 - 6 - 7 898 07 25 900 07 24 926 - 3 - 3 005 - 2 - 4 04 06	
Tropopause	307 -53 -61 15 10	
Max-wind		
30/50		
50/100	0429	
100/200	0444	
200/500	0610	
500/1000	0523	

Hannover

YYGG: 2400

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10		
20		
30	2313 -68 29 32	
50	2005 -66 28 34	
70	1799 -63 32 19	
100	1576 -57 33 15	
150	1318 -54 35 20	
200	1133 -53 -61 03 24	
300	0873 -55 -58 12 27	
400	0683 -40 -43 12 31	
500	0527 -29 -32 11 24	
700	0279 -16 -17 08 21	
850	0131 - 7 -10 07 16	
1000	0002	
Markante Punkte	041 -68 067 -64 095 -57 129 -57 214 -53 246 -56 -61 250 -56 -60 07 10 263 -56 -59 324 -52 -55 589 -21 -25 600 11 18 614 -22 -24 671 -18 -23 695 -17 -18 744 -13 -15 765 -14 -15 800 07 17 822 - 9 -13 895 07 14 900 07 13 935 - 2 - 3 960 - 2 - 2 996 0 - 1 06 08	
Tropopause	286 -58 -61 12 25	
Max-wind		
30/50	0308	
50/100	0429	
100/200	0443	
200/500	0606	
500/1000	0525	

Essen

YYGG: 2400

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10		
20		
30		
50		
70	1579 -56 01 26	
100	1320 -53 36 25	
150	1134 -51 -64 02 26	
200	0872 -54 -63 08 10	
300	0681 -41 -52 13 15	
400	0525 -30 -42 08 06	
500	0279 -17 -19 01 06	
700	0131 - 7 - 9 01 12	
850	0002	
1000		
Markante Punkte	120 36 32 137 -56 217 -50 -62 250 -53 -64 02 15 320 11 10 420 14 16 466 -34 -44 520 05 04 591 -24 -33 600 01 12 608 -24 -28 777 -12 -14 790 -12 -12 800 35 05 866 - 6 - 8 878 02 15 885 - 6 - 6 984 1 - 1 04 06	
Tropopause	294 -54 -63 07 10	
Max-wind		
30/50		
50/100	0445	
100/200	0609	
200/500	0523	
500/1000		

Stuttgart

YYGG: 2400

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10		
20	2568 -68 29 58	
30	2323 -66 27 48	
50	2011 -63 26 35	
70	1803 -60 30 24	
100	1577 -58 29 22	
150	1318 -53 32 24	
200	1132 -52 -64 34 11	
300	0868 -53 -64 35 07	
400	0679 -42 -52 10 13	
500	0524 -32 -42 33 06	
700	0280 -18 -18 28 10	
850	0132 - 8 - 8 29 11	
1000	0003	
Markante Punkte	040 -64 26 40 064 -63 079 -58 094 -55 29 18 109 29 27 121 33 06 130 -54 157 31 27 193 -52 214 35 07 236 -49 -61 35 19 250 -51 -64 35 14 278 -54 -65 293 -53 -64 388 11 19 480 -33 -43 36 04 563 -28 -35 580 -29 -30 31 14 600 30 12 653 30 06 800 29 10 820 -10 -10 863 29 13 900 29 15 950 - 2 - 2 965 - 1 - 1 23 02	
Tropopause	313 -54 -64 07 04	
Max-wind		
30/50	0312	
50/100	0434	
100/200	0445	
200/500	0608	
500/1000	0521	

München

YYGG: 2400

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10		
20		
30		
50	2013 -62 27 42	
70	1804 -59 27 31	
100	1578 -55 27 30	
150	1318 -52 29 18	
200	1132 -51 31 20	
300	0869 -54 -56 09 08	
400	0679 -42 -44 21 02	
500	0524 -30 -33 22 07	
700	0280 -19 -20 27 18	
850	0131 - 7 - 7 25 20	
1000	0003	
Markante Punkte	045 -65 27 45 052 -61 057 -63 086 -55 28 20 115 -55 145 -52 162 -53 31 25 224 -49 -54 30 16 250 -52 -56 19 14 327 -52 -54 403 21 02 449 -35 -38 522 -29 -31 574 -29 -30 600 26 14 630 27 16 782 27 20 800 27 20 827 - 9 - 9 831 26 22 894 - 5 - 5 940 - 2 - 3 22 06	
Tropopause	282 -55 -58 08 10	
Max-wind		
30/50		
50/100	0435	
100/200	0446	
200/500	0608	
500/1000	0521	

Berlin

YYGG: 2406

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_d T_d oder ddfff
10	2967 -63 27 82	
20	2550 -68 26 56	
30	2307 -68 26 44	
50	1999 -66 27 27	
70	1794 -62 -74 28 15	
100	1571 -58 -70 32 12	
150	1314 -56 -68 02 13	
200	1131 -55 -65 03 24	
300	0874 -56 -60 05 45	
400	0684 -41 -44 05 50	
500	0528 -29 -33 05 44	
700	0279 -14 -14 04 33	
850	0131 -11 -12 04 24	
1000	0004	
Markante Punkte	004 -54 26100 005 -56 006 -61 008 -59 014 -71 017 -68 019 -70 26 58 021 -67 028 -72 033 -71 037 26 35 042 -65 054 -66 -78 071 28 15 076 -61 -73 109 -58 -70 136 01 09 155 02 14 209 -55 -65 250 -58 -64 04 36 271 04 41 355 05 52 450 -34 -37 510 -28 -33 540 -24 -24 600 04 38 662 -15 -15 698 -14 -14 730 -16 -16 800 04 27 838 -11 -13 884 04 23 918 - 7 - 7 938 - 7 - 7 958 04 18 999 - 3 - 5 01 07	
Tropopause	285 -58 -63 05 43	
Max-wind		
30/50	0308	
50/100	0428	
100/200	0440	
200/500	0603	
500/1000	0524	

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
Gipfelpunkt km	22,2	20,4	20,8	29,1	26,7	24,3	19,8	20,1
Gipfelpunkt ddfff	30 40	30 27	31 24	26 62	26 65	25 36	26 35	27 22
km								
26,4				27 58	26 61			
23,7				29 34	28 43	25 35		
20,7				31 27	28 23	27 27		
18,3	32 31			33 33	27 20	27 34	26 20	28 20
15,9	34 23	32 14	35 18	36 30	32 27	28 11	28 09	29 14
13,5	36 23	36 38	01 23	01 37	35 11	29 16	32 06	03 09
12,0	03 37	03 38	03 25	03 30	01 22	30 15	01 09	04 12
10,5	03 37	03 42	04 33	04 34	02 11	32 07	07 15	05 18
9,0	03 32	03 46	05 26	09 40	08 23	04 08	09 32	05 52
7,2	04 20	07 31	07 36	08 30	08 26	07 16	09 33	05 53
5,4	08 26	09 28	08 36	08 30	06 17	35 03	09 28	05 36
4,2	06 24	08 29	06 30	08 33	36 08	28 09	07 23	04 29
3,0	04 31	06 30	05 30	06 24	33 08	27 15	06 19	05 24
2,1	06 28	05 30	03 21	07 21	32 04	27 13	04 17	04 26
1,5	05 22	04 23	05 30	07 20	36 06	27 14	04 16	04 30
0,9	06 21	04 20	06 29	05 20	29 06	26 11	06 12	03 21
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Mittwoch, den 24. November 1971 Nr. 3

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
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	2961 -73 27 67	2959 -72 28 80	2972 -69 24 88	2974 -66 27 80		3005 -59	2977 -61 25 76
20	2551 -74 28 37	2550 -72 29 35	2559 -69 25 46	2559 -70 28 51	2566 -69 26 73	2576 -65	2557 -67 26 62
30	2313 -72 28 25	2311 -72 30 34	2317 -69 25 31	2317 -69 30 34	2321 -66 25 44	2330 -56	2315 -69 26 45
50	2007 -67 32 20	2009 -69 34 25	2008 -65 29 17	2009 -67 31 18	2009 -62 26 29	2018 -63	2006 -66 27 22
70	1804 -66 34 20	1805 -64 01 26	1802 -62 36 14	1804 -64 34 21	1800 -61 29 17	1809 -58	1800 -63 -76 28 15
100	1583 -60 02 29	1584 -61 02 33	1580 -60 01 26	1583 -61 01 40	1577 -58 33 13	1582 -56	1577 -59 -73 33 11
150	1327 -56 02 46	1329 -57 03 47	1323 -55 02 34	1326 -55 03 40	1320 -56 35 22	1321 -53	1320 -55 -68 01 18
200	1144 -54 02 52	1146 -55 03 68	1139 -55 -60 02 46	1143 -57 -64 03 50	1135 -53 -58 03 17	1136 -54	1136 -55 -67 02 27
300	0886 -55 -59 34 29	0887 -55 -60 03 33	0883 -55 -58 03 32	0887 -55 -60 04 40	0877 -55 -58 06 59	0876 -54 -58	0878 -55 -64 03 45
400	0696 -40 -44 35 23	0697 -40 -46 03 26	0693 -40 -44 04 36	0696 -40 -47 06 33	0688 -42 -45 04 41	0686 -42 -45	0688 -40 -50 04 52
500	0539 -27 -34 36 19	0540 -27 -34 03 35	0536 -27 -30 04 43	0539 -27 -37 05 40	0532 -29 -35 06 24	0531 -30 -37	0532 -28 -46 04 42
700	0289 -12 -28 02 26	0289 -13 -19 04 31	0286 -15 -19 03 28	0289 -13 -16 05 22	0285 -17 -23 02 13	0284 -17 -21	0283 -14 -17 04 21
850	0139 -11 -12 03 28	0140 - 9 -11 03 20	0138 - 9 -13 03 17	0140 - 5 - 9 04 20	0137 - 8 - 8 35 06	0135 - 7 -10	0134 -10 -10 03 23
1000	0012 0 - 3 03 14	0013 0 - 4 04 21	0010 0 - 1 01 09	0011	0008	0007	0007 - 2 - 4 01 08
Markante Punkte	008 -68 28 72 014 -70 027 -74 037 -68 080 -61 250 -54 01 65 291 -55 -59 306 -55 -58 544 -23 -30 600 04 24 645 -16 -25 692 -12 -29 746 -10 -15 774 - 9 -15 800 03 25 808 -10 -20 826 - 9 -20 854 -11 -11 898 - 8 -10 900 03 25 930 - 6 - 6 977 - 2 - 5 009 0 - 2 03 12	021 -73 041 -72 080 -62 104 -61 125 -58 250 -55 -59 03 60 257 -55 -59 271 -57 -61 452 -32 -38 600 04 38 680 -12 -21 721 -13 -16 765 -10 -14 800 04 22 870 - 9 -13 900 04 22 907 05 25 944 - 5 - 7 016 2 - 3 04 10	001 -64 007 25 85 015 -70 017 -70 035 -69 046 -64 113 -59 131 -56 222 -56 -60 250 -59 -61 03 38 474 -30 -33 600 04 41 630 -17 -21 790 -13 -16 800 04 23 896 - 6 -10 900 04 14 903 04 14 980 - 2 - 2 005 1 - 1 01 09	014 -69 015 -71 26 68 023 31 50 026 -68 028 -70 034 -68 038 -69 054 31 18 071 -64 080 36 28 086 -59 116 03 26 136 -55 187 -57 205 03 51 240 -58 -64 250 -56 -61 03 42 252 -56 -61 387 -42 -48 480 05 40 515 -25 -35 570 -22 -25 600 05 30 641 -16 -16 653 -16 -16 676 -14 -16 715 -13 -17 723 -14 -15 763 -13 -15 789 -11 -12 800 04 28 863 - 4 - 8 876 - 5 - 5 888 06 18 892 - 5 - 5 926 - 3 - 5 939 - 3 - 4 971 - 1 - 4 994 1 - 1 02 12	035 27 28 055 -61 27 34 080 -61 090 31 06 114 -56 122 -57 35 26 166 36 22 202 -53 -58 215 -55 -60 245 -54 -58 05 17 250 -55 -59 05 21 323 -53 -56 523 -27 -31 578 -23 -26 600 06 11 644 -19 -25 660 -20 -24 743 -13 -18 757 -14 -15 800 -11 -13 35 05 820 -10 -10 34 03 869 36 08 900 02 11 920 - 3 - 3 971 0 - 1 03 01	022 -66 034 -66 058 -63 082 -55 105 -56 158 -53 250 -54 -58 339 -51 -54 440 -36 -40 560 -24 -35 600 610 -21 -31 631 -22 -28 788 -11 -14 800 803 -11 -13 876 - 6 - 7 944 - 1 - 5 22 07	009 -63 26 80 012 -65 013 -64 016 -71 025 -71 042 27 25 056 -65 -78 079 -61 -74 084 29 11 110 -58 -72 36 11 160 -54 -67 228 -54 -65 239 04 33 250 -58 -67 04 35 343 -49 -59 362 04 56 440 -35 -45 498 -28 -46 513 -28 -45 600 05 31 622 05 29 651 -16 -24 688 -14 -16 718 -15 -18 758 -12 -16 800 04 24 810 -12 -15 854 -10 -10 888 - 7 - 9 04 22 920 - 7 - 8 03 21 003 - 2 - 4 01 07
Tropopause	272 -59 -63 35 34	290 -57 -61 03 31	260 -60 -63 03 34	274 -60 -64 04 37	275 -59 -62 05 41	284 -55 -59	265 -60 -69 03 38
Maxwind	245 -54 01 68	010 -72 200 -55 03 68		010 -66 27 80	020 -69 26 73		
30/50	0306	0302	0309	0308	0312	0312	0309
50/100	0424	0425	0428	0426	0432	0436	0429
100/200	0439	0438	0441	0440	0442	0446	0441
200/500	0605	0606	0603	0604	0603	0605	0604
500/1000	0527	0527	0526	0528	0524	0524	0525

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	27.3	24.3	21.9	14.4	18.3	23.1	26.7	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 44	30 12	30 19	03 46	03 19	28 36	26 58	28 33			
km											
26,4	27 30						26 58				
23,7	29 25	30 12					27 47				
20,7	33 18	01 14	30 19			26 41	27 25	28 31			
18,3	36 23	03 30	34 16		03 19	27 17	30 17	31 13			
15,9	02 40	03 49	02 29		01 10	30 16	33 07	03 15			
13,5	03 60	03 68	03 45	03 50	02 25	33 17	02 17	03 33			
12,0	03 71	03 74	03 58	03 63	02 34	33 09	03 23	03 38			
10,5	03114	04119	02 73	03 86	03 31	36 21	04 33	02 42			
9,0	03111	04101	01 66	03 90	04 45	02 38	04 52	02 38			
7,2	03 88	02 72	36 31	35 34	05 42	04 40	04 54	02 38			
5,4	02 36	01 35	02 19	03 28	05 32	01 19	06 41	03 33			
4,2	02 33	01 25	03 31	04 30	03 18	34 17	05 27	03 32			
3,0	02 30	01 21	03 28	03 21	01 16	29 11	05 20	02 27			
2,1	01 20	01 21	35 19	02 17	02 09	28 09	04 27	01 18			
1,5	35 15	01 17	34 13	03 10	02 11	29 07	03 27	36 13			
0,9	35 12	02 16	36 15	03 13	02 10	31 05	03 22	34 10			

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff
	1015	03119	1080	04120	0940	01080	1000	03 96								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 3 2 8

Mittwoch, den 24. November 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 55.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80632	97838	06803	9++++	03220	3++++			791++	
3	10002	80530	97838	09805	9++++	02230	3++++				
6	10002	80526	97838	12104	9++++	03223	3++++			702++	1090+
9	10002	80622	97898	15004	5752+	03229	30305				
12	10002	70524	97268	16803	5252+	01218	30505			797++	
15	10002	70420	98038	17903	5852+	01211	30404				
18	10002	70313	98022	19005	9++++	01211	3++++			797++	1090+
21	10002	80000	99022	19204	9++++	01202	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	80724	97516	05804	9++++	01217	3++03			701++	
3	10003	80924	98025	08103	9++++	02223	3++03				
6	10003	80726	98025	10603	9++++	01225	3++03			701++	1068+
9	10003	70726	98012	13802	75444	01232	3++03				
12	10003	50721	98022	15802	55400	51320	30403			700++	
15	10003	60518	98022	16402	65500	51206	30403				
18	10003	30516	98022	17502	9++++	51211	30402			700++	1062+
21	10003	50211	98031	18602	9++++	51211	30402				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	70632	97027	07805	9++++	02218	3++++			791++	
3	10004	70528	97022	09904	9++++	02221	3++++				
6	10004	80527	97022	12304	9++++	00224	3++++			797++	1094+
9	10004	70623	97022	15203	755++	51329	30402				
12	10004	60621	97012	16304	61500	51111	30402			700++	
15	10004	60220	98022	17204	65500	51109	30402				
18	10004	50214	98012	18504	9++++	51213	3++++			700++	1090+
21	10004	53408	98022	18304	9++++	00602	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	80531	97606	06204	9++++	02218	3++03			711++	
3	10005	80528	97606	08205	9++++	03220	3++++				
6	10005	80523	98026	10104	9++++	01219	3++++			712++	1073
9	10005	40519	98012	13303	35401	51232	30503				
12	10005	60219	98022	15002	55501	51117	30403			700++	
15	10005	70219	98022	16303	65500	51313	30502				
18	10005	43612	98022	17502	9++++	53212	3++++			700++	1060+
21	10005	03610	98010	17903	00900	53304	3++02				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80729	98606	06004	9++++	02215	3++++			796++	
	10007	80730	98022	08204	9++++	02222	3++++				
	10007	80532	98278	10904	9++++	01227	30000			701++	1085
	10007	60528	98022	14302	62500	51234	30505				
	10007	60517	98022	15303	62500	51210	30504			700++	
	10004	50419	98022	16302	52500	51210	30504				
	10007	60417	98022	17003	9++++	51207	3++++			700++	1082+
	10007	33608	98011	17803	9++++	51208	3++++				

Leuchtturm K i e l

	10044	80427	98022	11402	9++++	512++	30302				1062+
	10044	70320	98022	15002	755++	532++	30302				
	10044	80115	98022	17001	9++++	532++	30302				1060+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10007	80729	98606	06004	9++++	02215	3++++			796++	
	10007	80730	98022	08204	9++++	02222	3++++				
	10007	80532	98278	10904	9++++	01227	3++++			701++	1085+
	10007	60528	98022	14302	62500	51234	30505				
	10007	60517	98022	15303	62500	51210	30504			700++	
	10007	50419	98022	16302	52500	51210	30504				
	10007	60417	98022	17003	9++++	51207	3++++			700++	1082
	10007	33608	98011	17803	9++++	51208	3++++				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99623	70329	24004	82328	93444	11306	860++	51603	00107	10596	30606	
99621	70329	24034	82326	92444	11006	861++	51503	00306	10536	30606	99+04
99620	70330	24064	82329	91524	10806	861++	51602	00306	10514	30606	99+04
99619	70331	24094	92227	91455	10606	9++++	51802	00206	10542	30606	99+04
99618	70332	24124	82226	02445	10006	860++	00706	00106	10593	30704	11903
99619	70331	24154	82126	92444	08006	861++	00720	00206	10575	40805	
99619	70330	24184	82222	91464	06006	860++	00720	00206	10566	30705	16902
99620	70329	24214	82118	93434	03806	861++	00822	00307	10528	30705	16903

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99645	10001	24004	32714	98022	15304	32500	00611	05601	10680	30202	99+02
99645	10006	24034	72415	98032	13804	75500	00715	05601	10690	30202	99+02
99644	10016	24064	72319	98022	10104	75500	00737	05402	10715	30203	
99644	10016	24094	82325	98032	06205	75524	00839	05404	10756	30405	
99645	10017	24124	82334	98626	98006	77424	00782	05103	10706	30506	
99645	10000	24154	82339	96636	87106	77424	00799	05105	10710	30816	
99645	10022	24184	33038	98017	88205	37400	00211	05203	10748	30405	23506
99645	10029	24214	23133	98012	89504	27400	00113	05102	10727	30607	

Position B 56.5 N 51.0 W

nicht auf Position

99565	70510	24124	83436	97026	12501	824++	00207	0++51	10505	30608	
99565	70510	24154	83230	97858	15501	824++	00130	0++52	10502	30708	
99564	70509	24184	83127	97808	16200	824++	00107	0++52	10505	30708	
99565	70511	24214	83220	97858	17750	824++	00215	0++51	10442	30706	

Position C 52.7 N 35.5 W

nicht auf Position

99442	70410	24124	71719	98028	27016	5553+	00001	0++++	11558	30705	
99526	70354	24153	91915	93514	23110	9++++	00720	0++11	10929	30703	
99526	70354	24183	71915	97025	21510	30170	00716	0++10	10944	30703	
99527	70355	24213	81924	97022	20010	50977	00815	0++10	10949	30804	

Position D 44.0 N 41.0 W

nicht auf Position

99442	70410	24124	71719	98028	27016	5553+	00001	0++++	11538	30705	
99443	70407	24154	71824	98022	25416	15532	00716	0++14	11589	30605	
99441	70408	24184	71824	98022	24716	50831	00607	0++14	11599	30604	
99440	70408	24214	71833	98022	24717	50831	00000	0++14	11589	30605	

Position E 35.0 N 48.0 W

99348	70494	24034	11206	98020	23319	11500	62707	0++17	12033	30000	29804
99347	70498	24064	11205	98020	22519	11500	62708	0++16	12052	30000	29803
99346	70500	24094	11404	99020	22219	11500	61603	0++16	12030	30000	29803
99345	70500	24124	21204	98020	23620	11501	61214	0++17	12030	30000	29803
99347	70500	24154	40504	98011	23220	11501	81804	0++16	12077	30000	29903
99350	70500	24184	62505	98022	22022	32536	22603	0++17	12060	30301	18703
99350	70494	24214	70304	98022	22519	38506	00205	0++17	12100	30000	26703

Position I 59.0 N 19.0 W

99593	70181	24004	82815	98025	21209	862++	00618	0++09	11046	30402	31005
99591	70182	24034	82814	96515	20509	872++	00707	0++09	11056	30502	30505
nil											
99589	70175	24094	62712	95205	19806	56401	31701	0++09	11027	30402	99+05
99587	70171	24124	82718	93505	20109	71242	32003	0++09	11016	30003	30904
99584	70165	24154	72718	94415	19409	87109	32807	0++09	11047	30603	30904
99581	70165	24184	82820	93445	19709	861++	32303	0++09	11047	30704	99+03
99580	70158	24214	83016	95035	19210	864++	72802	0++10	11032	30404	99+05

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70203	24004	83220	97022	30011	855++	71104	05110	11215	30706	
99525	70201	24034	83317	97022	29711	855++	31803	05210	11202	30705	
99528	70179	24064	83217	97508	29411	894++	71803	05210	11210	30705	
99526	70201	24094	73115	97020	29011	78400	71604	05211	11257	30705	
99526	70201	24124	72709	96105	29911	76200	80303	05211	11246	30201	32703
99524	70199	24154	72511	96025	28212	76300	00717	00011	11222	30201	32703
99524	70199	24184	82412	97205	27712	86244	00605	00011	11211	30201	32703
99524	70198	24214	82511	97515	27411	86303	05111	11248	30201	32703	

Position K 45.0 N 16.0 W

99446	70155	24004	53526	97012	27515	58500	81612	0++09	11560	30609	03805
99448	70155	24034	33424	97021	26014	35600	81715	0++09	11560	30608	03805
99448	70154	24064	63325	97031	24914	65600	81711	0++11	11565	30608	03805
99449	70154	24094	63623	97012	24914	68400	81400	0++11	11561	30608	03805
99450	70153	24124	60122	98018	25214	68400	11003	0++12	11556	30701	03804
99452	70151	24152	50222	96032	24514	58400	12607	0++11	11547	30708	03804
99443	70147	24184	50320	98018	25414	58400	11309	0++07	11536	30806	35905
nil											

Nachträge u. Berichtigungen

99644	10016	24064	70020		99645	10000	24154	99109			
99528	70199	24064	797++		99645	10022	24184	79124			
99448	70154	24064	70020								
99526	70201	24124	701++								
99450	70153	24124	797++								
99581	70171	24124	25003								
99618	70332	24124	24703								
99584	70165	24154	25002								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 328 Mittwoch, dem 24. November 1971

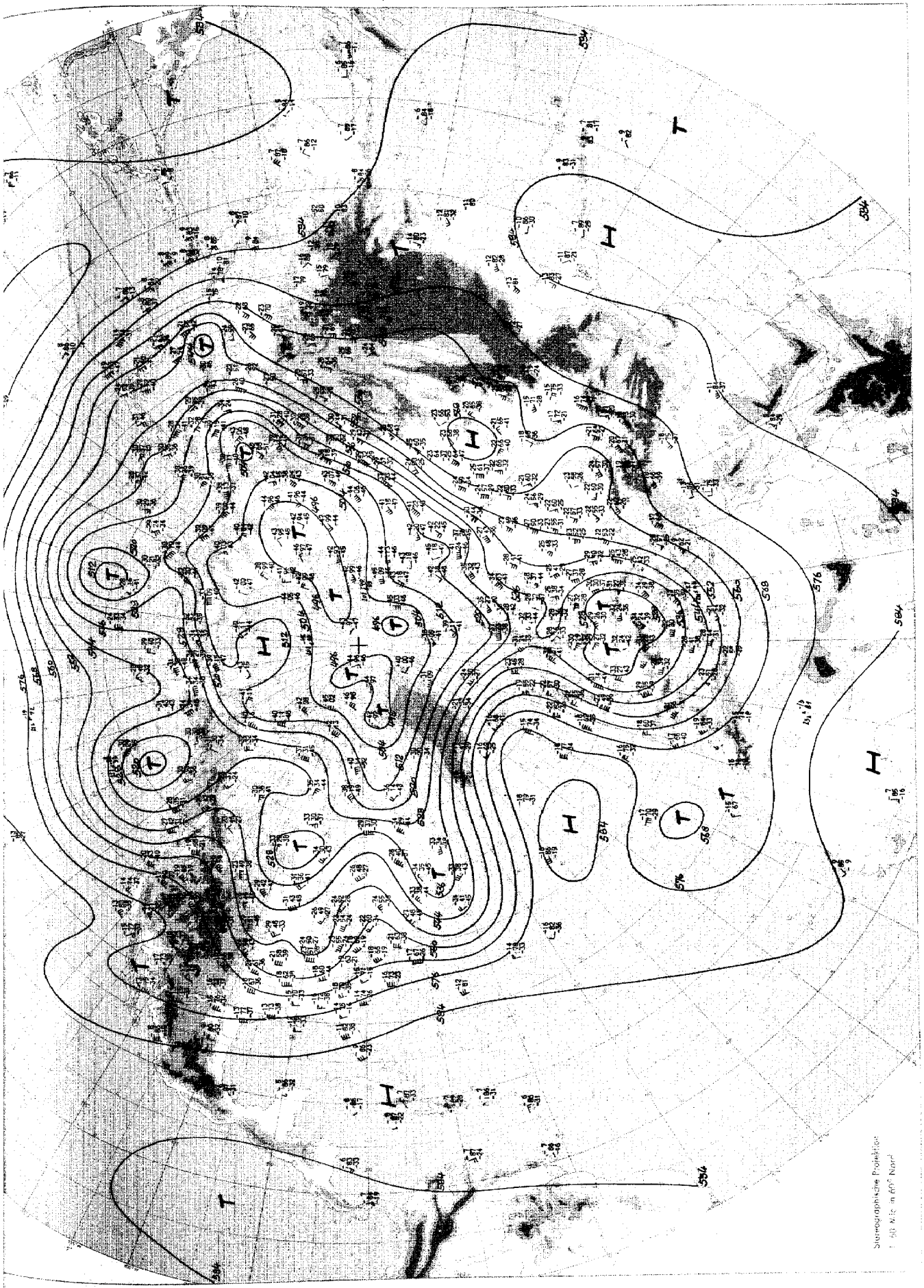
Meldungen vom 24.11.1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99432 70348 24003 71413 98022 33816 754++ 14219 ooo14 3++++ +++++ 11613 Elsfleth	
99499 70406 24003 82015 95104 27015 9++++ 63710 oo7++ +++++ +++++ 11185 Tiko 1	
99498 70213 24064 33518 98011 32911 33500 23718 05507 30502 02903 11370 Frithjof	
99472 70190 24063 83418 97022 29212 854++ 23716 05409 +++++ +++++ 11488 Escheresheim	
99470 70199 24033 73513 98022 30812 9++++ 23726 05507 +++++ +++++ 11505 Eschersheim	
99468 70209 24003 43413 98022 33413 8++++ 23606 05307 +++++ +++++ 11495 Eschersheim	
99497 70204 24094 83517 97501 32111 863++ 23607 05610 30402 01804 11446 Frithjof	
99554 10047 24093 66613 98152 17305 52502 73213 06000 30302 04503 10980 Seeteufel	
99474 70180 24093 83624 97022 28013 854++ 23708 05111 30503 +++++ 11505 Eschersheim	
99628 70107 24093 82527 95104 02708 9++++ 737++ 0524+ 30705 +++++ 10902 Wien	
99467 80205 24063 83418 98022 33513 8++++ 24715 05507 30404 99+++ 11541 E.Bolten	
99470 70194 24097 83424 98022 32314 854++ 24712 05211 30406 02108 11470 E.Bolten	
99591 70046 24723 82527 98022 15708 +++++ +++++ 0567+ +++++ +++++ 11100 Hessen	
99157 70177 24124 10209 98012 12925 10930 00001 05121 30401 36804 12562 Meteor	
99669 70233 24723 52118 98031 98303 +++++ +++++ 0024+ +++++ +++++ 10222 Augsburg	
99450 70127 24123 63518 98162 23014 654++ 54220 00009 3.+++ 99+04 11402 Frankfurt	
99445 70353 24093 81613 98022 34015 854++ 14205 00109 3++02 13604 11536 Elsfleth	
99449 70342 241 3 81609 98022 35515 d++++ 14215 00108 3++++ +++++ 11526 Elsfleth	
99557 10041 24123 70213 98022 19205 52532 73210 05852 30302 03704 10890 Seeteufel	
99497 70195 24124 83627 97151 31512 884++ 23806 05410 30503 01804 11380 Frithjof	
99472 70184 24123 83418 98022 30614 86306 24717 05212 30406 02708 11 00 E.Bolten	
99597 70049 24123 82430 97022 09809 522++ 63722 00307 +++++ +++++ 10964 A.Rehder	
99495 70434 24123 92018 92104 17412 9++++ 53726 00604 +++++ +++++ 10945 Tiko 1	
99476 70171 24123 80224 97025 27313 864++ 23707 05111 30503 01+03 11497 Eschersheim	
99287 71509 24123 21003 98033 21522 21396 53205 05417 30201 10501 12353 J.Rehder	
99085 70140 24123 22102 98011 12328 21501 73705 05324 30101 18301 12905 Hamburg	
99515 70512 24124 83424 96102 14602 855++ 73218 05102 30503 +++++ 10261 W.Herwig	
99491 70441 24153 91918 96104 16411 9++++ 53710 00504 +++++ +++++ 10904 Tiko 1	
99264 70365 24153 20307 98020 15522 22400 73710 05315 30302 03504 12403 M.Vinnen	
99497 70183 24154 73519 97802 29311 794++ 23722 0541o 30502 36004 11366 Frithjof	
99598 70068 24153 92636 96026 06409 67126 63434 00009 30605 99+++ 10978 A.Rehder	
99474 70174 24153 83524 88205 28214 37220 24724 05112 30406 02709 11492 E.Bolten	
99453 70331 24153 81609 98022 35215 855++ 14103 00107 30201 14703 11525 Elsfleth	
99497 70173 24184 80119 97022 29112 884++ 23602 05210 30402 36094 11398 Frithjof	
99265 70362 24183 40411 98021 16223 424++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99479 70154 24183 80218 98025 26213 764++ 23207 05110 30602 01006 11469 Eschersheim	
99477 70163 24153 70127 97022 25515 773++ 23719 05112 30803 01006 12470 Eschersheim	
99566 10020 24183 82905 98022 16907 +++++ 73721 05300 30201 99+08 10840 Seeteufel	
99398 70321 24183 80718 98022 30017 854++ 63400 05110 30404 06805 11782 Mahnenter	
99490 70451 24183 82709 98022 15007 9++++ 63514 004++ +++++ +++++ 10608 Tiko	
99295 70129 24183 40218 98031 13219 19015 48300 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Prag	
99665 70237 24184 72530 97022 00206 7067+ 72808 00204 305++ +++++ 10551 Poseidon	
99476 70163 24183 80118 96545 28713 862++ 24305 05312 30508 03010 11452 E.Bolten	
99482 70145 24213 60213 98022 27212 754++ 23310 05607 30502 01006 11355 Escheresheim	
99497 70162 24214 80315 96582 28812 854++ 23803 05312 30402 36905 11403 Frithjof	
99459 70307 24213 82205 98022 35013 854++ 24702 05305 3++01 11+03 11526 Elsfleth	
99479 70153 24213 80120 98022 29113 8++++ 24104 05110 30508 03210 11406 E.Bolten	

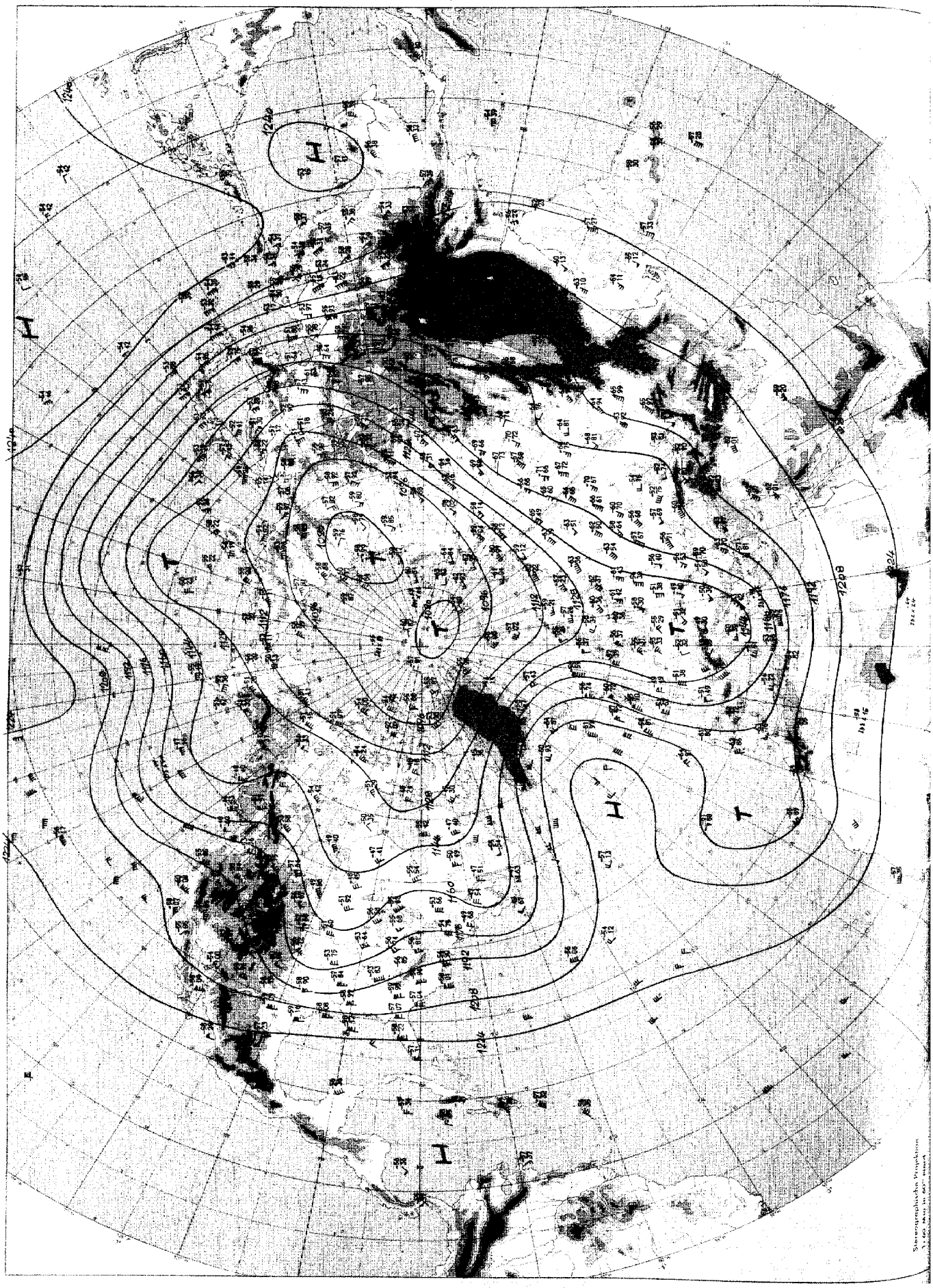
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	24003	20609	98020	18604	21500	00211	05753	10763	30604	
99575	10030	24033	20509	98020	19504	21500	00209	05754	10770	30503	
99575	10030	24063	20405	98020	20704	21500	00212	05754	10773	30502	
99575	10030	24093	10405	98020	21204	11500	00205	05753	10770	30502	
99575	10030	24123	63105	98030	20705	11506	00805	05553	10772	30502	
99575	10030	24153	82609	97022	18405	1152+	00723	05400	10777	30502	
99575	10030	24183	82613	97022	15506	2752+	00729	05201	10775	30502	
99575	10030	24213	82624	97022	11507	3752+	00740	05104	10770	30604	

99380	70710	24004	63516	98021	30508	68400	00120	0++52	11680	30604	
99380	70710	24034	70218	98022	31108	784++	00006	0++01	11676	30604	
99380	70710	24064	00416	98022	31908	884++	00108	0++01	11610	30503	
99380	70710	24094	80410	98022	31708	884++	00802	0++00	11654	30402	
99380	70710	24124	80410	98022	31909	6857+	00302	0++03	11631	30402	
99380	70710	24154	70914	98022	31010	41536	00609	0++04	11683	30602	
99380	70710	24184	60714	98031	28512	48506	00625	0++07	11698	30602	
99380	70710	24214	70718	98022	27313	58530	00712	0++07	11712	30303	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

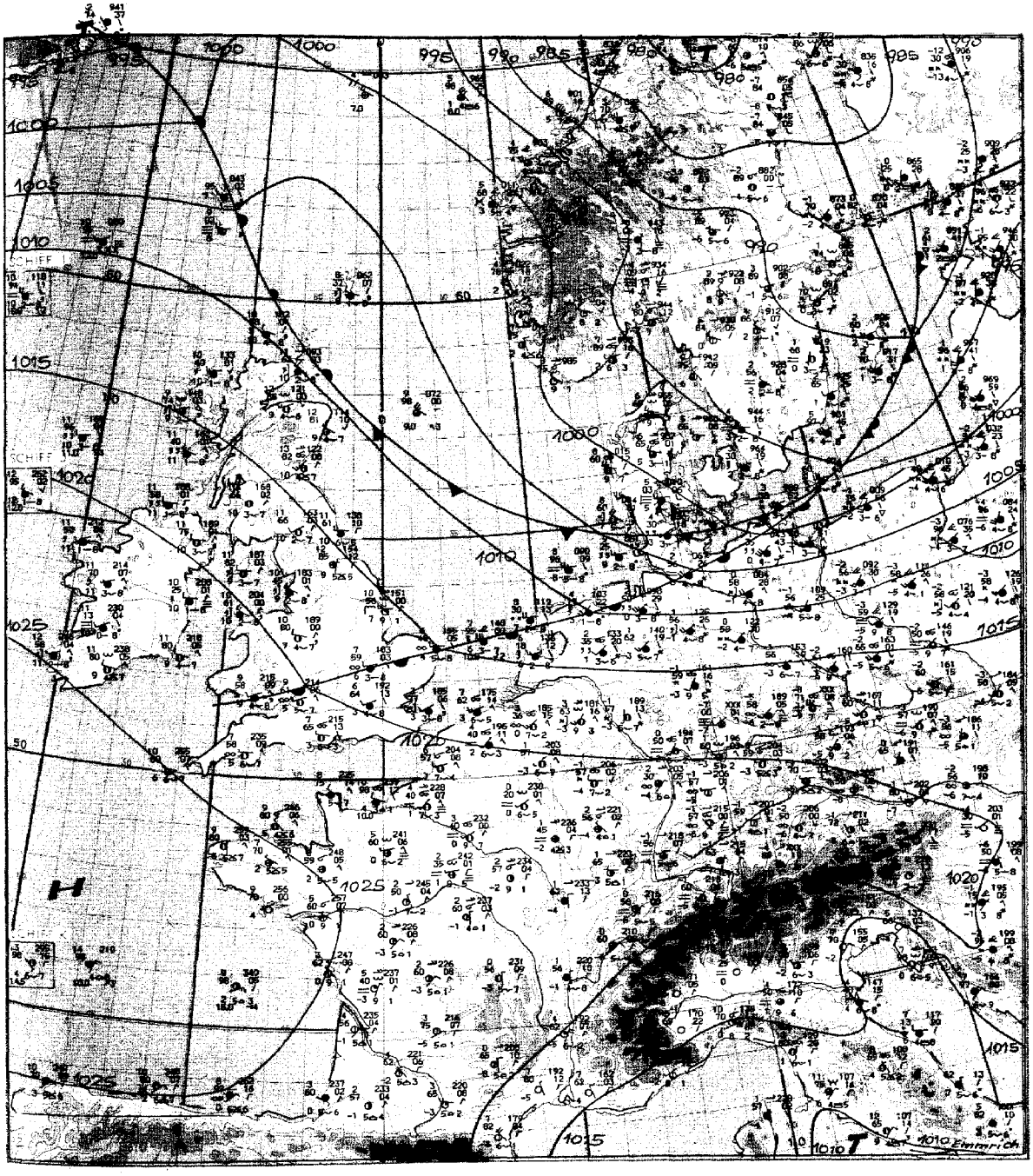
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...gart Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung oder Beschwerden wenden an das Zustellpostamt zu richten

...scheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8...

...hrgang 26 — Donnerstag, den 25. November 1971 — Nummer 329

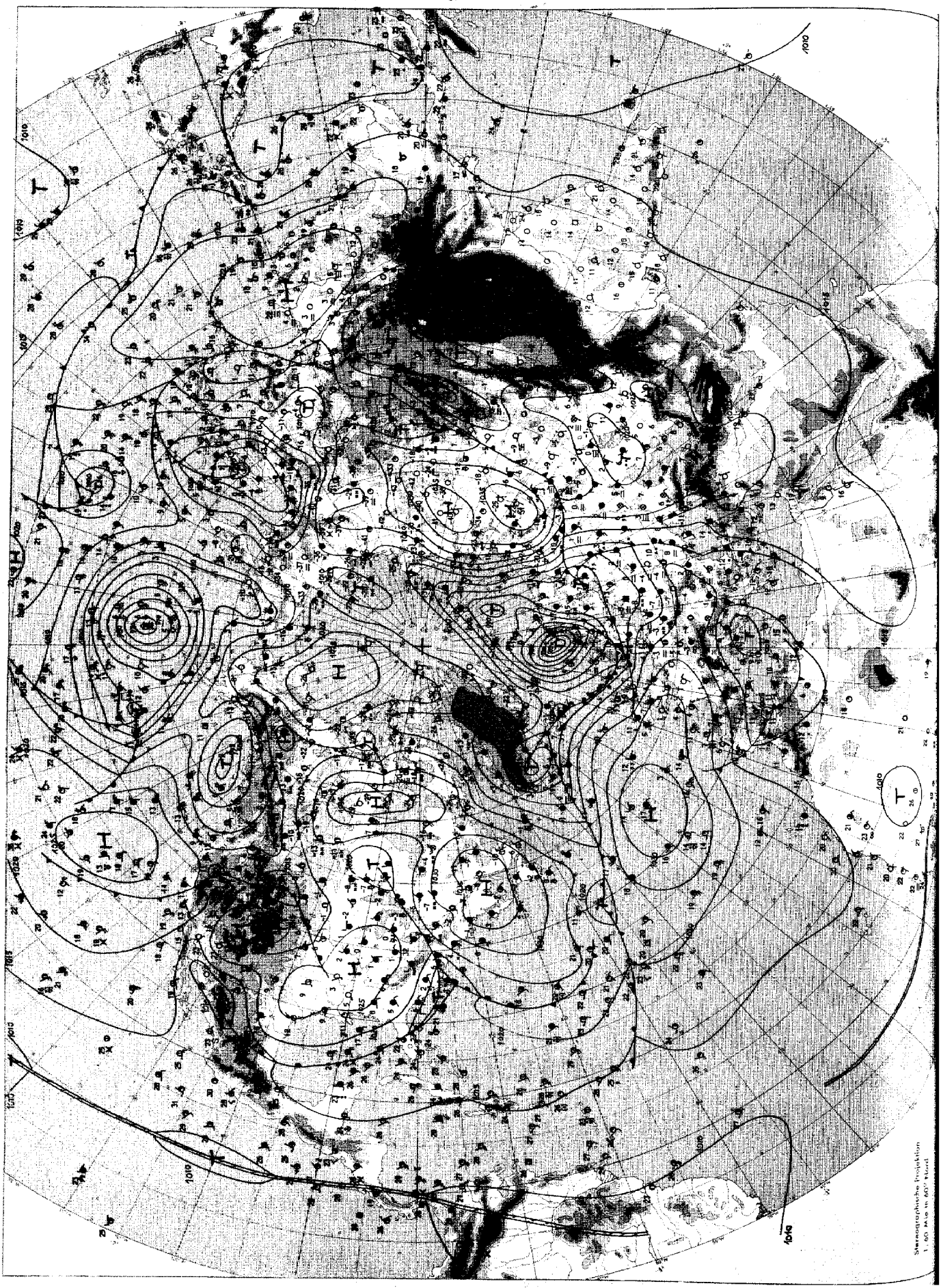


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

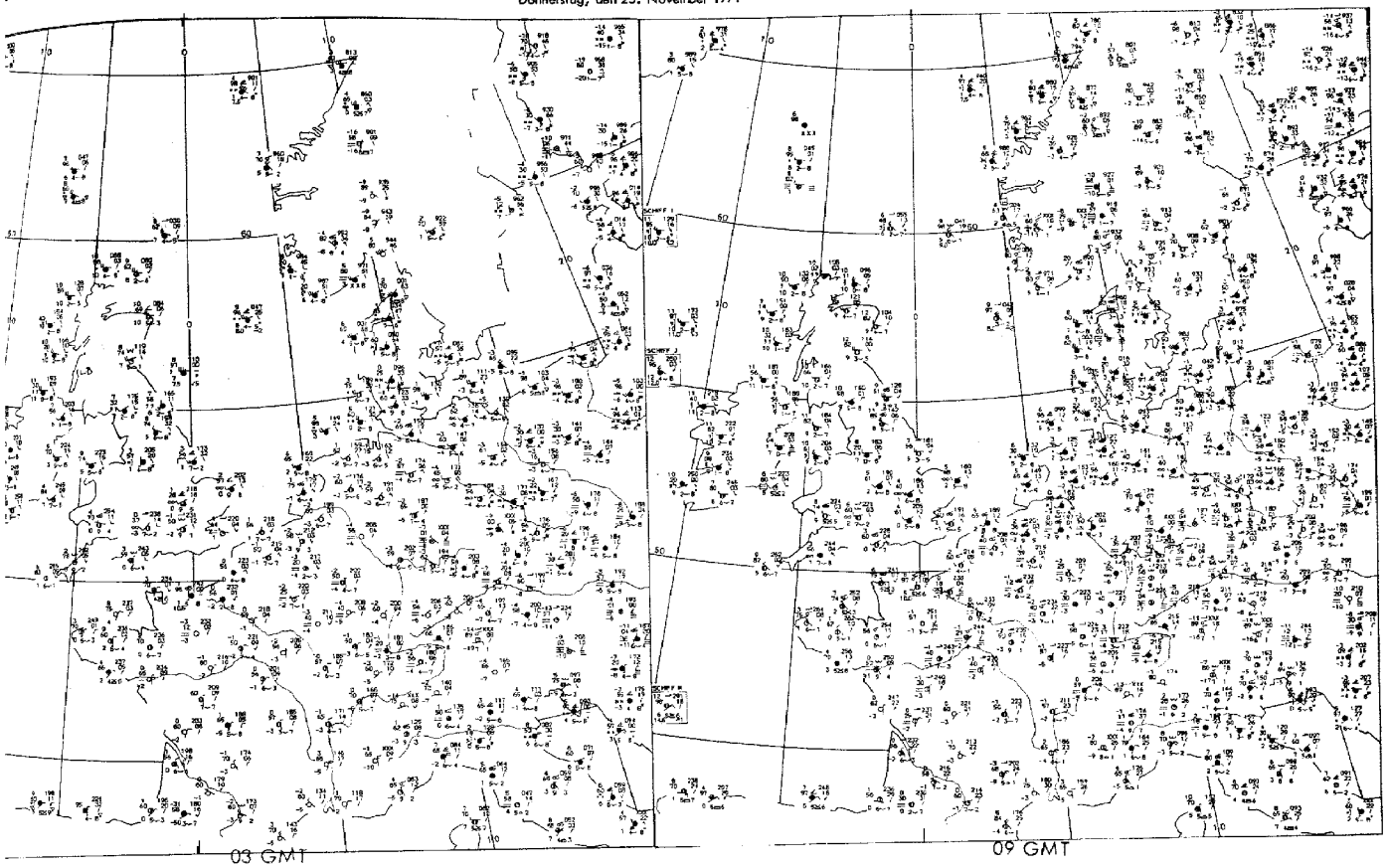
Inhalt:

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

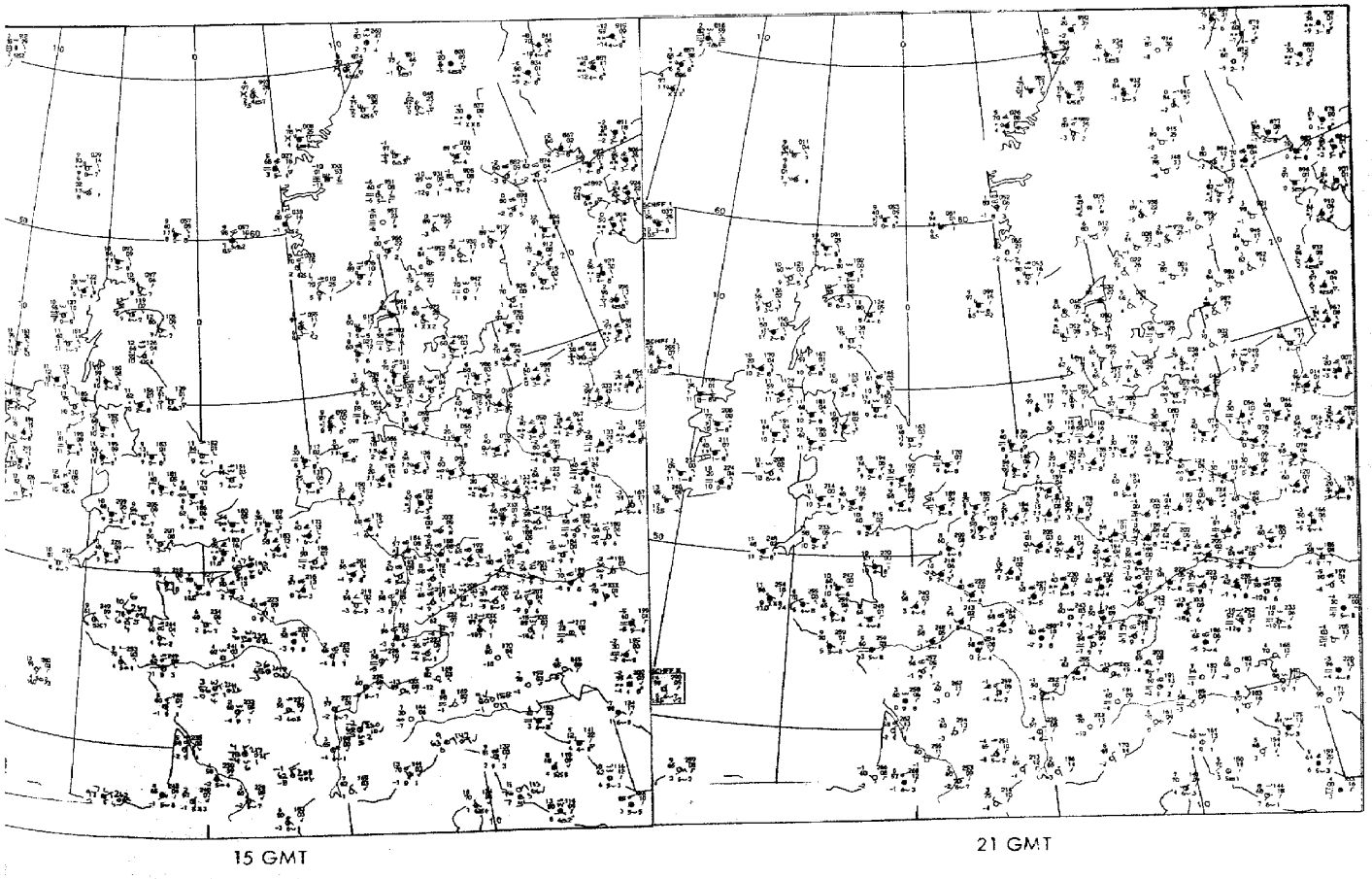


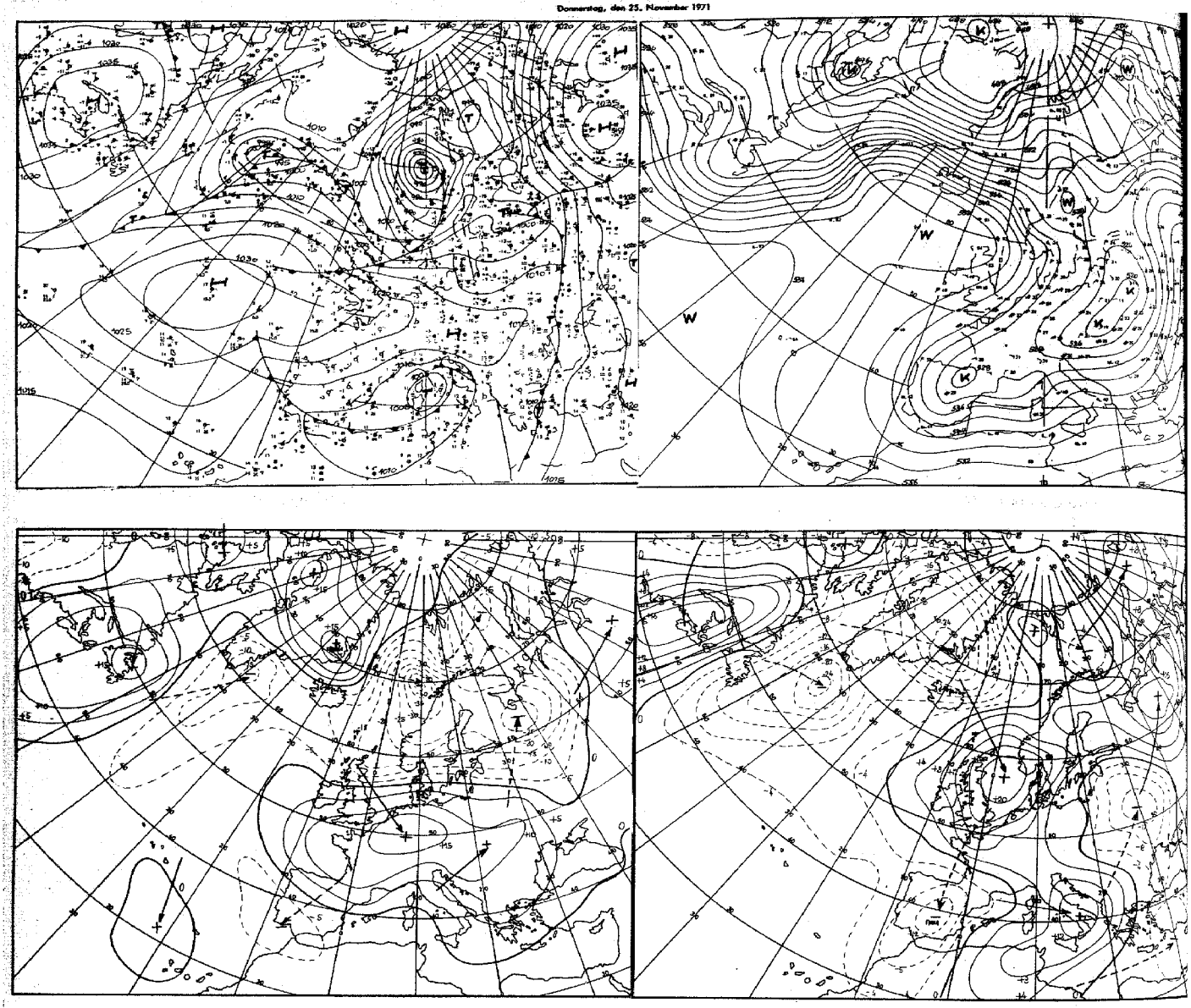
Wetterlage 00 GMT

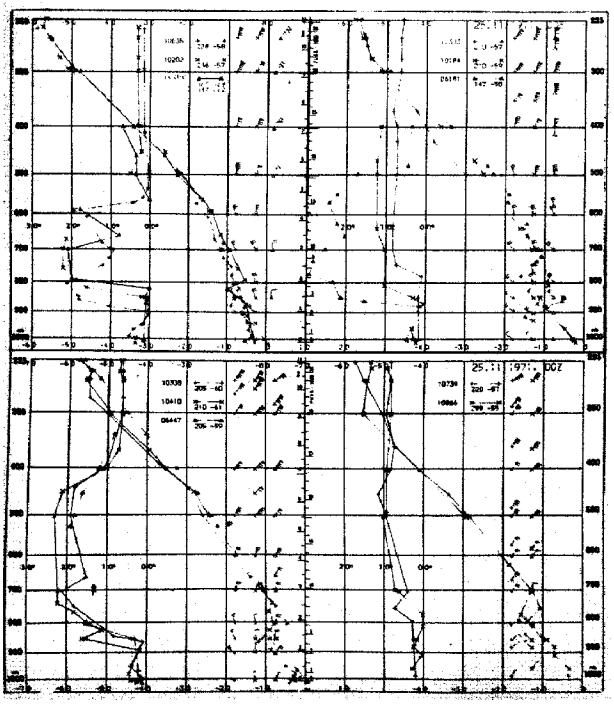
Donnerstag, den 25. November 1971

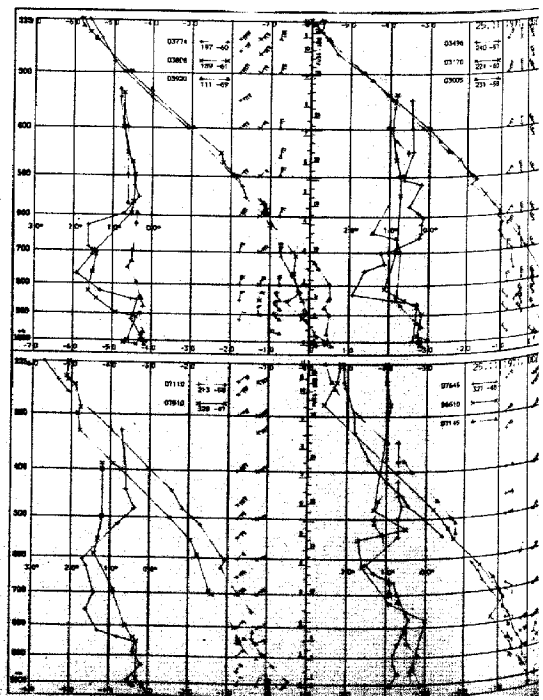


Bodenwettermeldungen

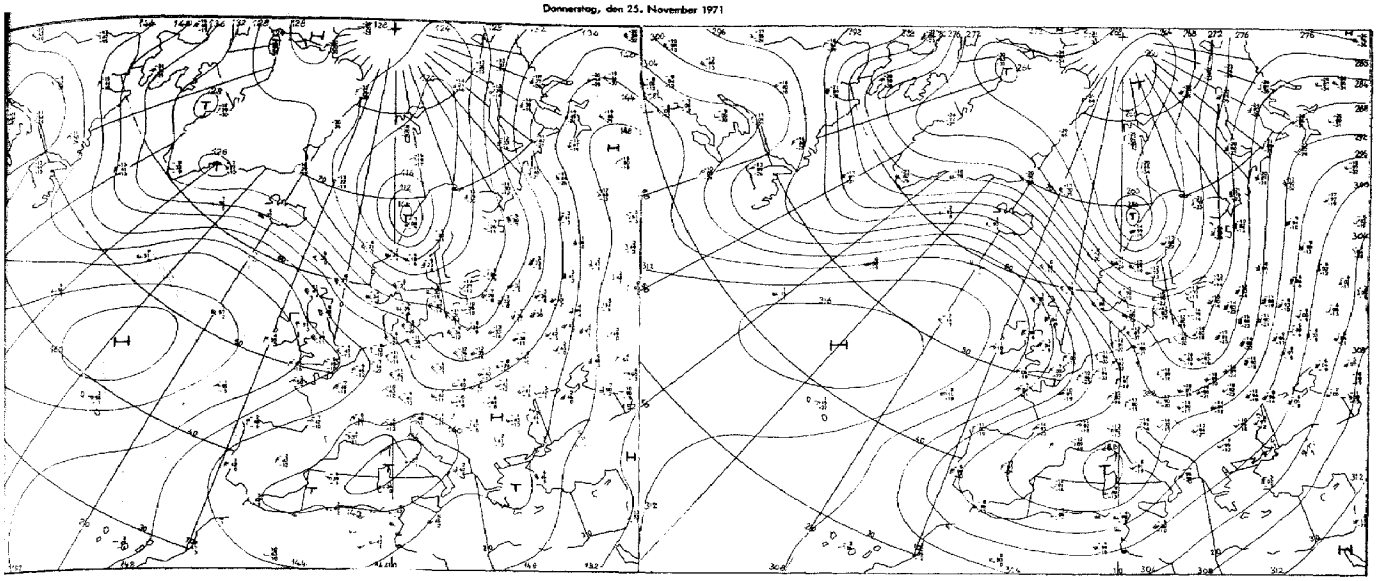


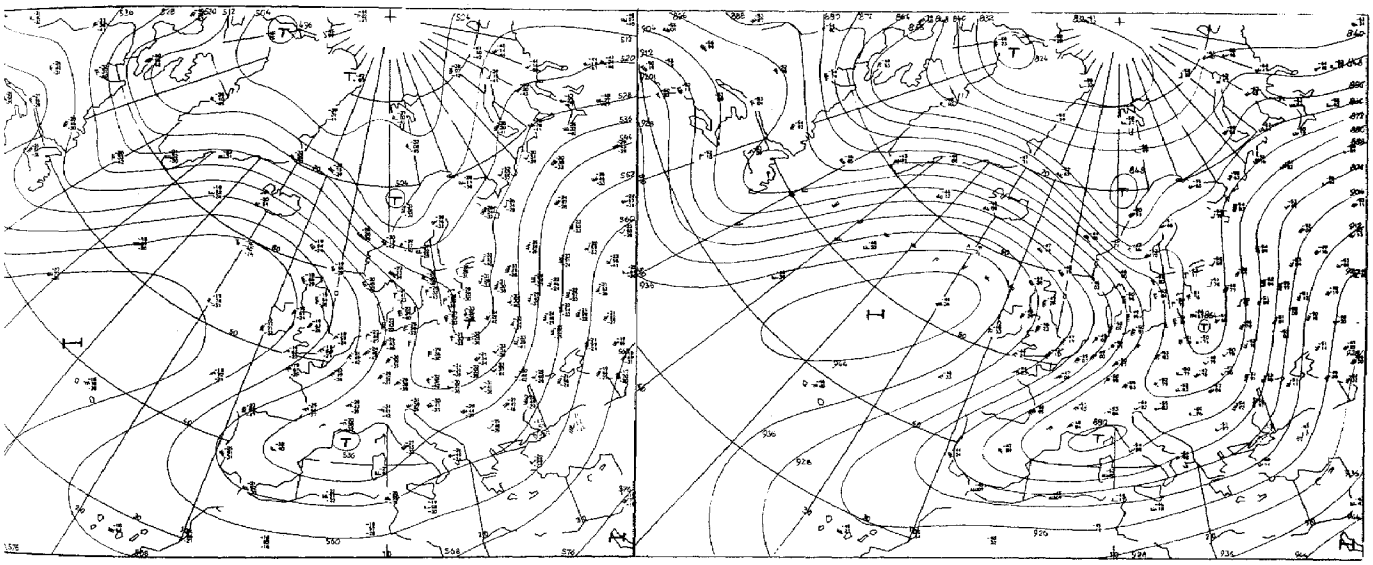


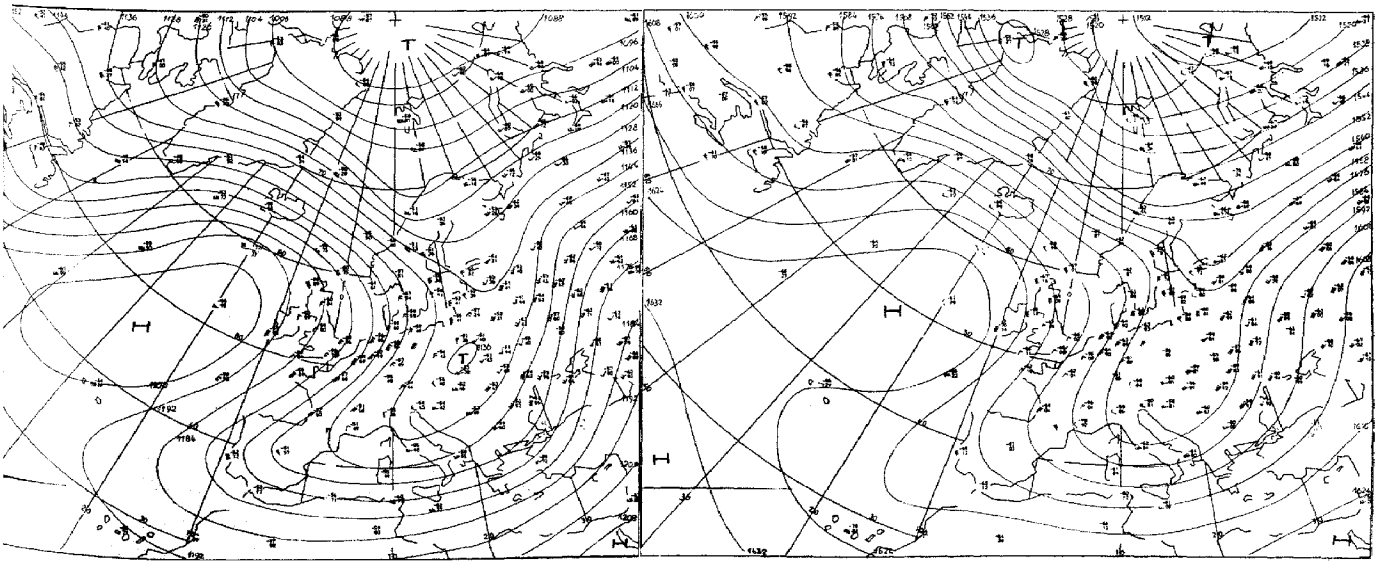




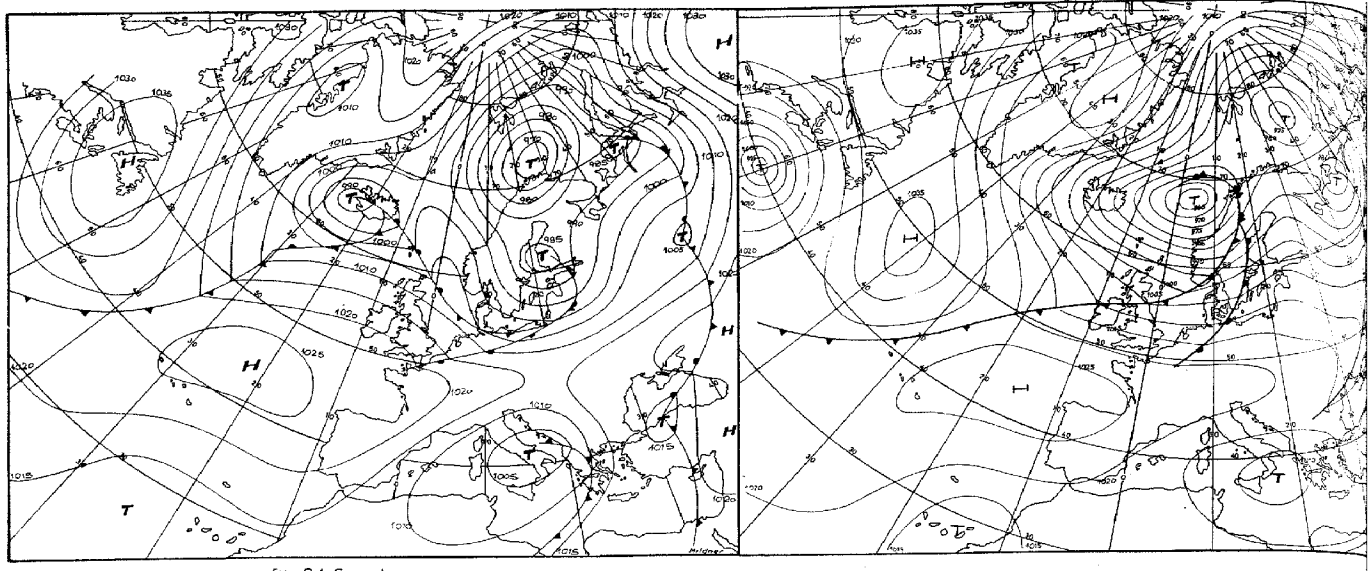
Donnerstag, den 25. November 1971







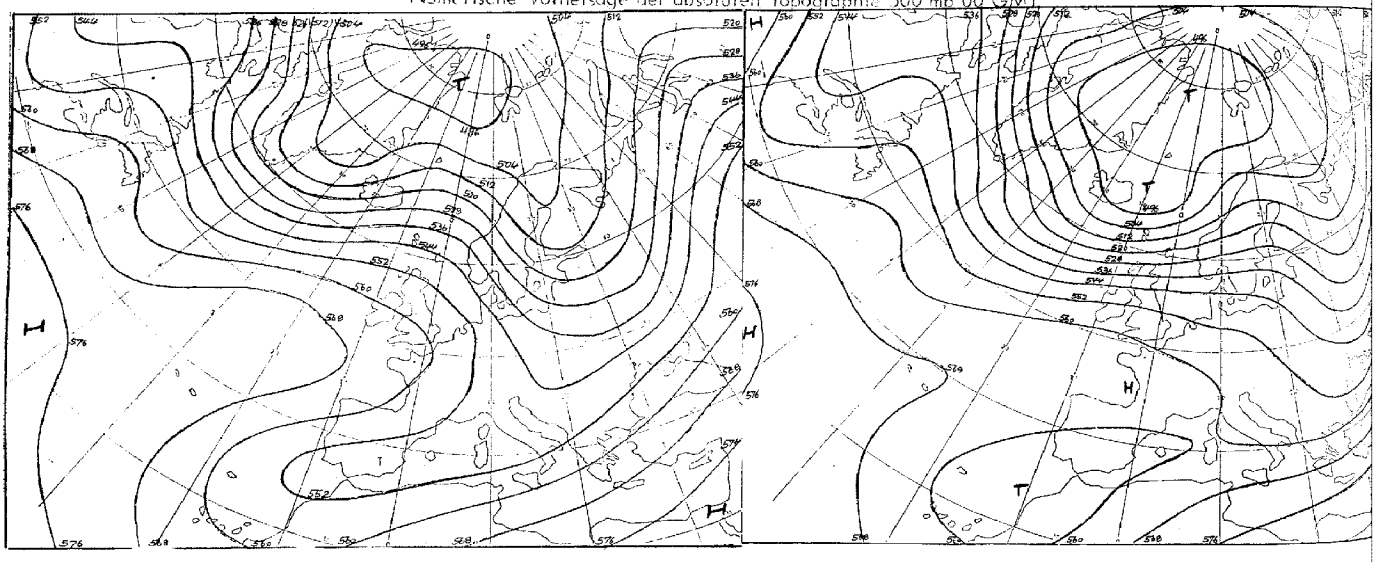
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 25. November 1971



für 24 Stunden

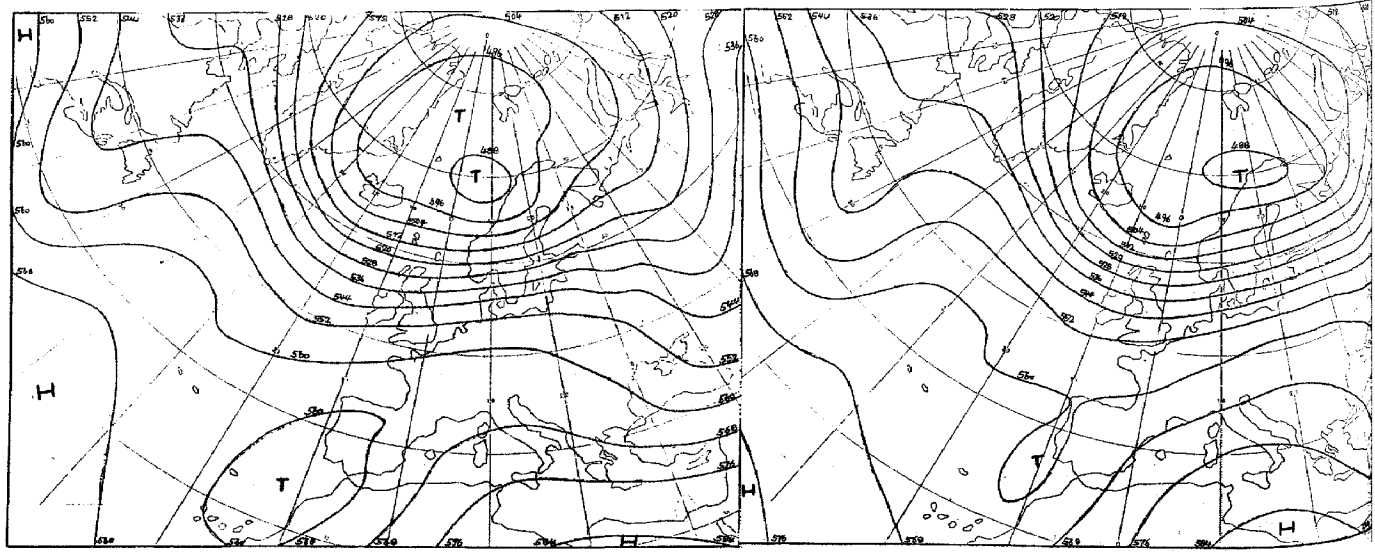
für 48 Stunden

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 96 — Donnerstag, den 25. November 1971 — Nr. 329

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ 4PPP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ 4PPP	18-00 $f_x f_x - t_d t_d$	00-03 $f_x f_x - t_d t_d$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82922	6061-	12705	872--	50730		23-3o	
List	27	020						72618	7560-	10903	756--	01732		22-3o	
Husum	3	029						82310	6002-	12401	873--	00728			
Schleswig	44	035	82406	65031	15754	8091-	56717	82213	60022	12351	8092-	54733			7oo—
Kiel	7	045						82308	7000-	13152	755--	57826			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62106	68031	17151	60950	54813	82317	68012	15300	8097-	52718			7oo—
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82605	58101	16754	15657	55803	82308	65022	15052	6567-	53717			7oo—
Lübeck	13	156						82308	7000-	14253	755--	55728			
Emden-Wolthusen	0	202	62303	65031	18601	65500	52805	72410	62022	15901	755--	52727			7oo—
Emder-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02506	70011	17552	00900	52706	52306	75021	16351	55600	53712			7oo—
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02402	62021	19452	00900	54000	42302	50101	19051	45700	54704			7oo—
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	22002	58011	19253	25600	53000	72303	59021	19152	756--	53801			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72504	50101	18253	756--	54000	72608	57100	17452	756--	54806			7oo—
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72604	60022	17952	756--	53102	12407	58102	17253	15700	54808			7oo—
Berlin-Dahlem	51	381	62803	64707	16053	65500	53107	82604	65031	15953	855--	54601			792—
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43109	63781	15552	45300	54008	62706	61037	15453	654--	55702			791—
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03301	58100	20852	00900	53006	62402	60031	21053	35370	54202			7oo—
Bocholt	25	406						72003	4010-	20252	6573-	53802			
Essen	154	410	23602	60031	20752	25600	54007	82304	30101	20752	757--	54500			7oo—
Kahler Asten □	835	427	53306	81017	42358	55400	59104	73004	05417	42058	761--	59803			797—
Kassel	158	438	73004	67037	18551	755--	54105	42602	65012	18752	45700	55000			797—
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						83403	30102	20854	862--	55303			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83601	56107	20051	855--	52209	00000	56101	20854	00900	54204			797—
Koblenz	96	515						83602	50102	19901	855--	52108			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93205	00497	42656	9----	56210	93205	01494	42857	9----	58304			793—
Trier-Petrisberg	265	609	80101	56102	20351	754--	53107	80000	57102	20852	855--	53305			7oo—
Deuselbach	479	615						80000	50102	20354	863--	55310			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80104	75022	43356	855--	57207	30105	75011	43557	35500	59205			7oo—
Frankfurt, Flughafen	112	637	41902	60011	19553	45600	54209	50000	59011	20253	556--	54307			7oo—
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63003	62031	19354	65500	55216	73002	62032	19453	755--	55203			7oo—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83104	58787	17954	754--	55109	82002	50717	18155	754--	56400			797—
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	03602	58021	19853	00900	55113	00000	60020	20654	00900	56207			7oo—
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00202	60027	20154	00900	56213	02403	56100	20654	00900	56103			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02201	62020	20960	00900	61205			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73201	56701	19755	755--	55213	80000	58227	20354	854--	55008			797—
Regensburg	376	776	03002	62021	19456	00900	58214	72501	58101	20457	755--	58208			7oo—
Gr. Falkenstein □	1307	791						90203	01450	42060	9----	62211			
Freiburg	269	803	63404	35102	17750	655--	51215	23602	30101	18652	15501	52005			7oo—
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70605	65027	19153	755--	56217	03302	62011	20155	00900	58205			797—
München-Riem, Flughafen	529	866	80204	40107	17953	854--	55215	73606	65012	19754	754--	57213			797—
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	52704	62017	17954	55500	57219	22904	60021	19956	00901	58214			797—
Feldberg/Schw. □	1486	908	90517	00494	42558	9----	58215	90710	01494	42959	9----	59204			7oo—
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71104	64022	17852	755--	54214	81004	66022	18652	855--	55207			7oo—
Kempten-Lenzried	705	946						81202	60022	21259	2567-	60207			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13509	89020	88566	10741	68212	10909	89020	89264	10741	69208			7oo—
Hohenpeißenberg □	977	962						90508	01787	42656	9----	56207			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						80000	65787	43262	862--	63103			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 25. November 1971

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	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	82627	60616	09507	873--	03832	82528	22536	07307	871--	06822	27-37	30-38	79700	01353	97054	1
List	27	020	82624	5851-	06106	853--	03747	82723	35586	03506	863--	06727	24-38	26-38	79452	51254	94066	50200
Husum	3	029	82310	60216	08803	874--	01736	82308	15586	06104	874--	03727			79555	52255	95028	60400
Schleswig	44	035	82110	65617	08601	774--	51736	82418	25516	05302	773--	02732		---30	79256	53057	94027	60297
Kiel	7	045	82210	6271-	09900	773--	51732	82415	58607	05802	773--	01741		---30	79253	00454	94018	70301
Norderney	13	113	82223	62026	11103	756--	02726	82226	35505	09504	773--	03716	24-30	26-37	79702	02750	97005	1
Bremerhaven	7	129	82320	58712	13101	854--	00722	82326	60207	10402	756--	50727		26-31	79251	00253	92042	79797
Cuxhaven	5	131	82212	65617	11002	874--	01730	82216	60026	08802	854--	01722		---31	79552	50154	95054	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82315	25732	12251	774--	51728	82318	56687	09301	873--	00729		---27	70155	51456	01026	70501
Lübeck	13	156	82311	5073-	11752	774--	52725	82219	56717	07701	774--	01740		---31	79554	00254	96017	90701
Emden-Wolthusen	0	202	82410	60036	13102	864--	51726								79701	00953	03013	1
Emden-Hafen	6	203						82320	56515	11702	874--	01714		22-30				
Bad Lippspringe	151	430	82005	5710-	18452	854--	54706	82306	20717	17752	864--	53706			70054	51355	92000	70700
Bremen, Flughafen	3	224	82313	38737	14900	854--	51714	82316	59707	12701	6747-	51722		---26	79553	50454	95023	79797
Soltau	77	235	82411	5871-	14451	855--	53719	82411	20717	12551	854--	52719			79756	51959	01012	70897
Lüchow	35	253	82412	6502-	14152	855--	54722	82417	58787	12250	854--	52719			70054	51255	94001	90200
Lingen	21	305	82411	60712	16350	855--	52710	82414	65027	14701	855--	52716			79153	50657	01017	59797
Münster	64	313	82405	40101	18251	755--	53708	82310	12717	17151	755--	52711			70053	50355	93000	3
Osnabrück	95	317	82208	68031	17151	855--	54710	82313	56717	16051	854--	52711		---27	70053	50154	95054	1
Gütersloh	72	320	82308	66031	18251	856--	53708	82212	19717	17251	873--	52810			70054	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82606	6002-	18051	755--	53705	82610	15712	16951	864--	52711			70053	50755	96000	60200
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82510	58101	16551	855--	53809	82415	40712	15151	853--	52714			70056	51657	01002	60200
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82409	58102	16552	856--	54706	82411	57712	15551	855--	52710			70053	51155	01000	80300
Berlin-Dahlem	51	381	72406	62027	14853	783--	54709	82407	50782	13552	2742-	54812			79254	51658	96004	90897
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62408	60017	14452	16306	54709	82410	56712	13452	854--	55710			79153	51655	93003	70597
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82006	62021	19950	755--	53710	82108	58222	19600	7547-	51703			70054	01056	97003	3
Bocholt	25	406	82006	57102	19051	855--	52711	82009	60222	18100	755--	53708			70053	00255	97000	3
Essen	154	410	82306	60021	19551	855--	54611	82209	56717	19251	855--	53603			70053	00254	97010	49100
Kahler Asten □	835	427	72905	09417	42157	752--	59500	82707	20714	42157	861--	58801			79159	55662	94000	93197
Kassel	158	438	71602	70021	18653	756--	55601	82005	70022	17952	7097-	55607			79753	50455	94002	70397
Göttingen	176	444	81903	6202-	18253	885--	55805	82005	81012	17552	8097-	55706			79153	51256	95001	70397
Braunlage	607	452	82709	6002-	17556	853--	59804	82609	56707	16555	853--	58607			79357	54559	01000	92397
Aachen	202	501	72204	6201-	20451	36402	54704	82210	56782	20751	6557-	54303			70052	00455	97007	59700
Nürburg	626	510	82603	30102	20855	862--	56803	82508	65032	21055	3632-	56103			70056	53456	94---	92300
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71601	40111	20052	3563-	53502	81902	50102	20252	3571-	54400			79754	00056	97017	59797
Koblenz	96	515	83302	45102	19800	855--	53802	82103	56052	19501	865--	52002			70000	011--	97004	0
Marienberg	547	526	92909	0345-	19555	9----	55606	82807	23104	19955	3637-	55301			79757	53462	97006	92597
Gießen	186	532	82502	57101	19454	757--	55707	82104	50102	19552	2572-	54003			70054	50457	96009	3
Bad Hersfeld	212	542	72703	5902-	19956	7091-	58501	82205	63022	19454	8091-	56802			70056	50457	93003	39100
Wasserkuppe □	921	544	32605	68034	41959	00901	60606	82409	10101	42158	861--	59000			79359	55761	01002	92197
Trier-Petrisberg	265	609	70000	56102	21052	756--	52201	80604	50102	21651	5571-	53107			70052	50752	91000	39100
Deuselbach	479	615	82303	50102	20053	863--	54801	82307	50102	20753	863--	54206			70054	52653	92000	90400
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53304	75020	43057	55500	58805	82905	20104	43956	861--	56209			70058	55064	97002	93200
Frankfurt, Flughafen	112	637	22003	56101	19954	2571-	55703	72106	35102	20252	7091-	53001			70054	50058	97007	3
Darmstadt	133	639	72008	58022	20353	756--	54303	81908	40102	21052	867--	53106			70053	50257	94006	3
Würzburg	259	655	73401	62022	19753	755--	54103	23001	50101	20353	11401	54107			70054	52256	91003	60100
Bad Kissingen	216	658	00000	35100	19957	00900	58503	32005	57100	20053	00906	55005			70057	53358	97014	50197
Coburg	337	671	42701	50107	19454	45500	55107	82702	35102	19955	755--	55203			79754	53057	97014	90497
Bamberg	239	675	71802	60022	19853	755--	54203	51802	59012	20353	55500	54205			70056	52557	91010	60100
Hof	567	685	82504	58107	18955	755--	56108	72616	58362	18954	754--	57000			79755	53858	01000	91597
Weiden	438	688	61704	57107	19655	65500	57105	51806	56222	20155	55200	56105			79156	53859	02000	90597
Berus	363	704	30401	65021	20653	00901	55205	80202	60032	21552	8097-	54211			70054	51557	00000	59100
Selbach/Saar	431	705	60000	6002-	20956	66400	58604	83002	60022	21454	865--	55309			70058	53562	00---	91400
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	57100	21055	00900	57302	80000	15101	21954	40937	54210			70056	51161	00000	80500
Neustadt/Weinstr.	161	723	50301	5010-	20253	5553-	56005	80403	50052	21152	00907	56111			70054	00255	91003	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70402	5010-	19354	6543-	55104	62707	62031	20055	25416	56208			70055	53258	91001	70800
Karlsruhe	114	727	40602	56100	20655	10931	56005	51002	30101	21653	00901	54311			70055	00257	97003	3
Mannheim	97	729	80302	2210-	20753	863--	54203	71203	30102	21352	56302	52107			70055	50256	91001	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	50100	21457	761--	58105	10000	04484	22656	00901	57213			79157	51559	01---	90397
Öhringen	276	742	01402	56100	20858	00900	59103	10000	56100	21355	10931	57108			70058	51660	91007	80200
Ansbach	413	755	70000	50101	20655	755--	56104	32001	50100	21555	15502	57109			70057	52759	92000	90200
Weißenburg/Bay.	422	761	22201	60010	21161	25500	62000	20000	56100	21758	00901	60312			79761	51863	92000	60300
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	57717	20253	857--	55000	72103	35107	21253	65501	55309			79756	52957	93000	40197
Regensburg	376	776	72901	57101	20656	755--	57104	22404	56101	21456	15630	58107			70057	52062	92007	90300
Gr. Falkenstein □	1307	791	93602	01450	42860	9----	61108	92703	01704	43559	9----	60207			70062	59065	03000	93500
Freiburg	269	803	12402	30101	19853	00901	54311	23204	40100	21353	15501	54215			70059	00664	00045	3
Freudenstadt □	797	815	00000	6602-	42858	00900	59801	40401	68020	44158	15601	59312			79759	54363	91010	94900
Klippeneck □	973	818	19902	5010-	43261	15330	61209	31602	40104	44358	30942	59212			79761	55266	97050	91997
Tübingen	370	826	22501	56100	22457	25500	58203	32703	30100	23757	25201	58112			79757	51259	97008	70500
Stötten	734	836	00402	62020	21258	00900	60107	20602	65030	22257	00902	59312			70059	54968	92000	91900
Ulm	522	838	03403	60020	22160	00900	61205	23002	59030	22557	00901	59209			79760	52662	97012	90697
Augsburg	477	852	00000	59021	21157	00900	58207	02402	40100	21855	00900	57311			79757	51559	91024	50197
München-Riem, Flughafen	529	866	50401	62021	20756	55600	57107	80000	50102	21154	855--	57107			79756	51859	97023	59100
Mühldorf	401	875	00000	50101	20757	00900	58009	20000	50100	21256	25600	57307			70057	51459	00026	70100
Passau	409	893	29901	60031	21658	00901	59212	23601	40101	21857	26200	59204			79758	51062	91001	90497
Feldberg/Schw. □	1486	908	10613	70014	43259	00901	60203	33604	63014	44858	00901	60217			70060	58962	97040	75200
Konstanz	399	929	80504	62022	19851	855--	56010	80304	60022	21251	865--	55113			70051	00552	00058	59100
Friedrichshafen	401	934	80805	70022	19952	755--	55212	81204	65022	21553	765--	56214			70052	51453	00063	59100
Kempten-Lenzried	705	946	81802	57102	22359	765--	60212	71602	60012	22958	755--	59210			70060	57963	00071	91700
Oberstdorf □	810	948	00000	75020	41165	00900	67210	00000	82020	42764	00900	65216			70065	59871	00052	91800
Zugspitze ■	2960	961	11312	89020	90464	10741	69210	13608	89020	92261	10741	66218			70068	662--	00080	96500
Hohenpeißenberg □	977	962	80605	58027	43557	864--	58209	71401	50102	44456	764--	58210			79757	55156	97075	91197
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	24164	00900	65214	00000	84020	24363	00900	64208			70064	56768	00052	92700
Wendelstein □	1832	980	80000	65027	43963	862--	65306	11508	89031	44460	00901	62309			79263	60663	92019	95797
Berchtesgaden	542	997	70000	65032	21858	3573-	59---	12301	82011	24458	00901	60223			70058	54760	00041	71000

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 25. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_2v_2$
Helgoland	4	015	82717	25516	06109	872--	09612	73117	58105	06409	764--	08303	30-38		701--			
List	27	020	73119	60215	03408	755--	07601	73226	65022	03907	755--	05305	26-38	26-35	794--			
Husum	3	029	82613	13586	03806	772--	05623	53009	60016	04007	55501	05802			702--			
Schleswig	44	035	82415	30516	03604	773--	03718	42815	62015	03006	17331	05806	---33		703--			
Kiel	7	045	82415	30517	04203	873--	02716	82611	30205	03105	873--	05511	---37		793--			
Norderney	13	113	82320	12595	08106	772--	05614						26-38		701--			
Bremerhaven	7	129	82526	25517	08003	872--	02724	82521	17595	07604	872--	04604	28-35	22-38	792--			
Cuxhaven	5	131	82322	28516	06303	872--	03725	82314	23515	05904	872--	04704	22-36	---27	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82422	56107	06702	854--	00726	82518	18585	05903	872--	02608	---37	24-34	701--			
Lübeck	13	156	82420	56517	05602	774--	01721	82519	40505	04003	773--	02516	23-36	22-34	701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82323	20515	09703	872--	03720	92515	08515	09305	9----	05504	23-34	25-32	797--			
Bad Lippspringe	151	430	82304	50227	15650	854--	52720	82307	57052	14001	6742-	52714			702--			
Bremen, Flughafen	3	224	82423	50517	09802	873--	00729	82420	18515	08603	872--	02612	23-31	---31	792--			
Soltau	77	235	82417	40537	10000	873--	51725	82517	13535	08601	872--	00713		---28	701--			
Lüchow	35	253	82416	56227	09500	853--	51726	82620	50512	06602	873--	00729		---33	797--			
Lingen	21	305	82415	45517	12801	873--	00718	82415	20515	11803	772--	02610	---28	---29	792--			
Münster	64	313	82309	56057	14802	4562-	52822	82408	25515	13602	772--	50612			793--			
Osnabrück	95	317	82314	62027	14001	755--	53719	82313	20512	12602	873--	01614	---27	---26	795--			
Gütersloh	72	320	82109	58227	15201	855--	52720	82410	14515	14001	872--	51611						
Bad Salzuflen	98	325	82609	40107	14800	854--	52720	82709	50102	13701	764--	51611			701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82419	56207	12501	854--	51726	82520	56515	10602	853--	00719	---29	21-35	793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82416	56782	13200	855--	52722	82614	59017	10302	855--	51628	---33	---32	797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82312	50717	10951	4742-	52726	82413	27517	07300	7722-	51735		---32	791--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82214	56772	10951	855--	54825	82517	40567	07000	863--	51739		---40	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72115	65017	17502	756--	53721	82311	40505	16803	854--	50607			791--			
Bocholt	25	406	82312	50607	16202	3557-	51719	82211	20586	15003	774--	01512			797--			
Essen	154	410	72512	59227	17001	5537-	54720	82410	15532	16202	853--	50507			797--			
Kahler Asten □	835	427	92609	06707	41356	9----	56712	92714	01787	40854	9----	54714			793--			
Kassel	158	438	82108	59707	16151	5097-	53816	81804	62227	15200	3567-	53608			797--			
Göttingen	176	444	82007	65787	15550	885--	54819	82110	65227	14301	855--	53611			797--			
Braunlage	607	452	82511	56717	14155	853--	57720	82612	30567	12853	873--	54708			792--			
Aachen	202	501	72210	58057	19101	5547-	54813	82210	58052	18002	5567-	51611		---26	797--			
Nürburg	626	510	82411	57707	19953	2712-	54805	72414	72027	18652	7097-	54609		---26	797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71905	57227	18951	755--	53713	82105	60022	17602	4567-	51513			701--			
Koblenz	96	515	72406	60022	19102	7097-	53803	82506	65032	18403	8092-	53707			700--			
Marienberg	547	526	72307	59024	18753	7097-	54807	82309	60022	17752	2557-	53608			700--			
Gießen	186	532	82408	58022	18550	2572-	53808	82107	58207	17401	1567-	53710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72308	61787	18250	766--	54709	82306	56787	16751	4747-	52714			797--			
Wasserkuppe □	921	544	92410	00491	42257	9----	57801	92415	00707	41656	9----	56809			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82407	56702	21101	1147-	51803	82407	62027	20401	8097-	52607			797--			
Deuselbach	479	615	72710	60022	20151	6543-	55801	72309	60017	19251	756--	53508			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82804	18102	44054	861--	54805	82810	12107	43554	5623-	55507			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72109	50102	19400	2557-	52707	82107	57222	18401	6557-	52508			700--			
Darmstadt	133	639	81911	25102	19900	0091-	52809	81912	35717	19000	5552-	51508			700--			
Würzburg	259	655	62705	60031	19601	2153-	53803	82308	57052	18800	8097-	53508			700--			
Bad Kissingen	216	658	72207	62021	18950	2557-	53809	82605	62022	18300	4557-	54504			700--			
Coburg	337	671	72005	65022	18852	755--	55805	82705	65707	17651	5542-	54711			700--			
Bamberg	239	675	72404	62032	19650	3554-	53705	82407	63022	18700	6557-	54707			700--			
Hof	567	685	72414	58787	17854	754--	57809	82616	56787	17253	754--	55503	---26	---28	797--			
Weiden	438	688	82307	60037	20053	754--	56004	82207	60022	18652	855--	55812			797--			
Berus	363	704	52507	56102	21450	25408	52001	82511	50701	21051	864--	52805			700--			
Selbach/Saar	431	705	62403	57102	20652	50972	53803	82506	56702	20151	3647-	53504			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72306	35101	21101	20938	53000	72407	50102	20500	5557-	52507			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60405	30052	20302	11602	54805	72511	62022	19302	2457-	55609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62510	64011	19552	11502	53000	72416	60032	18753	2557-	53508			700--			
Karlsruhe	114	727	32208	60012	21301	10941	53801	82012	60022	20401	6563-	53708			700--			
Mannheim	97	729	41804	42051	21002	00901	53802	72108	50052	20103	2557-	53508			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31501	57054	21751	20951	56000	72205	65022	21051	70971	54607			700--			
Öhringen	276	742	12705	57050	20651	00901	55801	72306	58031	19250	7097-	54712			700--			
Ansbach	413	755	62402	62031	21152	58501	54001	72605	62022	19851	756--	55611			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62202	59021	20252	11541	56803	72410	75032	19651	756--	56604			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72707	59037	20450	38546	53803	82409	65022	19700	3567-	54608			797--			
Regensburg	376	776	62803	70031	20251	22502	55603	72405	80022	19951	2557-	56602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	01704	43259	9----	60803	92704	01497	43359	9----	60301			794--			
Freiburg	269	803	62604	56101	21851	65501	54207	72605	57051	21501	7088-	53400			700--			
Freudenstadt □	797	815	40000	72030	45155	11401	57203	72605	72031	45454	7097-	56301			700--			
Klippeneck □	973	818	72403	65024	45255	11241	56305	72603	75031	45455	70931	56302			700--			
Tübingen	370	826	32603	50100	22752	00902	55801	62302	68031	22451	25652	54500			700--			
Stötten	734	836	52603	65030	22257	10946	59000	72604	62022	21856	50931	58501			700--			
Ulm	522	838	32103	60020	21452	00901	54201	72205	59031	20952	60932	55804			700--			
Augsburg	477	852	12705	59010	20751	12401	57601	72708	62021	20551	15531	55503			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72605	50052	20652	754--	56500	72408	57052	20552	55509	55500			700--			
Mühldorf	401	875	13404	58030	20251	11401	55802	72605	58031	19751	7097-	55504			700--			
Passau	409	893	10000	50051	20553	00901	58806	63003	56051	20152	30956	57502			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	53502	15404	45256	21-41	57106	73206	80034	45955	70751	57307			700--			
Konstanz	399	929	82904	60022	21551	755--	56104	62003	60012	21751	65540	56103			700--			
Friedrichshafen	401	934	50202	63012	21551	35601	57004	72901	62022	22251	755--	56207			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31303	65031	22455	00902	60101	31202	65031	21854	10982	58302			700--			
Oberstdorf □	810	948	21802	82030	44455	00901	63802	33001	84030	44656	00906	59305			700--			
Zugspitze ■	2960	961	30000	89030	93354	00904	60210	53214	89011	93962	10741	68204			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42703	62012	44754	36-01	56001	52706	68011	44955	21432	58302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12202	84030	21255	00901	60703	32201	84030	22358	00908	61301			700--			
Wendelstein □	1832	980	52715	89031	44858	00906	64308	52716	89012	45459	20852	65305			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	82021	20550	11701	56816	80501	84031	20952	10937	56602			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 25. November 1971

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 $f_x f_n - f_g f_g$	18–21 $f_x f_n - f_g f_g$	06–18 RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_d T_d T_d$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_1 R_1$
Helgoland	4	015	23116	65025	08009	25600	07314	13214	70030	09109	10930	07209	2o–25		7o1o9			
List	27	020	13122	62011	06007	10930	05221	03121	62020	07107	00900	06111	29–37	23–3o	794o8			
Husum	3	029	23012	65016	05606	20930	04316	03112	65010	07006	00900	05214	––––27	––––27	7o2o7			
Schleswig	44	035	13118	65015	04805	10930	04318	03211	65010	07305	00900	04223	––––27		7o3o6			
Kiel	7	045	22808	70035	05006	26400	04319	22905	70030	07405	00902	04224	––––39		7o1o6			
Norderney	13	113						83119	62022	10708	764––	07210			7o1o8			
Bremerhaven	7	129	72614	56206	08706	75100	06311	72511	65031	09706	753––	06210	24–38		795o6			
Cuxhaven	5	131	32716	62015	07007	36400	04311	22710	60030	08507	00931	06215	2o–32		794o7			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82614	40106	06504	862––	04306	62812	57102	08005	56201	05215	24–34		7d2o4			
Lübeck	13	156	82613	30105	05505	872––	04215	62407	20101	07404	66300	04218	22–34		7o1o5			
Emden-Wolthusen	0	202	82809	25104	09707	874––	06104	82706	60022	11508	755––	06318	––––32		7o2o8			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82408	20512	14101	872––	01101	82407	20535	14702	871––	02306			7o2o2			
Bremen, Flughafen	3	224	82514	35515	09405	871––	04209	82311	50105	11005	862––	05216	––––31		793o5			
Soltau	77	235	82713	12515	09003	872––	03305	82610	10205	10303	862––	03212	––––28		7o2o3			
Lüchow	35	253	82621	30105	07003	862––	02304	82610	30102	09004	862––	03220	––––34	––––3o	797o3			
Lingen	21	305	82412	20505	11804	772––	04400	82509	16515	13006	772––	06312	––––29		7o1o4			
Münster	64	313	82408	30515	13803	872––	02103	82507	30515	14404	862––	03207			794o3			
Osnabrück	95	317	82412	25505	12403	872––	03702	82309	23505	13503	862––	03312	––––27	––––25	7o1o3			
Gütersloh	72	320	82411	16515	13602	872––	02703	82409	11535	14503	871––	03209			7o1o2			
Bad Salzuflen	98	325						82603	12515	14003	872––	02109			7––o3			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82618	40535	11102	872––	02205	82610	30515	11903	871––	03209	22–35		793o3			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82611	45517	10702	873––	01304	82512	60205	11503	873––	02108	––––32		791o2			
Berlin-Dahlem	51	381	82511	57207	06802	872––	00505	82710	40512	08003	871––	03212	––––32		793o2			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82717	56207	06502	863––	50605	82817	40606	07403	872––	02110	21–4o	––––29	796o2			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82109	25587	16703	873––	02601	82513	25535	16705	871––	03400			7o1o4			
Bocholt	25	406	82313	12536	14704	872––	03802	82409	12535	15305	871––	04205			796o4			
Essen	154	410	82412	25515	16002	771––	02603	82408	13515	16603	871––	03307			7o2o2			
Kahler Asten □	835	427	92712	01567	41753	9––––	53310	92609	01565	42952	9––––	52212			7o153			
Kassel	158	438	82007	60027	14701	8097–	52605	82107	60022	15102	855––	50104			797o1			
Göttingen	176	444	82107	62027	14001	854––	51502	81906	40512	14701	854––	00106			797o1			
Braunlage	607	452	92713	04567	12052	9––––	52604	92610	05565	13451	9––––	52317			7o152			
Aachen	202	501						82312	22535	18402	862––	02204		––––27	7––o3			
Nürburg	626	510	82413	58567	18651	871––	52301	92415	06575	18751	9––––	51104	––––26		79751			
Köln–Bonn, Flughafen	91	513	82004	30515	17702	871––	01201	81904	20535	17803	861––	03202			7o1o3			
Koblenz	96	515	82204	62512	18503	865––	52400	82307	62025	18303	4752–	50802			797o3			
Marienberg	547	526	82613	50666	17451	872––	52400								79251			
Gießen	186	532	82006	58027	17201	2562–	53602	82308	58022	17502	8092–	53304			792o1			
Bad Hersfeld	212	542	82109	59027	16101	755––	52704								791o1			
Wasserkuppe □	921	544	92417	00687	42454	9––––	54306	92411	00497	42654	9––––	54303			79254			
Trier-Petrisberg	265	609	82210	58587	20501	5557–	52001	82214	56565	21150	862––	51304			797o1			
Deuselbach	479	615	82310	56567	19951	772––	53207	82317	56565	19851	772––	51501			79751			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82915	62567	43554	8092–	55400	92811	00416	43753	9––––	53400	––––26		79454			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82109	60037	18601	755––	52302	82113	58505	18701	764––	52301			791o1			
Darmstadt	133	639	82014	57107	19501	0092–	52305								797o1			
Würzburg	259	655	82310	58022	18750	756––	53801	82212	56782	18850	854––	53301			7ooo1			
Bad Kissingen	216	658	82602	57102	17900	4557–	52804	82404	57107	18000	855––	52301			7oooo			
Coburg	337	671	82305	56717	17551	874––	53601	82305	57107	17851	854––	53304			79451			
Bamberg	239	675	72404	50227	18950	754––	54201	82606	57057	18800	855––	54400			797oo			
Hof	567	685	82516	30717	16453	773––	55807	82518	30717	16853	754––	54304	––––29	21–32	79153			
Weiden	438	688	82207	57712	19153	754––	54304	82209	59027	19452	864––	55103			79152			
Berus	363	704	82512	65027	21451	866––	52304								797oo			
Selbach/Saar	431	705	82407	56107	20651	854––	53204								79751			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82208	57102	21450	757––	53208	82309	15565	21751	853––	52103			7ooo1			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82510	62012	19802	3557–	53304	82514	60212	19402	4557–	53804			7ooo4			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82418	57102	18953	3647–	53001	82423	56702	18452	872––	53804	––––27	23–32	7oo51			
Karlsruhe	114	727	82210	65022	21301	855––	53308	82312	65022	21401	6557–	53001			7ooo2			
Mannheim	97	729	81806	56057	20402	3572–	53203	82008	57202	20901	5552–	51004			797o3			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82308	65022	21651	1567–	54207	82409	62022	22451	5567–	54207			7oooo			
Öhringen	276	742	72507	56051	19950	7097–	54307	82508	56052	19900	4567–	53000			7oooo			
Ansbach	413	755	82008	60022	20752	755––	55208	82708	60022	20551	755––	55701			7oo51			
Weißenburg/Bay.	422	761	72303	68012	20351	4567–	56307	82307	65022	20651	6557–	55203			7oo51			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82409	62702	20251	855––	54205	82408	62717	20250	855––	54400			797oo			
Regensburg	376	776	72406	75022	20552	3557–	56103	82508	65712	20551	3562–	55102			7oo51			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01497	43659	9––––	60103	92705	01704	43959	9––––	60203			79459			
Freiburg	269	803	81404	57051	23050	8085–	53213	81504	50052	23500	8097–	54205			7ooo1			
Freudenstadt □	797	815	82505	70031	45555	756––	56205	72504	68022	46355	756––	56211			7oo53			
Klippeneck □	973	818	72406	68021	46256	6533–	57112	82404	65022	46856	5532–	57206			7oo54			
Tübingen	370	826	72206	64021	22851	7097–	54104								7oo51			
Stötten	734	836	82509	59032	21855	7097–	57104	82711	59032	22454	6557–	58108			7oo55			
Ulm	522	838	72208	50101	21853	7093–	55308	82210	40102	22553	8097–	56107			7oo51			
Augsburg	477	852	82707	50101	21652	857––	56108	82812	58022	22252	857––	55105			7oo5o			
München-Riem, Flughafen	529	866	72509	58052	21352	758––	55206	72310	57102	22352	7093–	55210			7oo51			
Mühldorf	401	875	82503	58031	20651	757––	55309								7oo51			
Passau	409	893	83001	57101	20753	8097–	56304	82705	58102	21052	8097–	55205			7oo51			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73107	84034	47157	1524–	59212	73107	81012	47958	1523–	59209			7oo52			
Konstanz	399	929	72603	59021	23051	756––	56311	12804	60011	24451	15600	56213			7oo51			
Friedrichshafen	401	934	72406	61032	23051	756––	56107	82708	60022	24250	756––	55212			7ooo1			
Kempten-Lenzried	705	946	71704	65021	23955	7095–	58213	71905	65022	24854	757––	57211			7oo53			
Oberstdorf □	810	948	81703	82030	45458	7095–	60214								7oo52			
Zugspitze ■	2960	961	83614	89032	95063	70777	65210	63518	89012	96063	6064–	68209	––––39	––––29	7oo54			
Hohenpeißenberg □	977	962	72515	65021	45557	5567–	58209	72412	70022	46357	40938	58207			7oo54			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	82031	24358	8097–	60216								7oo52			
Wendelstein □	1832	980	82418	89031	46559	8077–	67211	82620	89022	47258	20847	65210	21–27	23–28	7oo58			
Berchtesgaden	542	997	70801	81031	22955	7095–	56313								7ooo1			

bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 25. November 1971 — Nr. 329

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2973 -60 26 89
20					2567 -65		2554 -68 26 51
30		2020 -66 02 24			2321 -67	2324 -70 26 46	2311 -70 28 35
50		1816 -66 02 33	1806 -66 03 30	2012 -67	2010 -67	2013 -64 29 20	2006 -68 31 27
70		1598 -64 02 34	1589 -63 03 36	1808 -65	1806 -64	1807 -62 29 30	1802 -66 -77 35 22
100	1592 -64 02 43	1346 -60 02 60	1336 -60 03 54	1590 -64 02 36	1585 -61	1584 -59 33 08	1584 -64 -74 01 29
150	1340 -58 01 58	1166 -56 02 75	1155 -60 -66 03 78	1339 -60 03 65	1331 -58	1328 -57 36 16	1333 -60 -69 02 46
200	1160 -59 02 70	0906 -49 -52 02 99	0897 -50 -56 03100	1159 -60 -66 04 73	1149 -55 -63	1144 -54 03 26	1153 -60 -66 02 64
300	0902 -30 -51 02 90	0710 -32 -35 02 72	0702 -35 -46 03 71	0900 -49 -55 04119	0889 -50 -59 03 98	0883 -55 -63 04 30	0895 -52 -57 01 76
400	0706 -33 -34 01 60	0548 -22 -27 01 48	0543 -26 -45 02 36	0705 -35 -45 04 75	0698 -41 -49 03 22	0694 -41 -50 04 34	0701 -35 -40 01 56
500	0545 -22 -22 36 46	0294 -11 -33 33 20	0292 -11 -32 01 22	0545 -24 -47 04 46	0542 -28 -37 03 28	0538 -29 -39 04 23	0542 -23 -26 36 36
700	0291 -12 -22 33 23	0143 - 8 -10 34 19	0141 -11 -14 33 16	0294 -11 -33 02 22	0292 -12 -16 03 22	0290 -13 -19 01 10	0289 -12 -27 31 23
850	0141 - 6 -24 32 19	0015 - 0 - 4 23 09	0014 - 3 - 4 29 07	0144 - 7 -22 36 11	0143 -10 -12 05 10	0141 - 9 -10 31 06	0139 - 7 -26 29 20
1000	0013 - 4 - 7 27 07			0016 - 2 - 6 35 06	0016	0013	0012 - 3 - 5 25 10
Markante Punkte	072 -68 36 32 151 -58 167 -62 226 -56 250 -56 -57 01120 296 -51 -52 413 -31 -32 493 -23 -23 510 -21 -21 535 -19 -19 558 -17 -18 573 -18 -22 600 34 25 609 -15 -31 683 -11 -23 703 -12 -21 726 -11 -21 750 - 9 -21 800 32 20 807 - 8 -29 860 - 6 -24 884 - 5 -15 900 - 6 - 6 901 32 18 909 - 6 - 6 948 - 4 - 6 965 - 4 - 8 992 - 3 - 8 010 - 5 - 6 26 06	040 -69 01 20 052 -66 073 -66 109 -63 141 -58 211 -55 250 -55 -58 02120 279 -53 -56 452 -26 -28 592 -15 -34 600 36 25 673 -13 -34 758 - 7 -29 800 34 19 820 - 7 -23 853 - 8 - 8 900 31 26 910 28 21 913 - 5 - 5 940 27 18 019 1 - 3 23 03	006 03 22 060 -66 085 -66 135 -59 155 -60 194 -57 -63 239 -55 -61 250 -55 -61 03126 277 -55 -61 391 -37 -47 439 -30 -48 600 01 22 660 -14 -29 745 - 7 -25 800 34 16 840 -10 -18 860 -12 -12 900 31 15 908 31 14 945 - 5 - 9 987 - 3 - 4 011 - 4 - 5 29 06	046 -67 080 02 28 130 03 63 140 03 58 154 -60 162 -63 182 -58 215 04 70 239 -54 -61 250 -55 -61 03121 252 -56 -62 302 -49 -55 364 -39 -46 447 -28 -49 450 04 59 600 01 25 736 - 8 -30 763 - 9 -27 800 35 11 802 - 8 -22 821 - 9 -20 849 - 7 -23 888 - 9 -10 894 36 16 974 - 2 - 7 001 - 2 - 4 35 06	028 -67 039 -64 052 -68 089 -61 097 -62 123 -58 135 -60 240 05 78 250 -55 -63 05 83 355 -47 -54 03 34 450 -33 -44 480 03 32 568 03 14 600 03 15 665 03 24 750 -10 -17 790 -14 -16 800 05 14 875 05 07 980 - 3 - 5 03 01	029 -71 032 -67 048 -63 29 20 062 29 35 090 30 05 114 34 21 167 01 08 233 -53 -62 250 -54 -62 03 40 360 03 38 493 -30 -39 578 03 15 600 03 14 621 -18 -37 695 -13 -20 769 -15 -15 800 31 07 805 -12 -12 31 07 841 31 06 874 - 7 - 9 875 31 05 903 - 7 - 7 952 - 3 - 6 03 04	005 -49 26124 006 -51 007 -59 008 -62 012 -68 016 -67 023 26 38 035 -71 061 -66 -77 065 34 21 087 -65 -75 36 25 120 01 36 135 -60 -70 169 -58 -66 179 -59 -66 222 -57 -63 01 72 236 -59 -63 250 -57 -62 01 78 390 -37 -42 490 -24 -27 35 37 557 34 29 599 -16 -17 600 32 27 608 -17 -29 645 -14 -30 671 -14 -26 681 30 23 735 - 9 -28 800 30 22 823 30 22 860 - 7 -26 870 - 9 -23 887 -10 -12 893 28 17 934 - 6 -10 009 - 2 - 4 24 10
Tropopause	238 -59 -60 01115	160 -61 02 62 236 -57 -60 02118	205 -61 -67 03 78	210 -62 -68 05 71	220 -58 -66	299 -55 -63 03 30	142 -62 -71 02 43 186 -62 -69 02 59
Max-wind	250 -56 -57 01120	250 -55 -58 02120	270 03146	175 03 82 262 03127	288 03105	025 -67 25 60	273 01 82
30/50					0311	0311	0305
50/100		0422		0422	0425	0429	0422
100/200	0432	0432	0434	0431	0436	0440	0431
200/300	0615	0618	0612	0614	0607	0606	0611
300/1000	0532	0533	0529	0529	0526	0525	0530

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	18,6		20,7	17,4	12,0		21,9	18,9			
Gipfelpunkt ddfff	01 23		36 22	02 30	04 87		30 28	36 24			
km											
26,4											
23,7											
20,7			36 22				32 18				
18,3	01 26		02 20				01 16	01 20			
15,9	01 32		01 38	02 34			02 31	02 24			
13,5	36 57		03 46	02 75			03 47	02 50			
12,0	36 65		03 62	03 59	04 87		03 45	02 50			
10,5	36 76		03 84	03 96	04106		04105	02 90			
9,0	36 87		02 92	03 74	04 90		04107	01 87			
7,2	36 57		36 52	02 68	05 71		02 84	01 65			
5,4	34 50		36 44	02 45	03 30		36 25	01 36			
4,2	36 45		01 38	01 48	01 20		35 20	31 26			
3,0	34 41		31 26	32 18	02 10		34 19	30 20			
2,1	31 37		30 21	32 19	04 05		31 15	30 23			
1,5	30 34		30 18	32 17	04 06		31 15	29 22			
0,9	27 38		29 17	30 15	03 08		31 15	28 26			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o920 36 88		o922 o212o	133o o2 76 1o5o o3 96	1o55 o41o6		1o1o o4119	o98o o11o2			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10		2963 -73	2973 -73 27 40	2981 -72 27 50		2998 -62	2977 -62 26 39
20	28 35	2558 -74 35 14	2563 -71 27 22	2568 -68 28 27	2569 -65	2573 -66	2558 -70 27 39
30	31 26	2322 -73 35 16	2324 -72 29 21	2327 -71 31 27	2322 -67	2327 -66	2315 -69 28 37
50	34 29	2019 -68 35 29	2020 -68 35 21	2022 -67 35 21	2013 -67	2017 -66	2009 -69 -82 32 23
70	34 25	1817 -67 35 25	1817 -67 01 20	1820 -66 01 26	1810 -66	1812 -67	1806 -65 -78 35 24
100	1600 -63 34 30	1601 -67 35 30	1600 -63 01 31	1602 -65 01 32	1594 -65	1593 -62	1588 -63 -76 01 26
150	1348 -61 35 55	1352 -62 35 53	1349 -61 01 33	1353 -61 02 38	1344 -61	1342 -60	1336 -59 -72 36 44
200	1168 -57 35 73	1172 -58 35 62	1169 -58 -62 01 72	1173 -58 -61 02 70	1165 -61 -64 04 40	1161 -58	1156 -59 -70 36 60
300	0908 -47 -51 34 65	0913 -47 -50 01 65	0909 -46 -50 01 58	0915 -47 -51 01 64	0907 -50 -52 04 76	0903 -49 -53	0898 -51 -58 35 78
400	0711 -32 -36 33 67	0716 -32 -36 01 55	0712 -32 -35 35 73	0717 -33 -35 02 48	0711 -34 -36 04 55	0708 -35 -41	0703 -35 -42 35 64
500	0548 -19 -24 34 65	0554 -20 -26 36 63	0551 -20 -29 36 43	0556 -20 -23 02 43	0551 -22 -25 03 37	0548 -24 -42	0543 -23 -41 34 51
700	0290 - 5 - 6 33 45	0295 - 4 - 7 32 49	0293 - 4 - 6 34 31	0297 - 6 - 6 34 29	0296 -10 -33 32 08	0296 -10 -19	0289 -10 -10 31 32
850	0135 1 1 30 41	0139 1 1 29 42	0139 - 5 - 7 28 38	0144 - 4 -13 29 29	0145 - 8 -13 28 09	0144 - 9 -10	0138 - 8 -11 28 27
1000	0003	0008 3 3 25 25	0010 - 1 - 1 23 20	0014	0017	0016	0010 - 2 - 4 23 15
Markante Punkte	106 -63 120 -59 184 -60 250 -55 -58 35 64 253 -55 -58 310 -46 -49 488 -20 -25 530 -17 -22 588 -11 -20 600 -11 -19 33 49 640 - 9 -12 674 - 6 -10 707 - 5 - 5 755 - 2 - 8 780 - 1 - 1 800 32 41 818 1 1 835 0 0 894 29 52 933 6 6 973 3 3 26 32 992 4 4 998 4 3 24 16	017 -75 033 -73 060 35 33 080 -66 116 -63 157 -61 177 35 70 250 -55 -59 36 72 407 -32 -35 525 -17 -23 600 35 37 630 - 8 -16 688 - 4 - 7 784 3 - 4 800 31 38 820 - 1 - 1 900 29 55 920 3 3 985 2 2 010 3 2 24 10	008 -74 27 40 017 -70 022 -72 033 -72 044 -69 088 -66 172 -60 197 -58 250 -54 -58 01 72 348 -40 -43 414 -30 -33 473 -23 -28 541 -15 -32 557 -15 -18 587 -12 -14 592 -13 -13 600 34 36 734 - 3 - 3 775 - 2 - 2 800 33 32 820 - 5 - 5 870 - 5 - 9 905 27 36 930 - 1 - 1 955 - 3 - 4 006 0 - 1 23 15	016 26 35 019 -68 025 32 26 029 -71 036 -69 037 35 30 052 36 20 056 -68 080 -64 091 -66 117 -65 146 -61 155 -62 203 -58 215 02 58 232 -58 -60 242 -58 -60 250 -56 -58 02 67 359 -38 -42 383 -36 -38 485 -22 -24 591 -11 -17 600 36 32 602 -12 -15 678 - 4 - 5 693 - 7 - 7 743 - 3 - 3 794 - 2 - 2 800 34 30 836 - 5 - 9 861 - 3 -18 879 - 4 - 7 893 26 36 930 24 40 938 - 1 - 6 956 - 3 - 6 999 1 - 4 23 15	015 -66 022 -64 042 -68 073 -65 086 -67 115 -64 167 -59 225 -58 -60 236 -60 -62 250 -57 -60 05 73 370 04 50 460 -25 -28 560 -16 -20 03 27 600 36 21 603 -16 -34 690 -11 -35 33 07 780 - 5 -22 800 29 10 814 - 7 -14 830 - 6 -14 860 - 9 -12 877 28 08 900 27 08 982 - 2 - 5 15 02	016 -66 034 -64 044 -67 056 -65 092 -62 120 -62 196 -57 231 -57 -61 247 -58 -62 250 -57 -61 330 -46 -50 424 -31 -38 508 -23 -42 520 -23 -44 600 713 - 9 -18 750 - 7 -23 794 - 5 -16 800 840 -10 -11 875 - 7 - 9 890 - 7 - 7 955 - 2 - 6 20 06	006 -57 26114 019 -71 022 -67 025 27 39 028 -70 042 -67 060 34 22 085 -65 -78 096 01 28 154 -59 -72 176 -60 -72 250 -57 -65 36 76 383 -37 -43 415 36 61 478 -24 -36 517 -22 -22 600 33 39 622 -12 -12 645 32 33 682 - 9 - 9 712 -11 -11 770 -11 -11 800 29 29 809 - 8 - 9 840 - 9 -12 892 28 26 920 - 4 - 4 950 - 6 - 6 973 26 23 007 - 2 - 4 22 12
Tropopause	230 -58 -61 35 64	103 -67 35 23 225 -60 -63 35 68	214 -61 -64 36 74	217 -62 -64 02 58	191 -62 04 68	209 -62	249 -58 -66 36 75
Max-wind	011 24 35 206 35 75	273 01 80	193 01 84	200 -58 -61 02 70	290 05 80		272 36 83
30/50		0303	0304	0305	0309	0310	0306
50/100		0418	0420	0420	0419	0424	0421
100/200	0432	0429	0431	0429	0429	0432	0432
200/500	0620	0618	0618	0617	0614	0613	0613
500/1000	0545	0546	0541	0542	0534	0532	0533

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
Gipfelpunkt km	19,8	20,7	16,5	23,7	13,5	20,7	24,3	22,5
Gipfelpunkt ddfff	34 15	35 22	36 30	30 30	04 39	30 10	28 41	29 36
km								
26,4								
23,7				30 30			28 37	
20,7		35 22		33 20		30 10	32 25	32 27
18,3	33 28	35 15		35 18		34 19	36 19	35 22
15,9	35 20	35 21	36 33	35 29		02 19	01 30	36 30
13,5	34 55	35 43	36 40	01 46	04 39	03 35	01 39	36 42
12,0	35 51	36 61	36 54	01 47	04 41	03 51	01 54	36 55
10,5	35 70	35 70	36 50	01 64	03 65	03 63	01 77	36 73
9,0	34 76	34 52	36 64	36 50	02 54	03 62	01 87	36 74
7,2	34 72	35 52	35 70	36 50	02 50	03 44	36 70	34 66
5,4	35 63	35 50	34 55	36 44	02 37	02 29	35 57	34 57
4,2	34 54	35 50	33 44	36 46	02 32	34 24	33 45	34 56
3,0	34 38	35 37	33 36	35 29	33 16	24 20	31 37	32 52
2,1	33 42	34 28	34 54	34 26	31 22	29 15	28 38	32 46
1,5	34 46	33 25	32 45	31 26	30 17	28 16	28 40	31 49
0,9	33 43	31 24	29 35	30 35	27 11	26 11	27 33	29 54

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o91o 34 76	1o95 36 75	o75o 35 74	1o8o o1 7o	1o8o o3 66	1o1o o3 65	o97o o1 91	o98o 36 8o

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 229

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 25 November 1971

FS 3E3 Borkumriff 53. N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — 54.1N 07.6E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82713	98012	17304	9++++	03819	3++++			700++	
3	10002	82522	98802	14905	9++++	03724	3++++				
6	10002	82628	98808	11105	9++++	02738	3++++			793++	1088+
9	10002	82528	96612	09906	5752+	05612	30505				
12	10002	82923	97025	06710	6552+	07711	30605			791++	
15	10002	83126	97216	09209	8072+	09502	30404				
18	10002	83122	98026	10109	9++++	07209	3++++			702++	1089+
21	10002	83222	98022	11709	9++++	08216	3++++				

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82714	98022	15505	9++++	02723	30402			700++	
	10007	82722	98252	12506	9++++	02730	3++++				
	10007	82730	98606	08807	9++++	04737	3++++			794++	1084+
	10007	82737	96502	07007	5732+	06718	30606				
	10007	82724	96515	05809	5732+	08712	30607			796++	
	10007	72920	98025	06009	2742+	08302	30605				
	10007	73220	98022	07309	9++++	08213	3++++			796++	1083+
	10007	23216	98011	08809	9++++	08215	3++++				

FS Weser 53.8N 07.8E

0	10003	82418	98022	16502	9++++	51821	3++02			700++	
3	10003	82424	98022	14202	9++++	52723	3++02				
6	10003	82526	98026	10904	9++++	52733	3++02			791++	1066++
9	10003	82531	96505	08904	3742+	03720	30504				
12	10003	82533	95505	06805	5742+	08729	30504			793++	
15	10003	82719	96505	06508	5742+	07503	30504				
18	10003	63120	98025	07809	9++++	06213	30403			794++	1070+
21	10006	23219	98021	08910	9++++	07214	3++02				

	10044	82225	96687	09802	9++++	017++	30302				1060+
	10044	82436	96626	03004	855++	046++	30302				
	10044	12812	97011	05806	9++++	052++	30201				1056+

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	82919	98032	15806	9++++	04825	3++++			700++	
3	10004	82722	97612	13106	9++++	02627	3++++				
6	10004	82534	98026	09408	9++++	03737	3++++			797++	1093+
9	10004	82429	97515	07808	865++	04616	30606				
12	10004	82923	97025	06710	6552+	07711	30605			791++	
15	10004	83119	98022	07309	6552+	08306	30504	27605			
18	10004	33221	98012	08709	9++++	07214	3++++			791++	1090+
21	10004	63123	98031	09809	9++++	07211	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08. E

0	10005	82511	98020	16504	00900	51814	30402			700++	
3	10005	82325	98031	13305	9++++	02732	3++03				
6	10005	82328	97606	10106	9++++	03732	30603			704++	1070+
9	10005	82437	96606	08006	864++	03721	30506				
12	10005	82531	95606	06106	864++	04519	30507			703++	
15	10005	82918	96606	05910	864++	08502	30405				
18	10005	72916	98026	07510	9++++	07216	30404			706++	1074+
21	10005	23213	98021	08910	9++++	07214	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	82911	98022	14701	9++++	52808	3++01			700++	
	10006	82723	98022	13001	9++++	51717	3++01				
	10006	82530	97682	09002	9++++	51740	3++02			797++	1057+
	10006	82532	97617	05004	6752+	03740	30403				
	10006	82638	96612	01104	6752+	03739	30503			702++	
	10006	72727	97016	01506	5759+	06304	30503				
	10006	83222	98026	03107	9++++	04216	3++02			702++	1059+
	10006	23219	97011	06007	9++++	06229	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70329	25004	82120	94215	00406	873++	41745	00306	10515	30704	16903
99619	70330	25034	82127	96102	98506	853++	41719	00206	10524	30704	25803
99618	70331	25064	82126	96022	95606	853++	41729	00205	10521	30704	25803
99618	70331	25094	82324	96636	92405	5732+	00732	05105	10560	30805	27803
99628	70330	25124	82232	97626	88903	6832+	00735	05403	10587	30704	25804
99620	70329	25154	82243	96852	85302	824++	00826	05754	10558	30811	26806
99620	70328	25184	72440	97268	83201	784++	51621	05701	10559	30816	
99620	70328	25214	72543	95868	85301	793++	51321	05950	10550	30814	

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70509	25004	83130	97278	19551	824++	00118	0++58	10440	30706	
99567	70512	25034	83022	97022	18351	824++	00412	0++56	10501	30706	
99563	10508	25064	82926	97027	18300	824++	00000	0++51	10440	30706	
99564	70509	25094	42737	97012	18600	42400	00203	0++56	10508	30807	
99566	70510	25124	83030	94858	19351	824++	00107	0++53	10505	30808	
99565	70509	25154	83220	96858	20151	824++	00208	0++54	10520	30807	
99562	70504	25184	63025	97158	21400	614++	00213	0++53	10501	30807	
99562	70506	25214	42937	98012	24750	48400	00232	0++54	10508	30807	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70353	25003	81820	97022	17811	25578	00822	0++10	10933	30804	
99528	70354	25093	82719	91216	12808	255++	00500	0++08	10938	30603	10806
99528	70353	25123	82323	97026	16009	8097+	00232	0++07	10840	30503	20806
99528	70354	25153	83024	97022	17507	5857+	00215	0++03	10843	30504	25806
99528	70356	25183	73023	98022	20305	38504	00228	0++51	10852	30604	25806
99528	70357	25213	82221	98032	22005	4857+	00117	0++00	10853	30604	25805

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70408	25004	61820	98022	23416	35571	00713	0++15	11579	30605	
99440	70408	25034	71724	98022	22317	3557+	00711	0++15	11620	30605	
99440	70411	25064	83117	97816	22516	5847+	00302	0++14	11588	30502	17605
99440	70410	25124	83421	97808	27011	7242+	00218	0++10	11537	30504	17605
99441	70411	25154	83415	97809	27811	6142+	00108	0++09	11521	30504	17604
99442	70412	25184	73415	98028	28911	62401	00311	0++07	11568	30504	17604
99439	70407	25214	83515	98022	30911	31430	00220	0++03	11567	30504	17604

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70490	25034	20409	98021	23119	28500	21400	0++17	12066	30301	76607
99350	70485	25064	70216	98031	22619	78500	22605	0++17	12067	30402	
99351	70480	25124	80422	98802	24719	78500	00215	0++18	12006	30402	31504
99349	70481	25154	80423	98028	24520	8853+	00802	0++18	12086	30302	25602
99350	70480	25184	80625	98022	23820	885++	00607	0++18	12112	30504	25605
99350	70480	25214	80625	98022	24520	885++	00307	0++17	12060	30504	35605

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99664	10034	25004	53237	98032	89004	57400	00605	05602	10732	30708	
99644	10039	25034	83140	98616	90104	8742+	00211	05701	10740	30809	
99643	10040	25004	83038	97026	92004	6742+	00219	05401	10803	30912	
99644	10040	25124	63232	98022	96504	69400	00225	05801	10806	30911	
99544	10040	25154	73226	97352	99304	79400	00228	05402	10794	30709	
99643	10039	25184	82916	97026	00604	6742+	00213	05800	10790	30202	32605
99543	10039	25214	82516	98026	99203	6742+	00814	05901	10806	30202	32604

Position I 59.0 N 19.0 W

99582	70163	25004	32717	97015	18210	36400	72710	0++10	11040	30404	99+05
99583	70168	25034	82718	96205	16111	864++	72821	0++10	11020	30404	99+05
99583	70174	25064	82518	95505	14510	873++	72716	0++10	11024	30302	24804
99587	70181	25094	82614	95205	12910	862++	72716	0++10	10988	30301	24804
99589	70187	25124	82622	94105	11810	862++	72611	0++10	11013	30403	24804
99589	70192	25154	72422	97021	09111	756++	61827	0++09	11060	30504	26704
99589	70191	25184	82525	96104	06211	863++	00729	0++10	11051	30605	26805
99590	70189	25214	82433	96102	03710	863++	00725	0++10	11059	30606	16807

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70197	25004	82612	96515	27011	863++	00804	05111	11248	30301	32703
99524	70196	25034	82512	96204	26011	864++	00710	05011	11219	30302	
99524	70196	25064	82610	96025	25712	864++	00703	00112	11182	30302	
99524	70197	25094	82915	96102	26012	854++	00303	00112	11205	30302	
99524	70194	25124	82814	95102	26212	861++	00302	00012	11212	30302	00+00
99524	70194	25154	82714	96205	25912	854++	00803	00112	11185	30303	
99524	70194	25184	62814	97035	26212	65600	00303	00110	11185	30303	
99522	70194	25214	82816	98032	25512	856++	00807	00106	11205	30303	

Position K 45.0 N 16.0 W

99457	70140	25004	60418	98031	17613	65600	11209	0++06	11528	30705	35905
99459	70138	25034	20514	98021	28112	15600	12105	0++04	11513	30704	35905
99459	70136	25064	70412	98031	28112	756++	11500	0++06	11491	30000	03704
99460	70135	25094	70410	98012	29112	68501	11218	0++06	11453	30000	03704
99460	70135	25124	71304	98031	29513	756++	00115	0++04	11460	30000	08102
99458	70136	25154	30206	98011	28513	25601	62810	0++07	11568	30000	08202
99458	70140	25184	70108	98031	28512	756++	00500	0++05	11561	30000	08302
99457	70144	25214	73407	98022	29013	756++	52005	0++06	11576	30000	08402

Nachträge u. Berichtigungen

99574	10036	25063	70242			99524	70194	25184	793++		
99524	70196	25064	701++								
99459	70136	25064	70020	35904							
99440	70411	24064	92800								
99643	10040	25064	79724								
99460	70135	25094	35904								
99573	10045	25183	79722								
99643	10039	25184	79721								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

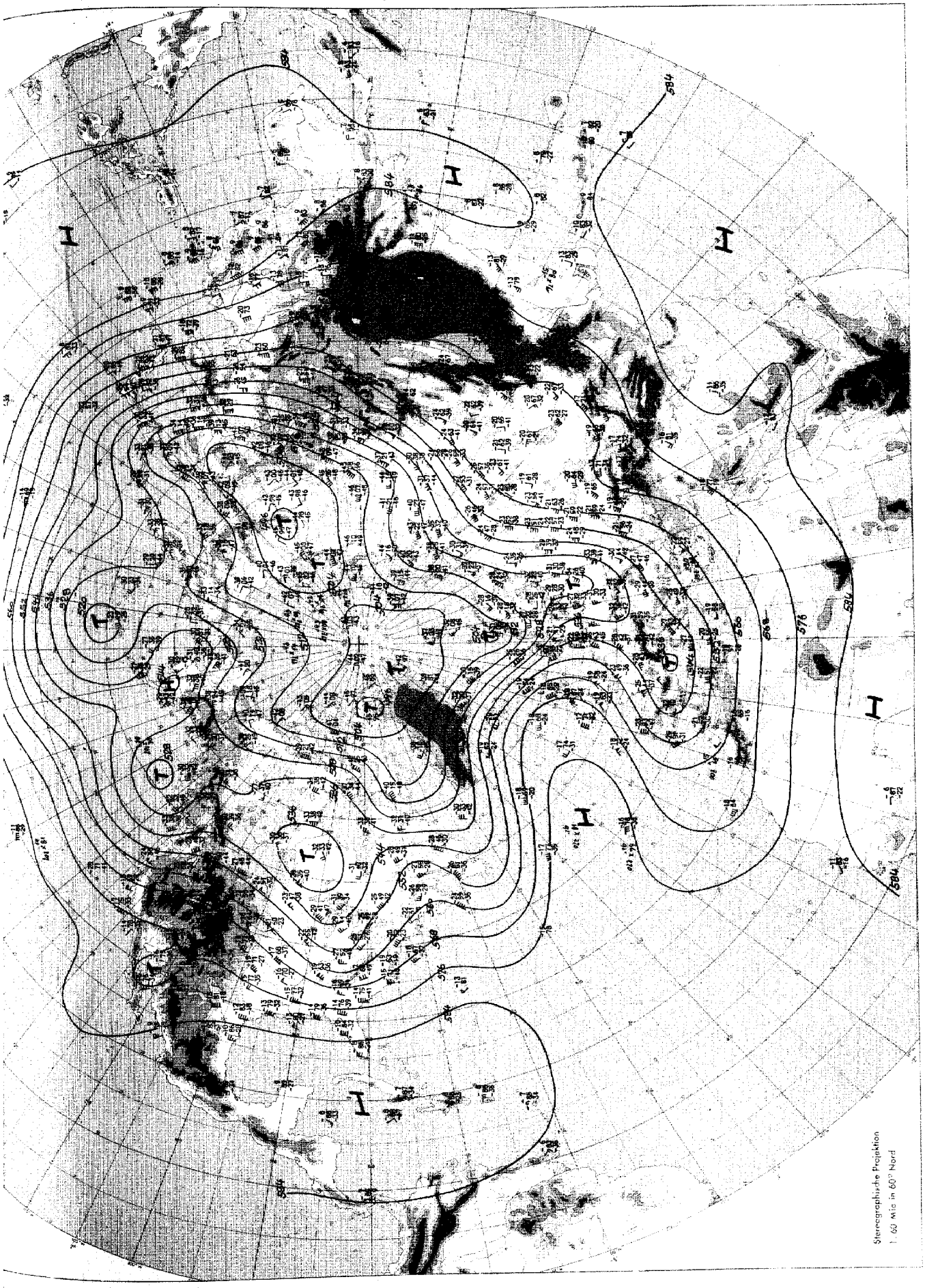
Jahrgang 96 Nr. 329 — Donnerstag, den 25. November 1971

Meldungen vom 25. 11. 1971

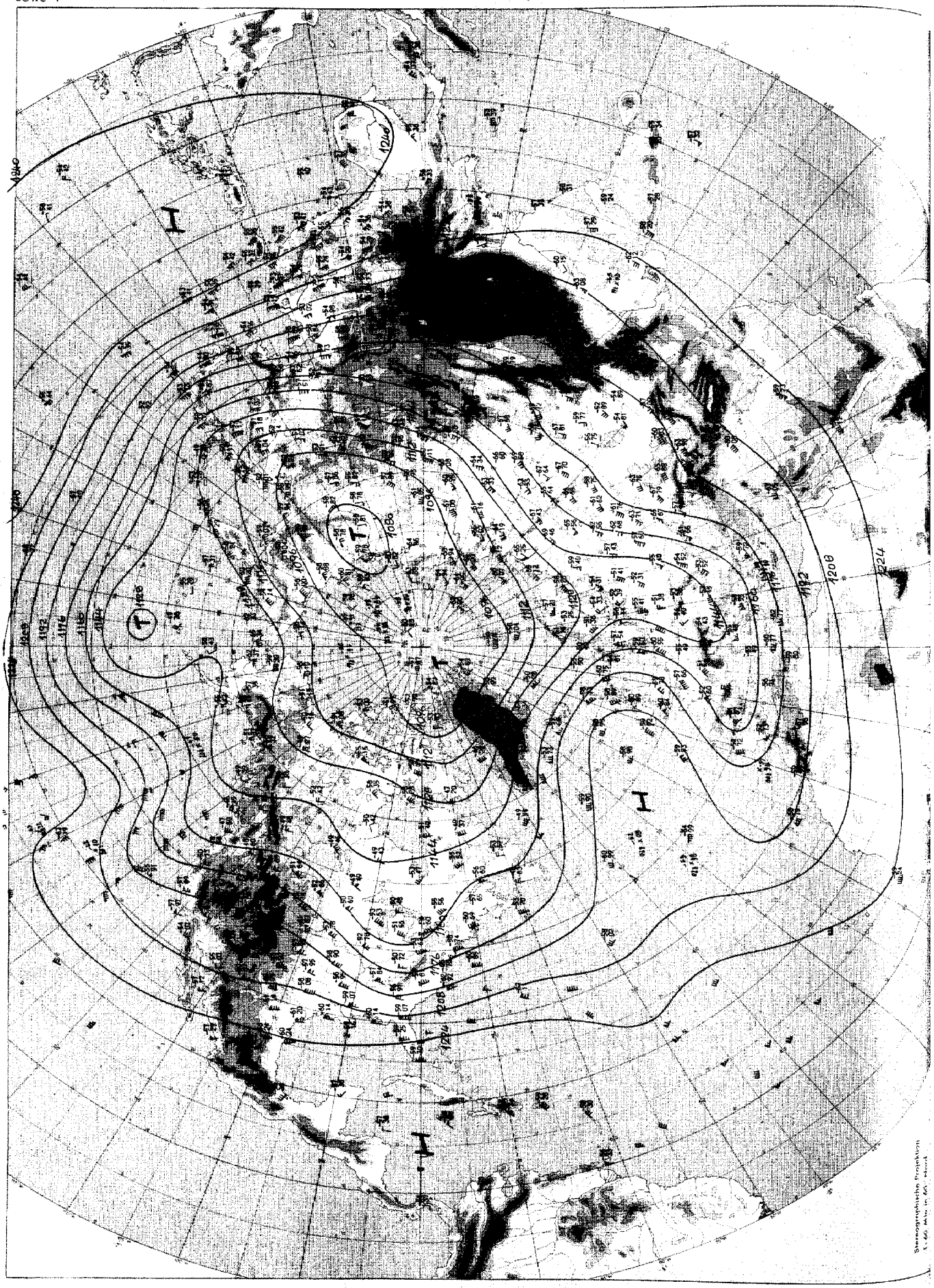
99LLL QLLLL YYGGi Bdiff VVwwW PPPTT 8ChCC Dtrapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99487 70471 25003 82718 97022 21006 9++++ 53220 052++ +++++ +++++ 10734	Tiko 1
99494 70586 25003 53513 97258 29711 9++++ 13208 06707 +++++ +++++ 12027	Stephanitor
99264 70577 25003 30409 98010 21023 31500 65204 05217 30201 30603 12450	SlomanAlster
99465 70284 25033 80000 98002 34013 9++++ 24810 00107 3++++ 99+++ 11284	Klasfleth
99468 70272 25063 80000 98022 33013 +++++ 24710 05106 3++00 99+03 11426	Klasfleth
99528 10038 25094 82734 97602 14806 884++ 52805 05704 30806 +++++ 10984	A.Dohrn
99497 70121 25094 82410 98022 27912 855++ 23601 05308 30301 09803 11330	Frithjof
99639 70139 25093 82418 97022 99508 9++++ 917++ 052++ 30503 +++++ 10900	Wien
99509 70160 25093 92613 96205 28512 961++ 24702 00112 30201 24502 11206	Transmichiga
99472 70260 25093 82805 98022 33013 854++ 24400 05108 3++00 04503 11426	Klasfleth
99497 70134 25064 82613 97022 21012 874++ 25812 05208 30301 03803 11353	Frithjof
99663 70233 25094 80727 91503 855++ 32727 8++++ 05403 30604 +++++ 10565	Poseidon
99527 10034 25124 82728 95582 14807 7732+ 52400 05606 30705 +++++ 11023	A.Dohrn
99607 70115 25123 82413 95104 08009 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ 11208	Hessen
99576 10014 25123 53127 98022 07209 9++++ 73400 000++ 3++05 +++++ 10920	Hagen
99628 70107 25123 82615 96102 00807 9++++ 63726 002++ +++++ +++++ 10581	Tübingen
99497 70110 25124 82514 98022 27712 855++ 23802 05209 30301 09702 11353	Frithjof
99639 70138 25123 82324 96104 96309 9++++ 91632 001++ 30603 +++++ 10906	Wien
99475 70500 25093 82709 98022 35502 9++++ 53228 052++ +++++ +++++ 10364	Tiko 1
99599 70147 25123 82718 97022 06511 853++ 63704 00110 30503 27603 11041	A.Rehder
99665 70250 25153 80644 94757 87351 9++++ 01709 064++ 30608 +++++ 10572	Freiburg
99476 70247 25123 72805 98022 33014 854++ 24400 00110 3++++ 98+++ 11404	Klasfleth
99524 10028 25154 62825 97606 15108 854++ 62203 05407 30705 +++++ 11078	A.Dohrn
99609 70125 25153 82618 93464 05709 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ 11208	Hessen
99498 70099 25154 82616 98022 26312 855++ 23714 00110 30401 09802 11205	Frithjof
99639 70137 25153 82321 96104 94507 9++++ 91718 053++ 30803 +++++ 10905	Wien
99473 70506 25123 82707 98022 38204 9++++ 53227 050++ +++++ +++++ 10486	Tiko 1
99599 70154 25153 92521 95454 05010 9++++ 63715 00209 30504 28+02 10934	A.Rehder
99521 10024 25184 82824 97606 16709 854++ 42216 05408 30704 +++++ 11134	A.Dohrn
99219 70410 25183 50709 98258 14824 32431 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99497 70089 25184 82715 97022 26112 864++ 23602 05010 30301 99+02 11242	Frithjof
99497 70078 25214 82728 97022 25712 863++ 23804 00111 30502 35802 11151	Frithjof

Fanita LIHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4yh

99575 10030 25033 82624 96616 04709 5742+ 22725 00208 10775 30605	99380 70710 25004 80726 98022 25413 6857+ 00719 0++09 11685 30504
99574 10036 25063 83124 96616 03709 4742+ 22610 00108 10830 30605	99380 70710 25034 80832 97216 20514 4742+ 00849 0++11 11692 30706
99573 10043 25093 33224 97011 04209 26301 22305 00206 10810 30705	99380 70710 25064 81323 97022 15717 754+8 00748 0++12 11645 30705
99573 10049 25123 33224 97021 04409 26301 22202 00107 10850 30705	99380 70110 25154 81534 97616 08617 6742+ 00628 0++16 11637 30706
99571 10054 25153 43224 97022 05509 36301 72211 00106 10850 30705	99380 70710 25154 81924 97616 09815 6742+ 00812 0++12 11641 30707
99573 10045 25183 23209 98011 08408 19560 62229 00107 10869 30604	99380 70710 25184 62528 98016 08318 48471 00615 0++08 11681 30607
99574 10038 25213 82813 97032 09909 854++ 62215 00107 10841 30604	99380 70780 25214 82927 98022 10010 884++ 00217 0++08 11707 30808



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...rtsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

...einmalige Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

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

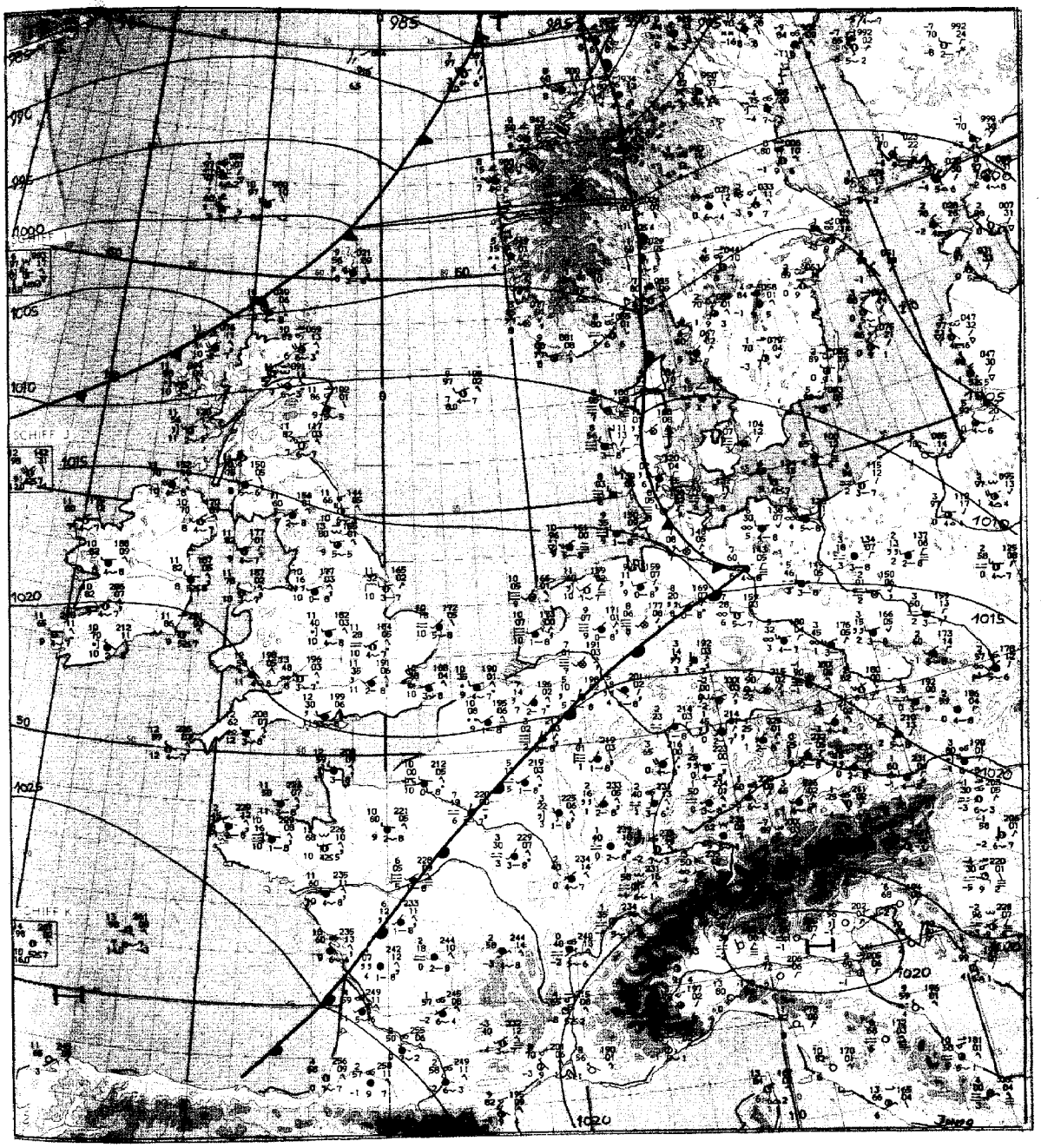
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 806 21

...rgang 96

Freitag, den 26. November 1971

Nummer: 330

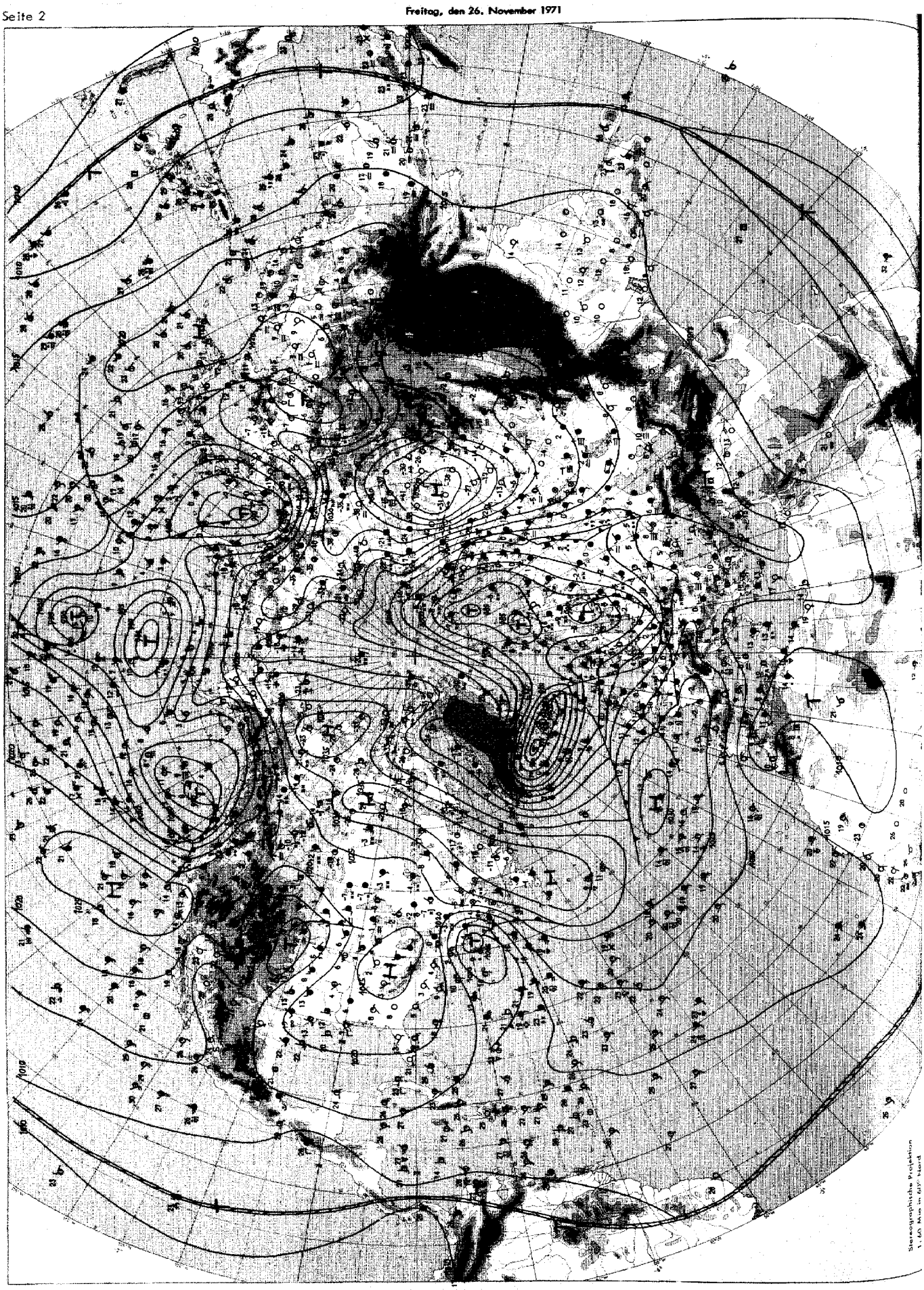


Maßstab 1:10 Mill.

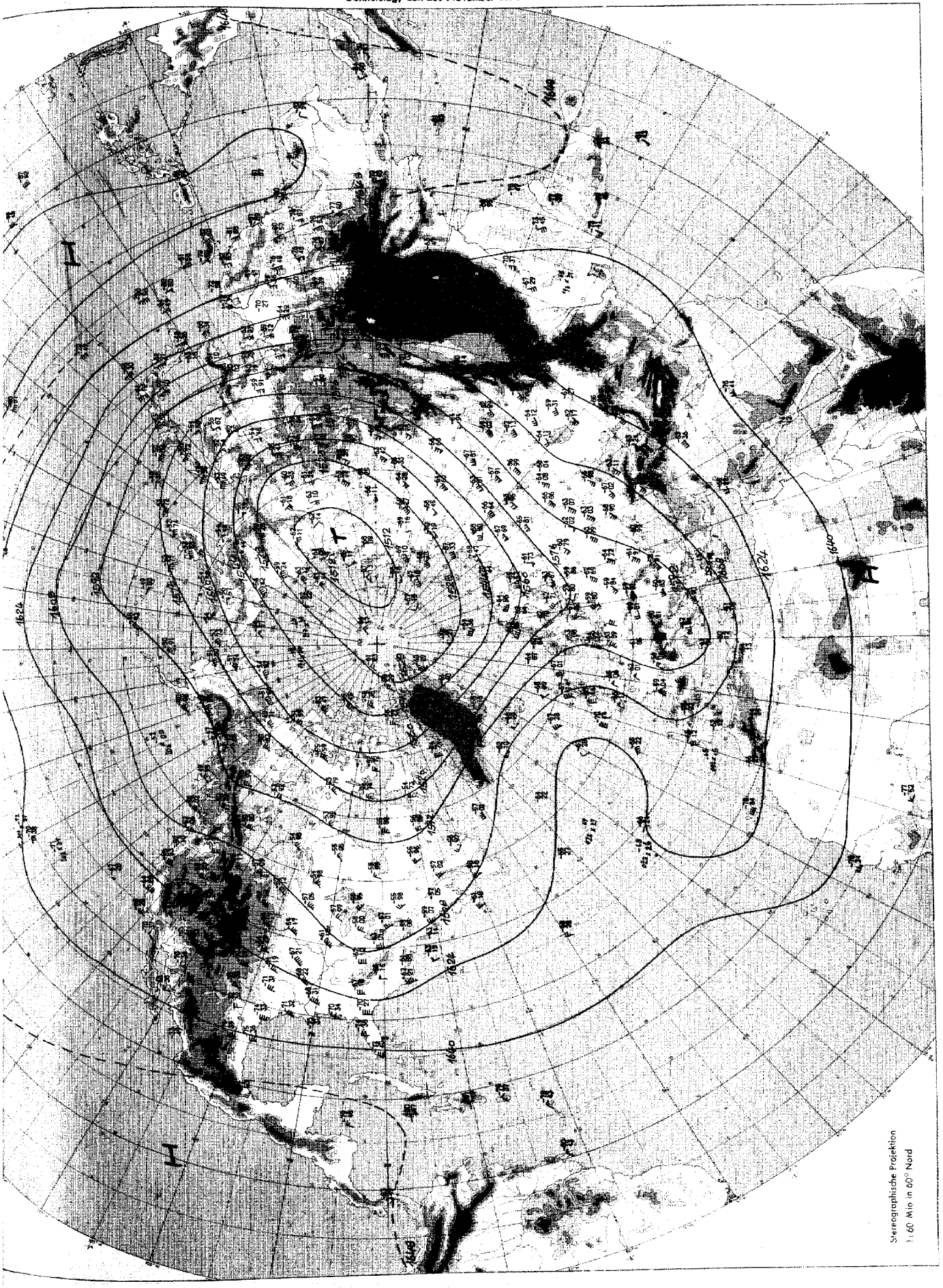
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

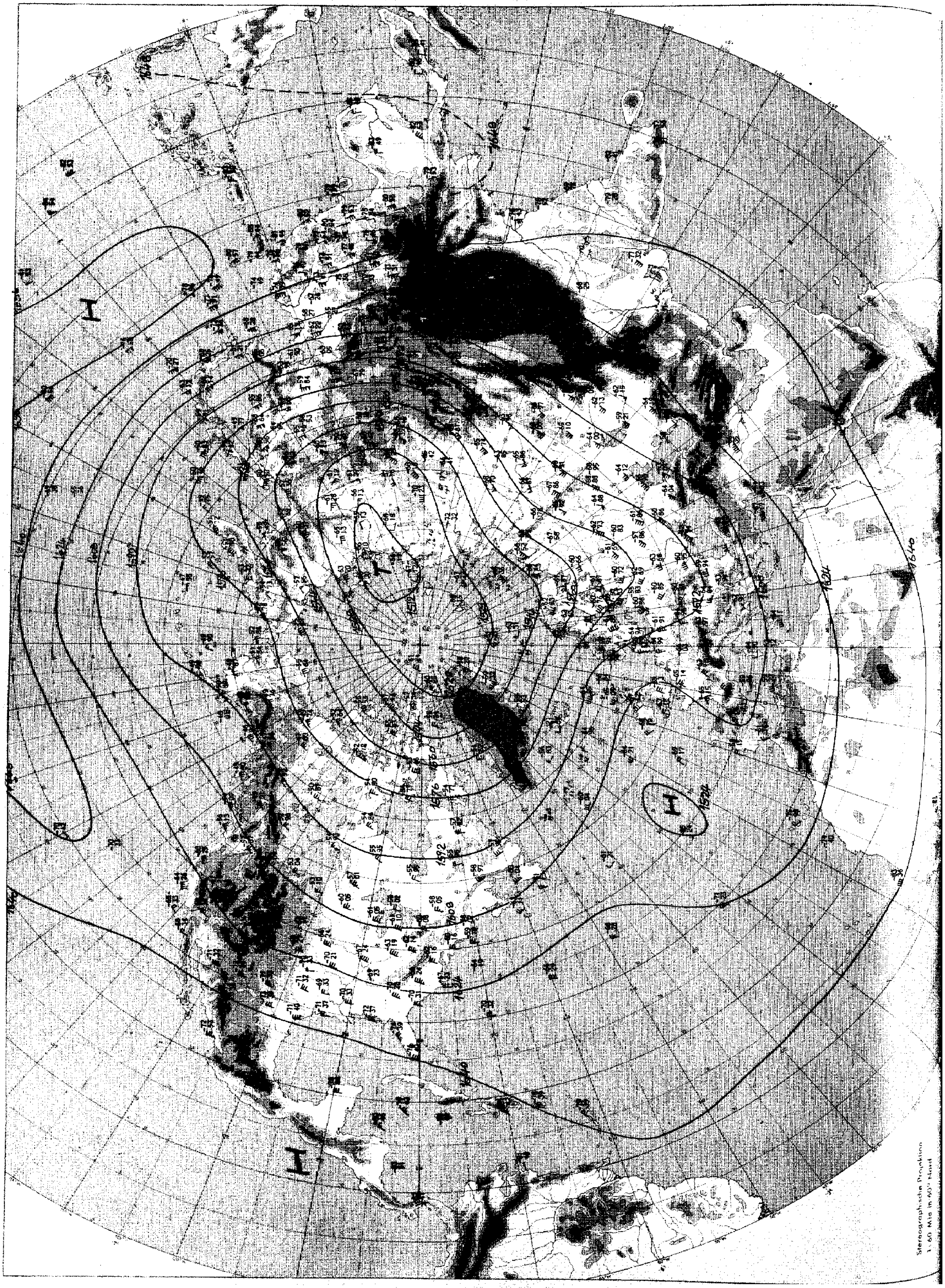
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



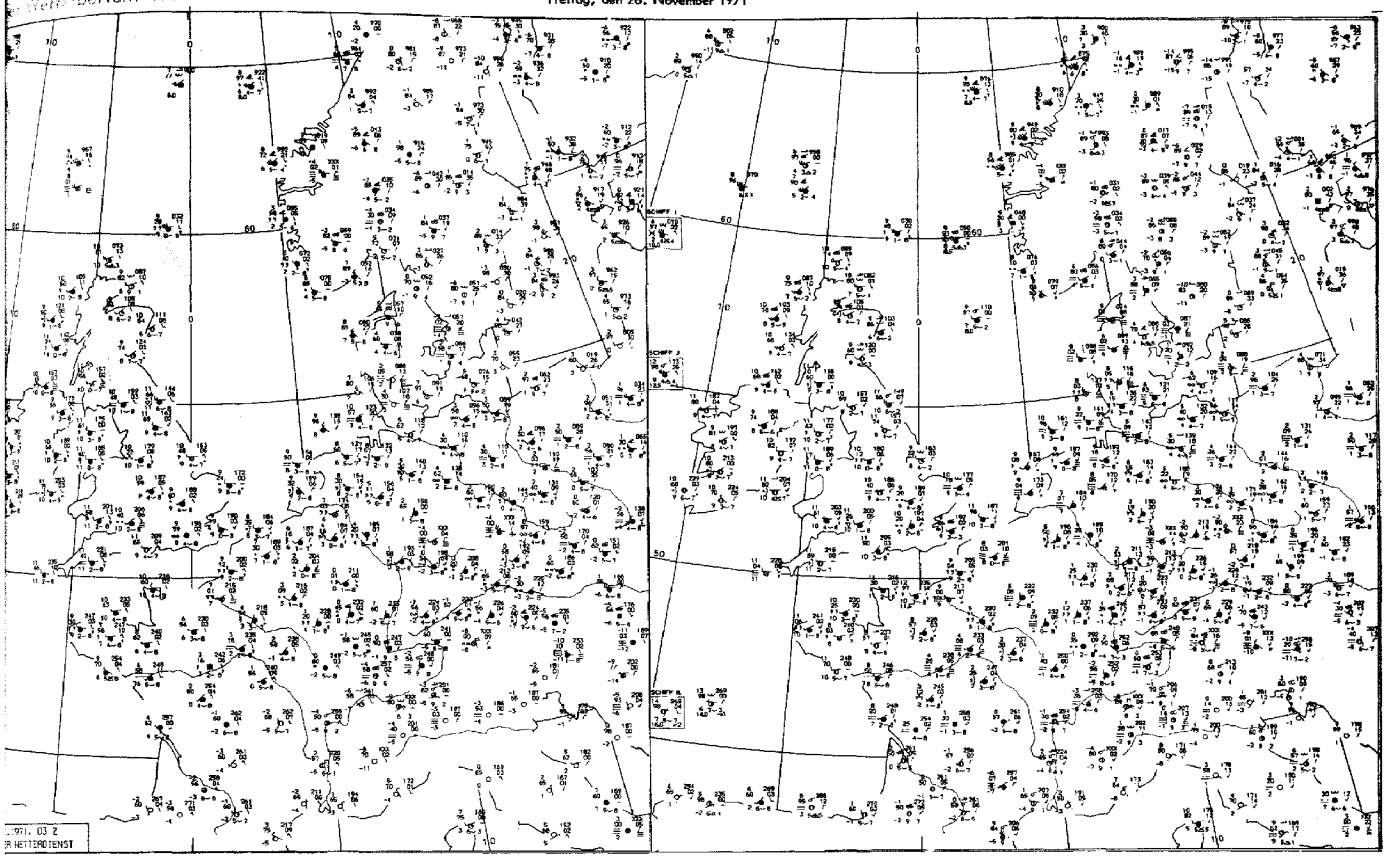
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

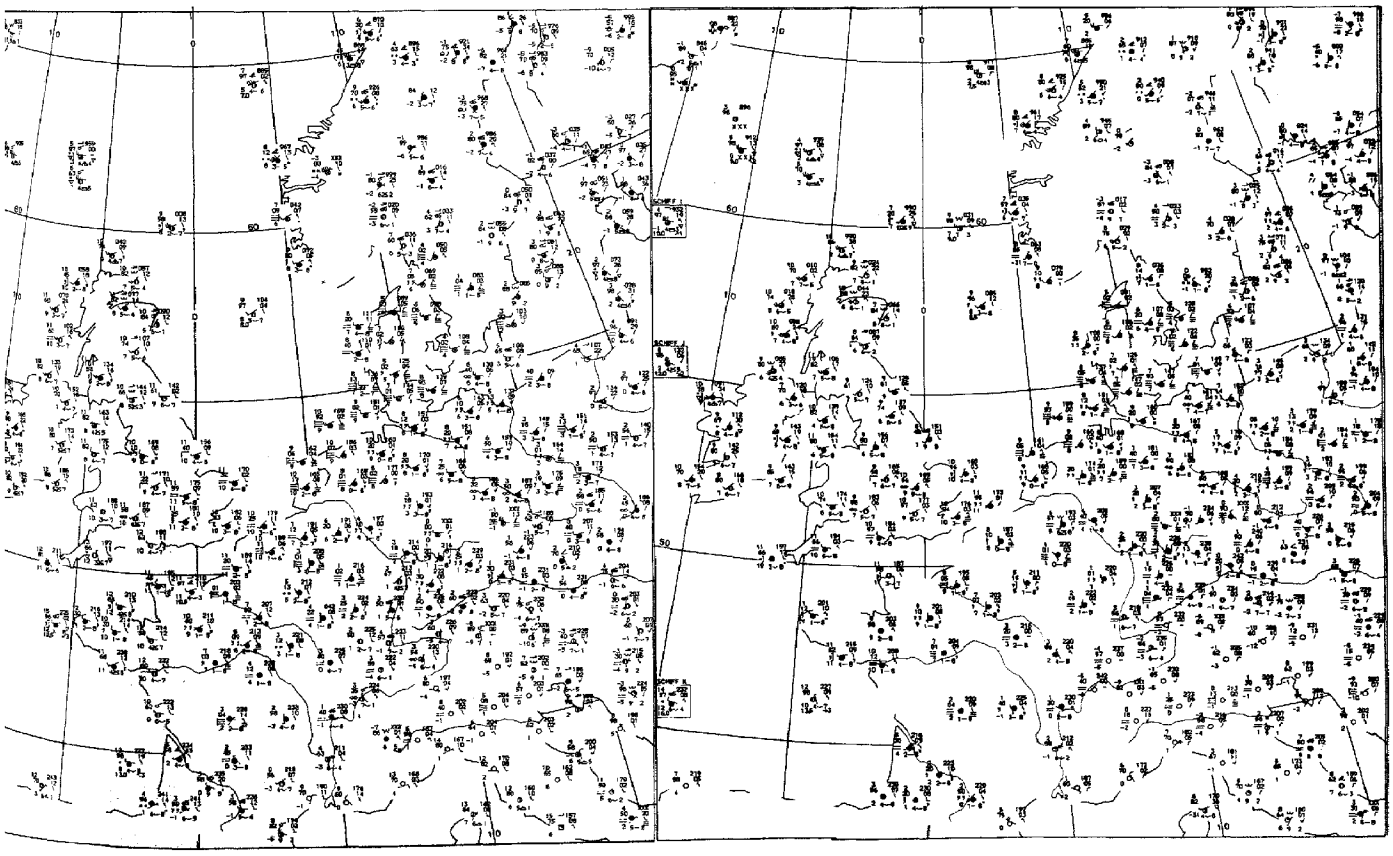


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



08 GMT

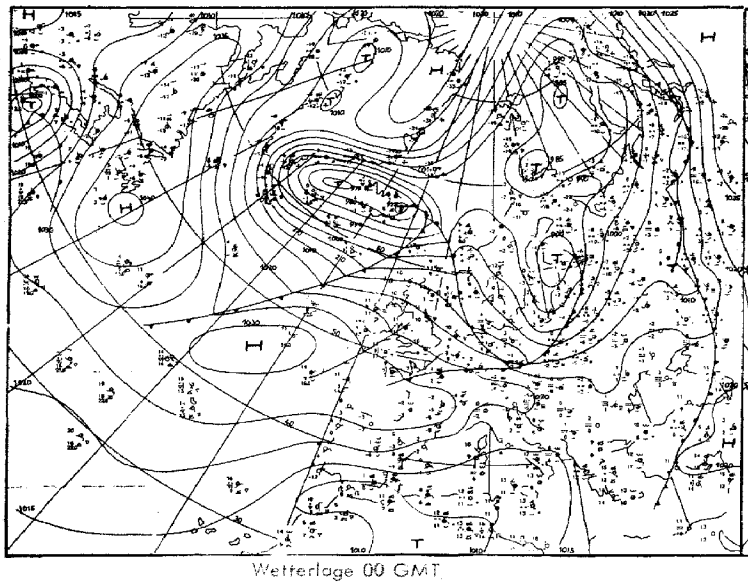
09 GMT



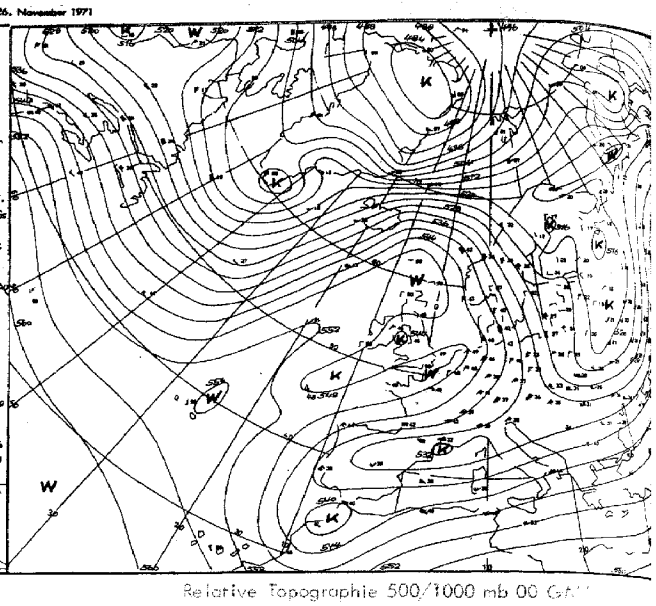
15 GMT

21 GMT

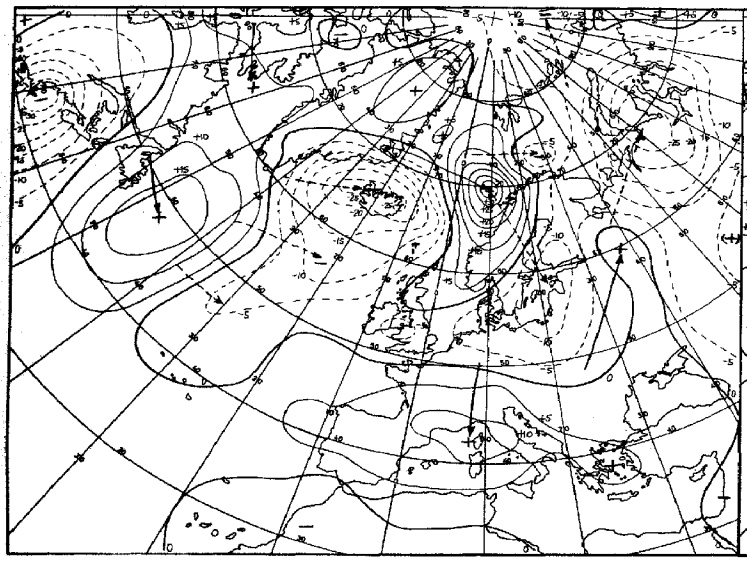
Freitag, den 26. November 1971



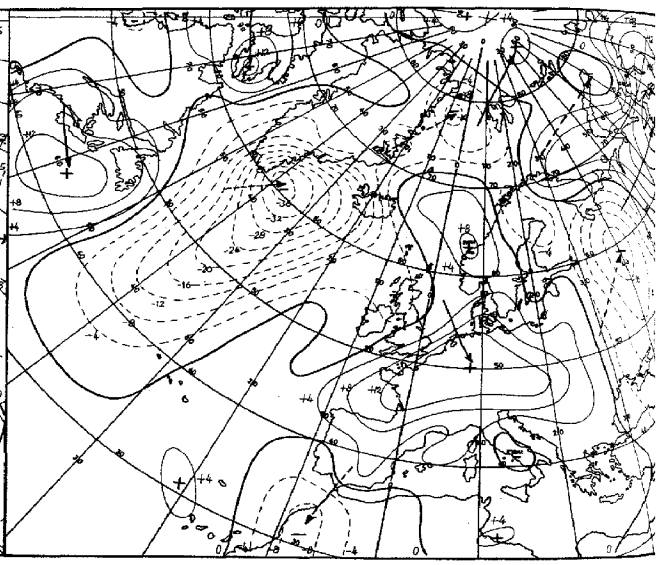
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

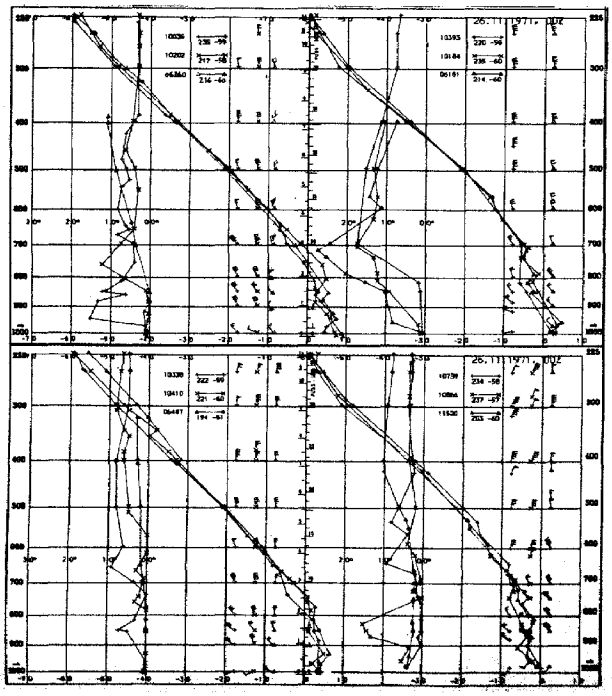


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



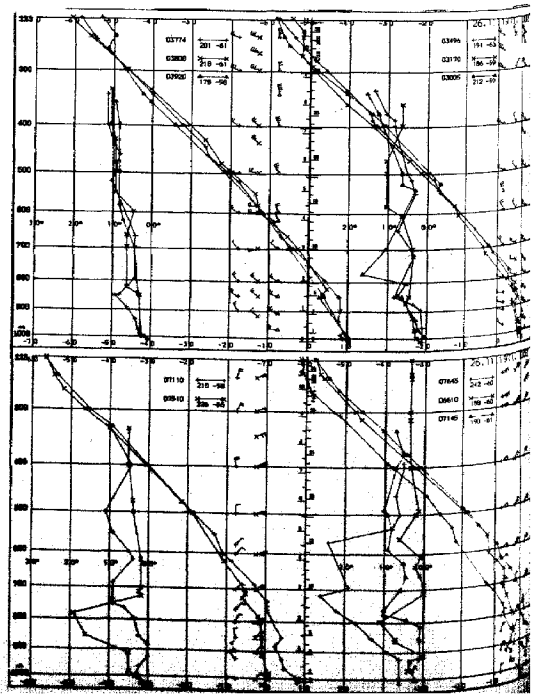
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

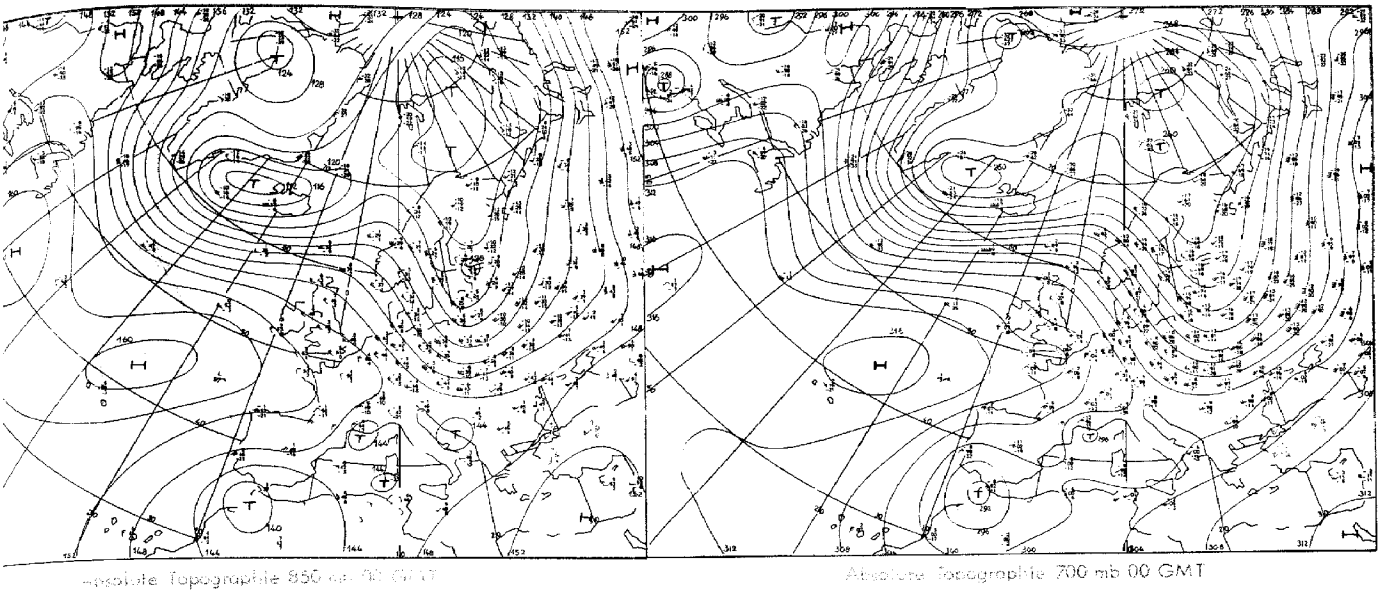
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

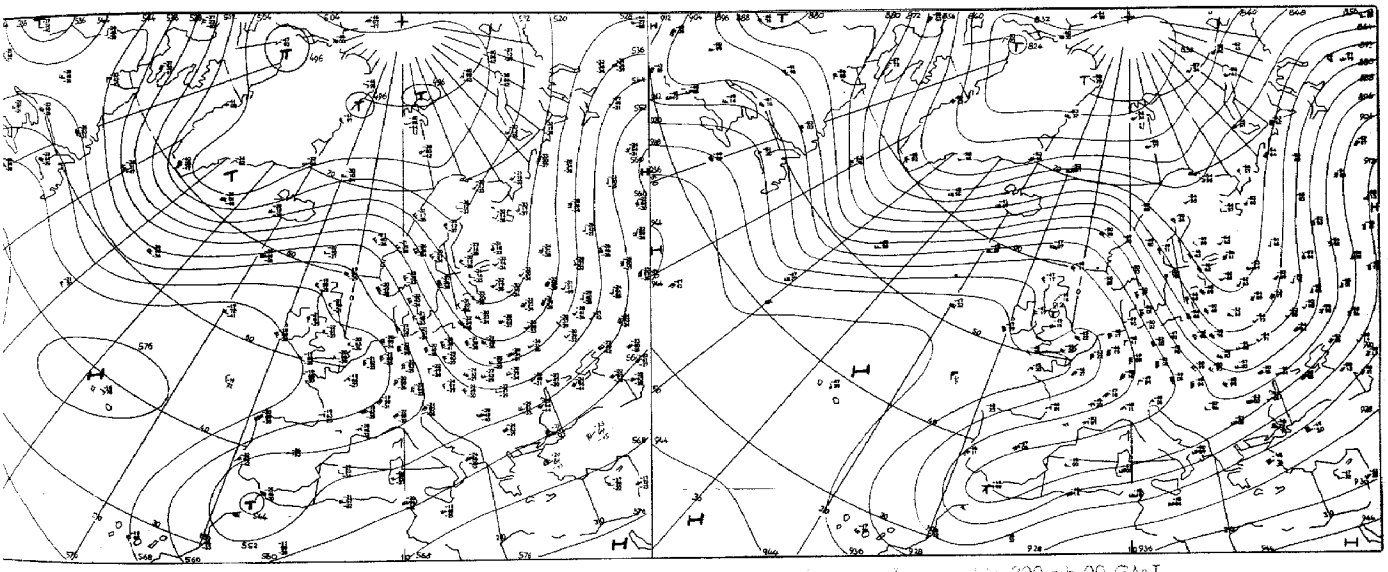
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





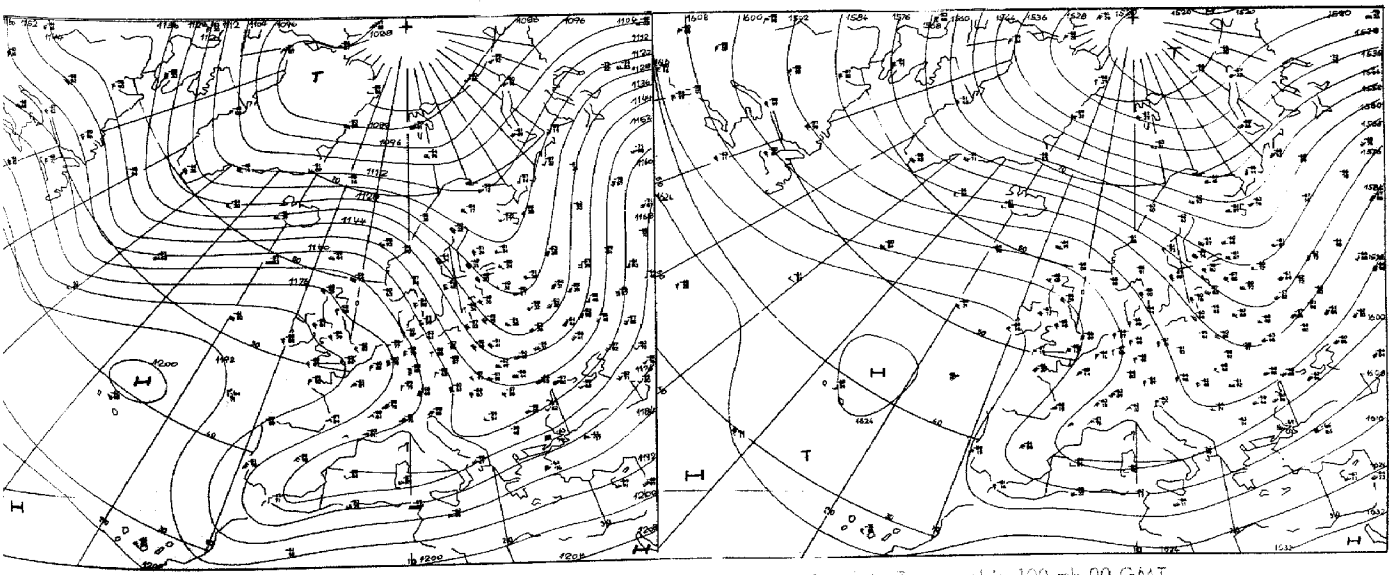
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

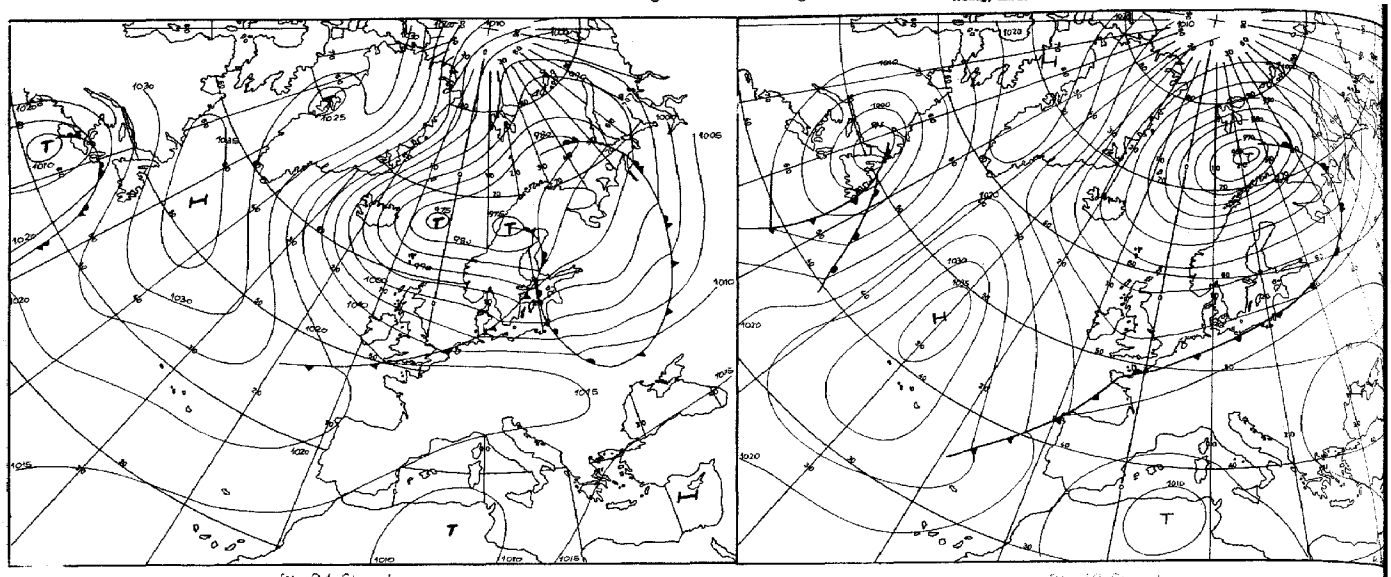


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

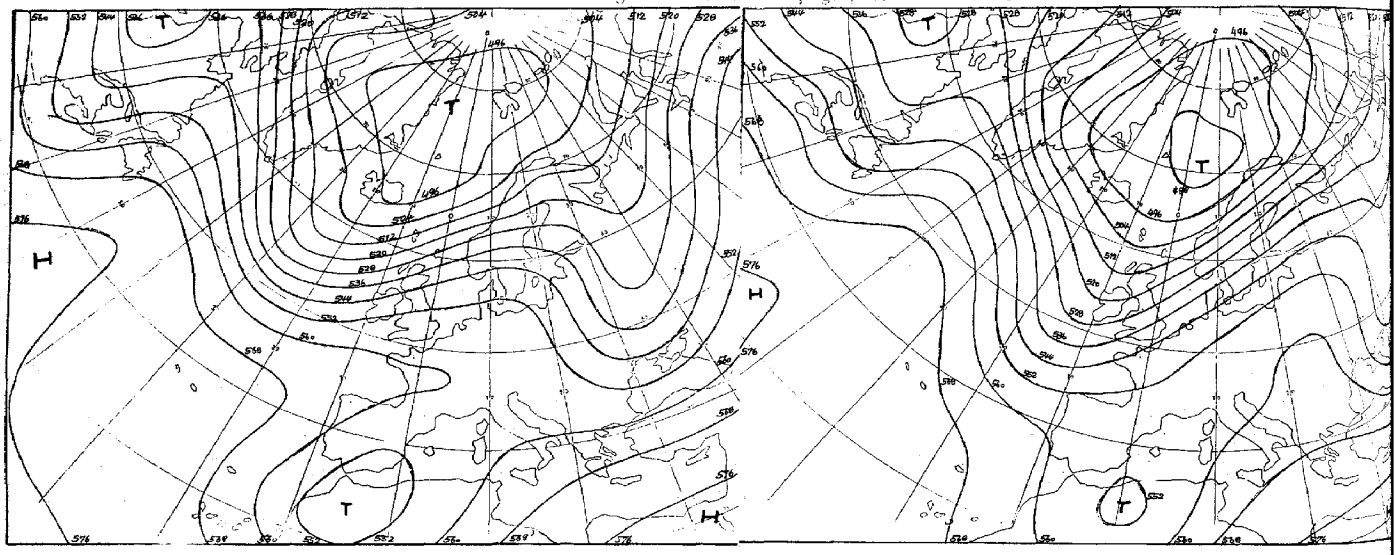
Freitag, den 26. November 1971



für 24 Stunden

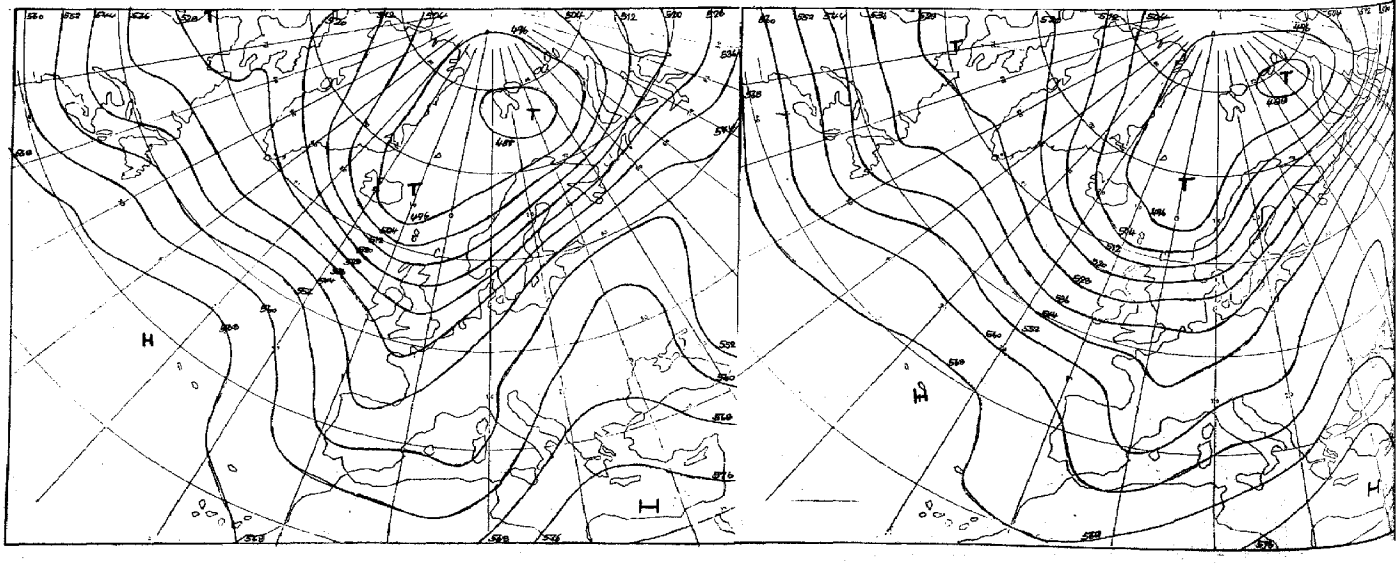
für 48 Stunden

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 96 — Freitag, den 26. November 1971 — Nr. 330

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Ndd ff	VV ww W	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_a T_d$ app	Ndd ff	VV ww W	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_a T_d$ app	$f_1 f_1 - f_8 f_8$	$f_1 f_1 - f_8 f_8$	788 —
Helgoland	4	015						83514	5710–	12310	864– –	07220			
List	27	020						03114	80021	10607	00900	05214			
Husum	3	029						72804	6502–	10804	764– –	03218			
Schleswig	44	035	32807	58100	08804	35500	03217	02906	30104	10704	00900	03218			7oo—
Kiel	7	045						72709	6000–	10805	754– –	04212			
	13	113													
Norderney	7	129	72910	66031	11406	764– –	05217	22710	66011	13006	25400	06216			7oo—
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	16	147	72707	58102	10605	763– –	05226	72606	62022	11805	754– –	05212			7oo—
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	13	156						72406	4010–	11005	754– –	04212			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	82906	56515	12008	865– –	07105	82805	60025	13708	755– –	06217			795—
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	62408	56105	11906	65400	06209	82706	57212	13208	872– –	07213			791—
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
	21	305													
Lingen	64	313	82407	25535	14805	861– –	05304	82506	25515	15706	861– –	06209			792—
Münster	95	317													
Osnabrück	72	320	82309	11535	15204	870– –	04207	82310	11515	15605	870– –	05304			
Gütersloh	98	325													
Bad Salzuflen	55	338	82612	50105	12704	862– –	04208	82609	30552	14005	871– –	05213			797—
Hannover-Langenhgn., Flughafen	82	348	82509	60025	12604	863– –	03312	82708	58202	13704	862– –	03211			793—
Braunschweig-Völkenrode	51	381	82710	38105	10403	860– –	03224	82709	45102	11403	860– –	03210			797—
Berlin-Dahlem	50	384	82813	25106	09903	861– –	02325	82915	30102	11004	862– –	03011		––27	791—
Berlin-Tempelhof, Flughafen															
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82105	23515	17605	871– –	04309	82205	20535	18105	871– –	04305			7o1—
Bocholt	25	406						92406	0345–	17007	9– – – –	07308			
Essen	154	410	82208	15535	16904	871– –	04204	82208	11535	17604	871– –	04207			7o2—
Kahler Asten □	835	427	92908	01565	43251	9– – – –	51302	92607	01565	44050	9– – – –	50207			7o2—
Kassel	158	438	82105	65022	15802	855– –	50307	82005	65022	15802	865– –	01400			7oo—
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92409	00666	19650	9– – – –	50304			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	81802	18535	17803	861– –	03400	81503	20515	18504	860– –	04207			7o4—
Koblenz	96	515						82411	62022	19103	775– –	01204			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92410	00497	43454	9– – – –	54108	92508	00494	43854	9– – – –	54104			793—
Trier-Petrisberg	265	609	82208	45205	21600	862– –	00005	82310	20535	21700	861– –	00301			793—
Deuselbach	479	615						82309	56565	20450	772– –	51204			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92811	00416	44752	9– – – –	52208	92708	00414	45252	9– – – –	52207			794—
Frankfurt, Flughafen	112	637	82110	60505	18902	864– –	50002	82210	58205	19301	852– –	00203			797—
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82306	50787	19400	864– –	52105	82506	56107	19800	863– –	52304			797—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82518	30787	17152	754– –	53304	82517	35787	18153	854– –	54208	21–22	––3o	797—
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82408	15565	21950	872– –	51202	82208	18565	22051	862– –	51500			795—
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82407	62222	22351	854– –	54601	82307	56246	22451	854– –	52103			797—
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82107	50517	21051	864– –	53206			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82407	40717	20350	854– –	53001	82204	20627	20850	862– –	51104			794—
Regensburg	376	776	82506	65717	20751	4562–	55302	82405	65687	21351	755– –	53106			797—
Gr. Falkenstein □	1307	791						92905	01707	45457	9– – – –	58212			
Freiburg	269	803	81406	50052	23401	8097–	53000	81504	50052	23301	2567–	54601			7oo—
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82710	58712	22451	857– –	54204	82510	62027	22351	855– –	54801			797—
München-Riem, Flughafen	529	866	82308	57052	22352	5577–	55001	82105	56702	22651	855– –	54304			7oo—
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82407	50712	21652	856– –	53206	82403	30717	22052	872– –	53212			794—
Feldberg/Schw. □	1486	908	72811	81022	48155	1517–	56103	93208	00494	48554	9– – – –	54004			7oo—
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82410	58022	24250	865– –	55400	82707	60022	24100	865– –	55400			7oo—
Kempten-Lenzried	705	946						82205	65022	24453	756– –	56102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	83321	60782	96562	25–7–	67204	93618	00717	94758	9– – – –	58209	27–41	––4o	792—
Hohenpeißenberg □	977	962						72819	82022	46955	7097–	58400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963												27–35	
Wendelstein □	1832	980						82524	89022	47957	8067–	64103			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 26. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR\ T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	Essen
Helgoland	4	015	82907	6002-	13209	864--	08109	82810	22104	14109	861--	09309			7oo08	o8408	o1ooo	1
List	27	020	43111	7502-	11407	45400	06208	92913	03514	12708	9----	08213			7oo06	o6oo5	94ooo	591oo
Husum	3	029	02705	60021	11704	00900	03209	92605	08512	13406	9----	06217			7ooo3	o5oo2	o2ooo	5o2oo
Schleswig	44	035	02709	15104	11504	00900	03108	82707	15512	13606	863--	04322			7ooo3	o47o2	o3oo1	591oo
Kiel	7	045	82606	35282	11805	862--	04210	82705	56104	13606	863--	05218			791o3	o4oo2	o1ooo	1
Norderney	13	113	82411	3010-	14108	763--	08308	92517	04435	14908	9----	07008	22---		797o7	o65o6	o1ooo	1
Bremerhaven	7	129	82508	42501	14007	872--	06210	92608	02475	14808	9----	08208			793o5	o53o4	o1ooo	1
Cuxhaven	5	131	72707	65022	12907	755--	06109	92410	08472	14108	9----	08212			794o6	o51o4	o1ooo	591oo
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72707	60022	13105	754--	05213	82606	09465	14305	862--	05212			7ooo4	o4oo4	o2ooo	591oo
Lübeck	13	156	72509	5710-	12105	754--	04211	72408	56104	13705	754--	04216			7ooo2	o2351	o1ooo	6o2oo
Emden-Wolthusen	0	202	82506	56502	14908	863--	07112								7o1o8	o54o7	o3ooo	1
Emden-Hafen	6	203						92507	02504	15708	9----	08208						
Bad Lippspringe	151	430	82701	07535	16404	871--	03210	91204	01535	17802	9----	02213			786o1	oo9o1	o8ooo	7o4oo
Bremen, Flughafen	3	224	82807	60605	14008	873--	07208	82407	18106	15209	862--	08212			794o5	o33o4	o1ooo	1
Soltau	77	235	92505	0245-	13905	9----	05207	92705	01475	15305	9----	05213			792o2	o16o1	o2ooo	7o4oo
Lüchow	35	253	82907	1510-	13205	861--	04210	82606	12282	14905	862--	05217			7ooo3	o16o2	97ooo	591oo
Lingen	21	305	82505	13505	15908	861--	08210	92705	05475	16509	9----	09206			7o1o4	o53o4	o1ooo	1
Münster	64	313	82506	15535	16606	861--	06208	92506	05475	17607	9----	07211			796o3	o2oo2	o1ooo	1
Osnabrück	95	317	92607	08515	15907	9----	07213	92307	05475	17008	9----	08212			7o1o3	o18o3	o2ooo	1
Gütersloh	72	320	82508	14515	16606	870--	05210	82411	07465	17707	860--	06211			7o2o2	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	82502	1551-	16105	872--	05209	92603	01535	17506	9----	06213			7---o3	o15o1	o2ooo	591oo
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82608	20635	14906	871--	06209	82507	18536	16306	871--	06214			794o2	o16o2	o1ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	30535	14805	871--	05211	82407	40105	16206	862--	06213			795o2	o12o2	96ooo	591oo
Berlin-Dahlem	51	381	82708	10102	12804	860--	04214	82605	22102	14804	861--	04120			797o2	oo5oo	93ooo	6o3oo
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82814	30102	12204	862--	03212	82710	26102	14404	862--	03222	---27		791o2	oo6oo	o1ooo	591oo
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82104	25505	18506	871--	06204	81805	22205	19406	872--	05209			7o2o3	o3oo3	o3ooo	2
Bocholt	25	406	92104	03506	17507	9----	07205	92104	07455	18407	9----	07210			7o2o4	o29o4	o3ooo	1
Essen	154	410	82205	08515	18205	870--	05207	92108	02515	19106	9----	06207			7o5o2	o2oo2	o6ooo	591oo
Kahler Asten □	835	427	92908	01565	44750	9----	50206	93007	01515	46100	9----	00216			7o353	53953	o3ooo	931oo
Kassel	158	438	81805	50506	17002	755--	01112	82003	19535	19002	774--	02320			791o1	oo2o1	91ooo	6o2oo
Göttingen	176	444	81806	4050-	16702	872--	02207	81904	25515	18503	872--	03218			797o1	oo1oo	97ooo	6o1oo
Braunlage	607	452	92105	07515	15900	9----	00212	92706	09515	17901	9----	01219			7o153	52953	o2ooo	92o97
Aachen	202	501	82207	3051-	19804	862--	04208	82008	56505	19805	864--	04201			7o1o2	o14o2	o1oo3	1
Nürburg	626	510	92406	01566	20100	9----	51205	92308	02505	21500	9----	00113			7o251	52151	o2---	715oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81401	25515	18904	860--	04104	81505	20105	19904	861--	04210			7o6o2	o12o2	o7ooo	1
Koblenz	96	515	82205	60516	19403	774--	02203	82504	60515	20804	5542-	02314			797o3	o24---	97ooo	o
Marienberg	547	526	92105	0156-	18751	9----	51107	92205	00455	20350	9----	50317			7o151	52451	o2ooo	723oo
Gießen	186	532	82006	50515	18502	754--	01303	81603	40515	20402	862--	01219			797o1	5oooo	92ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82405	3051-	18201	874--	01210	82406	30515	20402	874--	01223			797o1	5o1o1	91ooo	591oo
Wasserkuppe □	921	544	92508	00564	44653	9----	53307	92505	00495	45953	9----	53214			7o155	55955	o1ooo	92197
Trier-Petrisberg	265	609	82208	06515	21901	862--	01203	82208	25515	23001	864--	01211			7o15o	5o35o	o1ooo	1
Deuselbach	479	615	82308	20516	20400	772--	50400	82306	30505	21701	872--	00315			7o251	51451	o2oo2	7o2oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92908	00565	45751	9----	51204	92806	00565	47350	9----	50213			79653	54o54	o1ooo	93ooo
Frankfurt, Flughafen	112	637	82111	35515	19801	871--	01305	82110	33205	21102	861--	02213			791o1	5o2o1	92ooo	1
Darmstadt	133	639	81912	25505	20401	864--	00305	81913	13505	21601	862--	01212			794oo	5o25o	94oo2	1
Würzburg	259	655	82506	50107	20001	863--	51103	82502	50505	21301	772--	51313			7975o	5o75o	97o13	5o1oo
Bad Kissingen	216	658	82305	56102	19401	755--	00209	82104	35205	21001	772--	01213			79751	513oo	97oo1	5o197
Coburg	337	671	82304	35107	19450	864--	51205	82305	20515	21100	774--	50213			79251	52o52	96ooo	7o797
Bamberg	239	675	72404	60022	20501	755--	51207	82103	30515	22101	873--	00216			7oo5o	5o751	97o12	6o1oo
Hof	567	685	82512	12787	18352	862--	52204	82510	40567	20751	862--	52324	---3o		79753	53254	91ooo	91597
Weiden	438	688	82106	35102	20751	863--	52103	82105	18517	22051	862--	51313			7o153	53253	o1oo5	9o5o1
Beru	363	704	92508	0057-	21950	9----	50203	92512	00495	23250	9----	50313			7o151	51151	o1oo7	4
Selbach/Saar	431	705	82708	59565	21551	872--	51400	82506	07565	22551	872--	51213			79751	52252	97---	51ooo
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82108	10585	21950	871--	50400	82505	14516	23350	870--	51214			7o251	51851	o2ooo	5o1oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	82511	6061-	20602	854--	00383	82510	68506	21702	852--	00212			7o2o1	oooo5o	o2o41	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92513	0266-	19451	9----	51103	92512	01456	20751	9----	51212			7o253	53o53	o2o37	7o697
Karlsruhe	114	727	82310	60606	22201	5557-	52802	82312	32586	23101	3747-	00110			79100	5o2oo	91o37	1
Mannheim	97	729	82006	40536	21701	872--	00303	81804	16535	22902	872--	01212			7o1o1	oo2oo	o1o13	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82306	59566	22550	854--	52201	82406	57516	23301	854--	51209			79751	52651	97---	5o197
Öhringen	276	742	82705	4556-	21200	874--	00202	82605	20565	22300	873--	00211			7955o	52o51	95o32	591oo
Ansbach	413	755	82402	56507	21450	755--	51202	82608	50515	22400	6542-	51211			79451	51851	94ooo	9o2o1
Weißenburg/Bay.	422	761	82206	57207	20850	862--	51000	82305	56515	22101	852--	00315			79351	53752	93o44	7o2o1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82405	30207	21201	863--	50305	82102	20516	22601	852--	00315			7o151	5o851	o1o22	6o197
Regensburg	376	776	82504	62217	21551	754--	53303	82403	25245	22851	862--	51112			79152	52852	91o17	9o397
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	01497	45757	9----	58204	92505	00564	47057	9----	58213			7o459	59159	o5ooo	935o4
Freiburg	269	803	80000	59022	23301	3567-	53500	82101	58207	24101	3562-	51209			7oooo	5o6oo	oooo42	1
Freudenstadt □	797	815	82607	65035	47452	772--	52000	82507	50565	48151	872--	52009			79755	55355	97o57	944oo
Klippeneck □	973	818	92004	08437	48153	9----	53205	82205	65237	49051	4622-	53208			79256	56457	92o67	91997
Tübingen	370	826	82205	60215	23601	854--	51000	82404	58666	24001	5542-	00304			79751	52454	97o48	6o2oo
Stötten	734	836	92407	03567	22352	9----	52101	92712	01665	23251	9----	52309			79355	55255	93o57	71597
Ulm	522	838	82212	40102	23152	864--	54001	82213	45102	23751	6652-	53308			7oo53	54353	ooo55	9o5oo
Augsburg	477	852	82508	65027	22451	855--	54104	82707	62022	23100	5557-	53307			79753	52852	97o47	5o197
München-Riem, Flughafen	529	866	82210	60707	22451	855--	53801	82106	65027	22900	855--	54308			79752	52953	97oo6	79797
Mühldorf	401	875	82404	35712	22551	874--	53303	82503	80027	23000	864--	53207			79252	52o52	92o27	9o197
Passau	409	893	82403	20227	22352	3712-	52104	82606	15565	23251	872--	51309			7o353	53o52	o3o41	9o6o3
Feldberg/Schw. □	1486	908	93504	01494	48852	9----	52304	93603	00565	49750	9----	50209			7oo58	57757	ooo76	752oo
Konstanz	399	929	82602	50052	24550	864--	54102	82903	60022	24701	7567-	54105			7oo51	51254	ooooo	597oo
Friedrichshafen	401	934	82606	70022	24301	6557-	55103	82902	65032	24801	5557-	54105			7oo51	51152	ooo14	591oo
Kempten-Lenzried	705	946	82204	70022	24752	855--	56104	81803	84022	24651	4577-	54301			7oo56	55256	ooo55	91ooo
Oberstdorf □	810	948	83601	70022	47854	857--	55206	73601	82022	48253	757--	54301			7oo58	57859	ooo58	915oo
Zugspitze ■	2960	961	93614	01497	98658	9----	58211	73614	84414	00457	45-7-	58216	---4o		7o163	622---	o1o91	964o1
Hohenpeißenberg □	977	962	72615	82222	47554	3567-	58105	82417	88022	48452	2573-	58306		21----	79757	56357	97o31	91o97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80022	24855	857--	56007	72502	80022	24352	757--	54104			7oo58	5836o	ooo46	923oo
Wendelstein □	1832	980	82523	89022	48756	855--	62210	82715	89022	49454	864--	56310	27-35		7oo59	59459	ooo76	956oo
Berchtesgaden	542	997	72001	84227	24453	1572-	54---	72002	80022	24551	757--	54205			79756	54356	97o55	7o897

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 26. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_xv_x$	$Cddv_xv_x$
Helgoland	4	015	82810	35284	15009	861--	09309	92711	02455	15109	9----	09301			700--			
List	27	020	92916	03456	13008	9----	08003	72812	13284	13608	762--	07007			791--			
Husum	3	029	92706	02455	14107	9----	07006	92704	02455	14607	9----	07305			794--			
Schleswig	44	035	92708	05455	13808	9----	08102	92706	01475	14407	9----	07105			701--			
Kiel	7	045	92508	04512	13807	9----	07102	82707	12285	14008	861--	08302			797--			
Norderney	13	113	92513	02455	15508	9----	07006								797--			
Bremerhaven	7	129	92507	01514	16008	9----	08212	92608	02475	15909	9----	09801			797--			
Cuxhaven	5	131	92408	04514	14708	9----	08106	82408	18285	14709	861--	09400			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	92509	08515	14807	9----	07005	82608	12515	15108	861--	08203			793--			
Lübeck	13	156	82508	40104	13807	862--	06101	92506	01474	14307	9----	07305			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92408	09434	16509	9----	09108	92307	09472	16109	9----	09604			797--			
Bad Lippspringe	151	430	91303	01515	18503	9----	03107	91402	01514	18903	9----	03204			702--			
Bremen, Flughafen	3	224	82609	11505	15909	860--	09207	82507	20515	16010	870--	09101			797--			
Soltau	77	235	92505	02535	15707	9----	07106	92605	01515	16008	9----	08303			794--			
Lüchow	35	253	82509	50104	15407	853--	06005	82706	30102	15809	853--	07204			700--			
Lingen	21	305	82607	22205	17010	762--	09005	82407	12102	96810	861--	09703			795--			
Münster	64	313	82507	10285	17908	861--	07004	92205	05514	17907	9----	07601			791--			
Osnabrück	95	317	92306	06455	17708	9----	08208	92207	02475	17708	9----	08400			794--			
Gütersloh	72	320	82407	06504	18507	860--	07708	82106	04515	18507	870--	07400						
Bad Salzuflen	98	325	92403	04505	17907	9----	07105	92505	03536	18007	9----	07201			796--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82508	20516	16908	870--	08007	82508	20515	17008	871--	08301			795--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	30515	17105	872--	05209	82307	20515	17305	872--	05302			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	82705	50102	15405	862--	04106	82704	40102	16106	863--	05308			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82911	46102	14905	863--	03205	82707	50102	15906	863--	04310			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82006	16515	20007	871--	05006	81805	16285	19607	862--	06504			794--			
Bocholt	25	406	92106	03505	19008	9----	08006	91805	02504	18507	9----	07605			701--			
Essen	154	410	92008	01475	19406	9----	06203	92009	00435	19106	9----	06503			794--			
Kahler Asten □	835	427	92709	01515	46700	9----	00007	93012	00515	47503	9----	03102			794--			
Kassel	158	438	81904	14535	19203	773--	03003	81804	18515	19303	863--	03301			794--			
Göttingen	176	444	81804	15525	19103	872--	03106	81804	58515	19404	872--	03303			793--			
Braunlage	607	452	63009	30285	18002	65200	02105	82706	30515	18302	873--	02303			793--			
Aachen	202	501	82209	22105	20306	862--	05005	81906	30102	20006	863--	05703			792--			
Nürburg	626	510	92309	02505	21301	9----	01001	92308	02455	21002	9----	02701			793--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81305	18515	20105	864--	04202	81404	10515	19704	861--	04702			793--			
Koblenz	96	515	82305	65025	21005	5552-	02003	82105	40512	20904	855--	03502			797--			
Marienberg	547	526	92602	00455	20501	9----	01003	92104	00515	20601	9----	01301			793--			
Gießen	186	532	81503	30505	20603	862--	02103	81604	12515	20502	862--	02502			795--			
Bad Hersfeld	212	542	82305	20515	20802	873--	01304	82005	30515	20802	863--	02400			701--			
Wasserkuppe □	921	544	92605	00565	46352	9----	52003	92804	00515	46800	9----	00101			795--			
Trier-Petrisberg	265	609	82209	45105	22602	862--	02803	82106	15212	22502	861--	02601			794--			
Deuselbach	479	615	82702	15415	21601	862--	01801	82702	15586	21601	852--	01400			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93205	00455	47500	9----	00206	92904	00515	48304	9----	04503			792--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82109	23105	21402	861--	01103	81706	18105	21403	861--	02500			792--			
Darmstadt	133	639	81912	14105	21902	862--	01204	81908	20102	21603	862--	01503			701--			
Würzburg	259	655	82106	45515	21401	772--	00001	82004	20535	21601	861--	01301			797--			
Bad Kissingen	216	658	82104	25515	21502	772--	01107	82303	17205	21202	773--	01603			791--			
Coburg	337	671	82301	15505	21500	773--	00204	92001	08505	21501	9----	00203			792--			
Bamberg	239	675	82304	30516	22201	864--	01201	81803	25515	22201	863--	01400			792--			
Hof	567	685	82510	40247	20950	862--	51504	82409	20102	21550	862--	51305	22---		791--			
Weiden	438	688	82104	60027	21800	863--	50000	82104	30515	22300	862--	50305			701--			
Berus	363	704	92509	01435	23000	9----	00802	92502	00454	22401	9----	01603			794--			
Selbach/Saar	431	705	92509	01435	22000	9----	00802	92602	02454	21700	9----	50706			794--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92206	04456	23000	9----	00803	92403	03514	22000	9----	00709			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82522	65026	21603	854--	00000	72306	67012	21303	784--	01803			796--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92712	01456	21051	9----	51003	92707	00474	20450	9----	51604			796--			
Karlsruhe	114	727	82112	45102	23001	1557-	00802	82207	58102	22603	855--	00702			793--			
Mannheim	97	729	81504	50215	22602	864--	01603	81504	40602	22103	5542-	01504			796--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82403	50106	23401	853--	00801	80000	50102	22602	853--	01505			794--			
Öhringen	276	742	82704	25515	22301	864--	00400	82302	30515	22201	864--	01500			792--			
Ansbach	413	755	82704	35516	22701	754--	00104	82703	30515	22701	853--	01500			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82205	24586	22201	762--	00001	82302	45506	22101	861--	00501			793--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82402	25506	22501	872--	01001	82402	25515	22902	872--	01003			701--			
Regensburg	376	776	82304	25585	23200	862--	00105	82302	30205	23101	863--	50603			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	00564	47453	9----	53003	92706	00495	47553	9----	53304			791--			
Freiburg	269	803	70000	60017	23103	5567-	50808	82903	60022	21904	1567-	51611			793--			
Freudenstadt □	797	815	82507	59025	48350	862--	51003	82801	20282	48101	6617-	51703			797--			
Klippeneck □	973	818	82703	70037	49100	7632-	51802	82702	05432	48801	9----	01505			797--			
Tübingen	370	826	82701	59506	23902	8097-	01000	82702	60025	23403	6562-	01504			795--			
Stötten	734	836	92708	00576	23151	9----	51001	92805	00565	22650	9----	50603			791--			
Ulm	522	838	82207	30516	23200	866--	52703	82004	30506	22701	864--	51503			797--			
Augsburg	477	852	83406	60022	22901	3567-	53000	82604	60032	22302	8097-	52502			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82407	65027	22603	856--	54002	72803	63022	22003	755--	52504			797--			
Mühldorf	401	875	82303	75027	22802	864--	53001	82401	75022	22202	867--	53504			792--			
Passau	409	893	82503	15515	23450	872--	50104	80000	15105	23100	872--	51603			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90311	00455	49401	9----	01803	90611	00454	49001	9----	01504			793--			
Konstanz	399	929	73003	60022	23702	6564-	54807	70901	58052	22603	756-1	54609			700--			
Friedrichshafen	401	934	60000	62012	23603	45660	55808	70101	60022	22603	754--	55709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	51803	86012	23701	15670	54500	71403	86032	22702	2577-	53708			700--			
Oberstdorf □	810	948	33601	82012	49001	25709	53001	33602	84010	48900	30950	54606			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73605	89024	00557	15-3-	58003	13608	89011	00658	10740	59400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72306	89012	49401	2573-	55007	42507	89011	48900	15730	57603	21---		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	82012	23102	15830	52000	12102	84011	23451	15800	52705			700--			
Wendelstein □	1832	980	82814	89022	49854	764--	56005	83109	89032	49752	860--	52500			700--			
Berchtesgaden	542	997	70000	84022	24301	757--	53004	70201	84022	22903	758--	51709			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 26. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_B T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_B T_d$ app	12–18 $f_2 f_4 - f_B f_B$	18–21 $f_2 f_4 - f_B f_B$	06–18 PRR $T_x T_n$	Mittel vorm. $T_B T_B T_B$	Summen $S_B S_B S_B$	$f_B f_B$
Helgoland	4	015	92412	01455	15409	9----	09303	82414	12514	15108	871--	08803			797o9			
List	27	020	92611	03454	14108	9----	08305	92514	05454	13708	9----	08804			791o8			
Husum	3	029	92403	02455	14708	9----	08101	92408	02454	14608	9----	08601			795o8			
Schleswig	44	035	92408	06504	14607	9----	07303	92308	05454	14707	9----	07202			7o1o8			
Kiel	7	045	92406	04455	15108	9----	08211	82305	06464	15207	861--	07101			791o9			
Norderney	13	113						92115	03505	15707	9----	07802			792o9			
Bremerhaven	7	129	92409	03435	16208	9----	08303	92312	07515	16208	9----	08400			794o9			
Cuxhaven	5	131	92206	03514	15508	9----	08308	82109	18284	15509	861--	09000			793o9			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	92605	06505	16008	9----	08109	92510	20505	16009	9----	09500			7o1o8			
Lübeck	13	156	82504	12104	15408	862--	07211	92304	02474	15808	9----	08204			7ooo8			
Emden-Wolthusen	0	202	82307	15506	16809	863--	08207	92206	08475	16609	9----	08802			79611			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81202	08514	19803	862--	03208	80000	08534	19604	862--	04701			7o4o4			
Bremen, Flughafen	3	224	82410	35515	16710	871--	09307	82409	40505	16808	871--	08301			7911o			
Soltau	77	235	92406	01515	16908	9----	08209	92307	02515	17207	9----	07203			7o1o8			
Löchow	35	253	82607	20515	16709	872--	08209	82507	15105	17308	861--	07306			797o9			
Lingen	21	305	92307	03532	17908	9----	08211	82308	12105	17608	861--	07803			79611			
Münster	64	313	92105	03475	18707	9----	07308	82107	08504	18707	861--	07400			791o8			
Osnabrück	95	317	92107	03475	18907	9----	07312	82107	20514	18907	772--	07400			796o8			
Gütersloh	72	320						81302	14515	19407	861--	06301						
Bad Salzuflen	98	325	92103	03516	19007	9----	06209	92202	06514	19207	9----	06201			7o3o7			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82406	25105	18108	862--	08211	82307	40102	18107	863--	07400			795o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	40515	18105	873--	05208	72307	56105	18505	754--	04204			794o6			
Berlin-Dahlem	51	381	82404	25512	17107	861--	07210	82404	14505	17907	860--	07208			791o7			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82505	20505	16906	862--	06210	82508	17515	17807	861--	07209			791o7			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81607	20105	20006	862--	06204	81409	30512	20006	861--	05000			794o7			
Bocholt	25	406	91807	04515	19007	9----	07305	91808	04205	19007	9----	07500			7o1o8			
Essen	154	410	91908	01505	19406	9----	06203	81910	20515	19905	862--	05204			795o6			
Kahler Asten □	835	427	92809	01515	48203	9----	03309	92708	01455	48504	9----	04400			7o2o3			
Kassel	158	438	81703	24205	20203	862--	02109	82005	28506	20703	863--	02104			7o1o3			
Göttingen	176	444	81804	50105	20204	863--	02208	81804	56105	20803	863--	02205			795o4			
Braunlage	607	452	92003	02475	19602	9----	02212	72803	08444	20302	763--	01205			795o4			
Aachen	202	501	82103	50102	19806	864--	05601	81805	58202	19907	855--	06101			792o7			
Nürburg	626	510	92506	08435	21302	9----	02304	92304	02454	21403	9----	03203			793o3			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81306	30105	20205	862--	04102	81306	40102	20804	861--	04305			796o5			
Koblenz	96	515	81803	50515	21204	755--	03303	80000	50105	21105	755--	04801			797o5			
Marienberg	547	526	91504	00505	21001	9----	01203								7o1o2			
Gießen	186	532	81604	20515	21202	862--	02206	81603	20205	21302	862--	01201			7ol o3			
Bad Hersfeld	212	542	82003	35515	21802	863--	01310								7o2o2			
Wasserkuppe □	921	544	92607	00455	47901	9----	01311	92904	00454	48302	9----	02201			795o2			
Trier-Petrisberg	265	609	82104	35106	22302	862--	02501	82503	30202	22302	861--	02400			7o1o2			
Deuselbach	479	615	90000	03436	21601	9----	01400	90000	02454	21601	9----	01400			7o1o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92805	00516	49004	9----	04309	92306	02415	49705	9----	05801			796o4			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82005	25505	21903	861--	03205	81904	25505	22002	861--	02000			792o3			
Darmstadt	133	639	81908	45102	22102	863--	01206								7o1o3			
Würzburg	259	655	82301	40505	21802	862--	00203	82001	35105	22602	862--	01208			792o2			
Bad Kissingen	216	658	82202	11105	21902	872--	01107	82101	11515	22402	871--	01205			791o2			
Coburg	337	671	80000	15515	22401	862--	00208	80000	10515	22801	861--	00104			794o1			
Bamberg	239	675	81705	13515	23001	863--	01208	81703	12105	23501	864--	00204			7o1o2			
Hof	567	685	82510	40572	21950	862--	51204	82504	57565	22300	863--	51205			791oo			
Weiden	438	688	81803	25515	23200	862--	00208	81703	12515	23500	862--	00203			7o1oo			
Berus	363	704	92006	00454	22301	9----	01701								794o1			
Selbach/Saar	431	705	90000	01474	22200	9----	00505								7o2oo			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91803	01515	22501	9----	01205	91701	01515	22001	9----	01704			7o2o1			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82502	65012	21703	854--	01304								796o3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92708	01454	20850	9----	50304	82705	04464	20800	854--	50101			7965o			
Karlsruhe	114	727	82403	60022	22702	856--	00400	71802	50102	22303	5563-	01803			793o3			
Mannheim	97	729	81404	30586	22703	6552-	01105	81704	50105	22603	755--	01801			796o3			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81902	50102	22602	854--	01400	90801	04472	23201	9----	01104			794o2			
Öhringen	276	742	80000	12205	22501	863--	01203	82001	15102	22501	864--	01400			795o2			
Ansbach	413	755	80000	25205	23001	872--	01203	80000	25102	23401	872--	01204			792o1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82003	45206	22701	863--	01205	82103	50102	23201	864--	01205			794o1			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82001	19515	23401	871--	01305	81301	13505	23802	861--	01104			7o1o2			
Regensburg	376	776	82202	30105	23801	863--	00307	81405	20205	24200	862--	00205			797o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93605	00494	48851	9----	51210	93605	00494	49151	9----	52204			79251			
Freiburg	269	803	81502	50102	22103	3562-	01001	70802	56102	21803	756--	01803			793o4			
Freudenstadt □	797	815	80000	14104	49001	865--	00205	80000	16102	49001	854--	00400			797o1			
Klippeneck □	973	818	93406	02474	49101	9----	00004	70906	57104	48901	7513-	01504			797o1			
Tübingen	370	826	81402	40105	23503	855--	02201								795o3			
Stöttten	734	836	92105	01455	23000	9----	00304	91602	06434	22900	9----	00000			792oo			
Ulm	522	838	82402	35106	23201	864--	51205	81801	30102	23301	864--	51000			795o1			
Augsburg	477	852	83001	50105	22802	855--	52304	80000	56102	22902	854--	51101			797o3			
München-Riem, Flughafen	529	866	71901	62022	23001	754--	53204	70000	60012	23401	755--	51203			797o3			
Mühldorf	401	875	81402	70022	22901	864--	52205								792o2			
Passau	409	893	89901	15515	24350	862--	51312	80000	15107	23900	862--	51504			792oo			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70614	02414	49201	15-7-	01202	90717	01454	49001	9----	01802			793o1			
Konstanz	399	929	03601	57101	23000	00900	53601	13302	57100	23351	15600	52001			7ooo3			
Friedrichshafen	401	934	00204	57052	23001	00900	54500	00203	57100	23250	00900	53400			7ooo5			
Kempten-Lenzried	705	946	41204	70012	24252	40930	54304	01203	60010	25655	00900	56103			7ooo2			
Oberstdorf □	810	948	03602	70021	50654	00900	56303								7ooo4			
Zugspitze ■	2960	961	03618	89021	01056	00900	57102	01118	89020	02055	00900	58108			7oo56			
Hohenpeißenberg □	977	962	42103	89011	49101	4093-	58400	21311	89010	49200	20941	54400			7ooo2			
Garmisch-Partenkirchen	739	963	00000	84021	25255	00900	56104								7ooo4			
Wendelstein □	1832	980	13604	89022	50153	10841	53304	01905	89020	50453	00900	53204			7oo52			
Berchtesgaden	542	997	80000	62032	24301	857--	00308								7ooo3			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 26. November 1971 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
	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 27 84
20					2568 -68	2569 -67 27 62	2553 -74 28 41
30			2321 -72 33 22		2326 -71	2325 -68 27 48	2315 -71 29 33
50	2019 -71 33 18	2028 -68 34 26	2019 -71 34 22		2022 -68	2018 -67 32 27	2012 -69 32 33
70	1817 -68 35 35	1825 -69 34 30	1817 -66 33 20	1822 -67 35 12	1819 -68	1814 -66 32 10	1810 -69 -80 33 24
100	1599 -65 34 25	1607 -64 34 26	1599 -64 34 26	1606 -67 35 13	1603 -66	1597 -64 34 23	1593 -64 -76 34 28
150	1350 -60 34 48	1357 -60 34 31	1350 -61 36 48	1357 -62 34 33	1354 -64	1347 -63 01 32	1345 -61 -73 35 36
200	1169 -60 34 55	1177 -59 35 48	1170 -59 -63 36 64	1178 -60 -66 35 38	1175 -59 -62 01 55	1168 -58 02 39	1164 -57 -69 35 40
300	0910 -49 -52 35 50	0917 -48 -51 35 35	0911 -48 -53 36 51	0919 -46 -54 36 44	0916 -48 -52 02 44	0909 -49 -52 02 50	0906 -52 -65 36 64
400	0715 -34 -38 35 47	0720 -33 -37 35 30	0715 -34 -42 36 46	0722 -33 -39 36 27	0720 -32 -35 01 47	0714 -34 -37 02 46	0712 -34 -46 35 57
500	0553 -21 -27 34 56	0559 -20 -24 34 34	0555 -21 -29 35 41	0560 -21 -26 35 35	0558 -20 -26 01 36	0554 -22 -23 01 38	0552 -21 -26 35 50
700	0295 - 5 - 9 31 33	0300 - 2 - 9 34 41	0297 - 5 - 9 33 34	0302 - 3 - 4 35 38	0301 - 6 - 8 35 20	0298 - 7 - 7 33 21	0295 - 6 -11 33 37
850	0140 3 - 8 32 29	0143 3 2 32 32	0142 3 - 4 30 28	0146 1 1 32 21	0147 - 3 - 3 31 19	0146 - 4 -18 27 23	0141 0 -20 32 27
1000	0007 5 4 32 17	0010 7 7 29 09	0010 4 3 25 15	0014	0017	0017	0010 4 3 28 13

Markante Punkte

Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
045 -73 32 26	035 -71 34 22	056 -71	079 -64	034 -71	034 -69	003 -49 26 132
064 -65	044 -70	091 -63	082 34 30	059 -67	060 -68	008 -66
072 -69	054 -67	128 -65	085 -66	101 -66	071 -66 32 10	012 -69
090 -63	080 -64	175 -58	113 01 19	125 -63	078 -68	013 -67
185 -57	111 -64	248 -57 -62	124 -63	148 -64	084 -65	019 -75
194 -60	165 -59	250 -56 -61 01 59	144 35 40	187 -58	094 -65 34 25	022 27 31
250 -56 -59 34 57	250 -55 -57 35 58	404 -33 -41	146 -61	205 -60 -63	122 -61 35 15	023 -72
388 -36 -39	269 -53 -56	598 -11 -17	159 -63	250 -56 -58 02 52	147 -63 01 30	025 -74
425 -30 -36	460 -25 -31	600 34 49	175 36 26	289 -50 -54	221 -57	033 -70
480 -23 -30	553 -15 -18	655 - 7 -16	181 -61	317 02 38	250 -56 -59 02 45	036 -72
528 -18 -23	600 35 42	736 - 4 - 4	213 -59 -65	425 -29 -31 02 52	285 -52 -55 02 51	046 32 35
545 -16 -23	659 - 5 - 9	800 32 28	250 -55 -62 01 54	535 -16 -24	590 -14 -17	058 -68 -79
600 34 56	765 4 - 8	818 3 - 1	309 -45 -53	565 -15 -19	600 01 28	066 -70 -81
603 -10 -18	800 33 32	854 3 - 2	344 -38 -44	600 01 33	621 -13 -14 01 26	080 32 19
649 - 7 -13	810 5 - 1	885 4 -11	354 -40 -44	644 - 8 -17	688 - 6 - 7	094 -62 -74
660 - 7 -12	888 2 2	900 30 24	380 36 25	673 - 8 -10	724 - 7 - 9	119 35 36
675 - 6 -14	900 33 30	906 29 25	384 -35 -41	740 - 3 - 4	744 - 8 - 8 31 20	181 34 36
759 - 1 - 5	907 33 28	963 4 4	513 -19 -24	762 - 5 - 5	800 27 20	188 -56 -68
800 33 29	931 5 5	005 4 3 25 13	569 -15 -15	800 33 14	827 - 5 -20	195 -58 -70
817 2 - 5	012 8 7 29 06		600 35 42	813 - 1 - 1	846 27 23	212 -56 -68
853 3 - 9			615 -10 -10	854 - 3 - 3	869 - 3 -16 26 25	250 -58 -69 35 52
863 2 - 4			666 - 6 - 9	872 - 2 - 3	907 - 6 - 9	288 -54 -66
886 4 - 9			688 - 4 - 5	879 30 23	957 - 2 - 7 22 10	385 -36 -53
898 33 33			713	900 - 3 - 3 28 26		440 -29 -35
950 8 - 7			743 1 - 1	982 1 - 3 21 08		512 -20 -24
978 5 4			760 1 - 2			519 -20 -22
003 5 4 32 07			786 2 2			600 34 43
			800 34 34			644 - 7 -17
			854 1 1			711 - 6 -10
			865 31 22			764 - 3 -20
			894 33 31			784 - 2 -11
			932 5 5			800 32 30
			967 2 2			816 32 29
			989 4 4			834 1 -23
			998 4 3 24 08			857 0 -19
						881 2 -13
						894 31 25
						898 0 - 3
						906 - 1 - 1
						982 29 20
						007 4 3 27 11

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	235 -59 -62 34 59	070 -69 34 30 217 -59 -61 35 53	222 -59 -64 36 70	221 -60 -66 01 48	234 -58 -61 01 50	237 -58 -61 02 43	116 -67 -78 35 35 259 -58 -69 35 54
Max-wind			211 01 75			020 -67 27 62	301 35 64
30/50			0302		0304	0307	0303
50/100	0420	0421	0420		0419	0421	0419
100/200	0430	0430	0429	0428	0428	0429	0429
200/500	0616	0618	0615	0618	0617	0614	0612
500/1000	0546	0549	0545	0546	0541	0537	0542

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	21.0	23.1		15.9	20.7	19.5	25.1	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	33 24	32 32		36 22	36 28	35 22	35 19	30 37			
26,4											
23,7								30 36			
20,7	33 24	31 20			36 28		34 23	33 25			
18,3	33 24	34 10			36 20	35 16	34 23	34 20			
15,9	34 36	35 30		36 22	35 23	35 12	34 27	35 39			
13,5	35 33	33 21		36 20	01 23	01 32	36 44	35 35			
12,0	35 38	33 30		35 26	02 29	02 21	36 60	35 35			
10,5	35 41	33 29		35 35	02 52	02 33	36 69	36 56			
9,0	36 28	33 16		35 28	02 34	02 32	36 76	36 62			
7,2	35 30	33 11		34 16	03 20	02 22	36 63	35 58			
5,4	34 36	33 21		34 25	03 22	02 32	36 60	34 44			
4,2	34 39	33 33		35 24	02 39	36 23	35 52	34 46			
3,0	31 37	33 34		35 27	36 22	30 14	34 48	34 40			
2,1	32 26	33 27		33 34	34 11	27 18	33 43	34 33			
1,5	31 24	33 20			32 16	26 22	32 34	33 25			
0,9	32 27	32 19			24 11	24 18	31 28	31 33			

Maximalwinde	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
HHHH							0990	0950			
ddfff							36 77	36 75			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2612					2612					2612					2612					2612					2612					2611				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_d	T_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_d	T_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_d	T_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_d	T_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_d	T_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_d	T_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_d	T_d	ddfff ddfff
10	2966	-74			27 71	2968	-79			31 40	2970	-71			29 79															2982	-62			27 92
20	2559	-75			29 46	2567	-75			31 44	2564	-74			29 41						2574	-67			28 52						2566	-71			28 49
30	2324	-75			30 25	2332	-74			31 27	2326	-73			31 30						2331	-70			30 30						2327	-70			30 38
50	2024	-69			31 23	2031	-70			33 22	2024	-70			31 17	2029	-69			32 20	2026	-67			32 10	2022	-68			32 15	2023	-66			32 24
70	1821	-68			30 24	1829	-67			34 22	1822	-65			32 18	1826	-64			35 24	1822	-65			34 14	1819	-67			35 09	1819	-66	-79		32 21
100	1606	-66			35 21	1611	-62			34 22	1605	-65			34 22	1609	-64			35 23	1605	-64			35 19	1602	-65			35 14	1600	-62	-75		34 24
150	1355	-60			33 24	1359	-60			34 12	1355	-61			35 18	1358	-61			34 15	1356	-61			36 12	1354	-61			36 18	1351	-60	-73		34 28
200	1175	-60			34 20	1178	-58			32 18	1175	-60	-67		35 19	1178	-58	-64		33 10	1176	-58	-65		01 25	1174	-60			02 27	1169	-56	-69		35 38
300	0917	-49	-57		32 16	0918	-48	-57		29 11	0918	-48	-56		02 12	0919	-48	-55		34 10	0918	-49	-54		03 18	0916	-50	-56		03 39	0912	-50	-62		36 51
400	0720	-33	-41		32 11	0721	-33	-45		29 14	0721	-33	-39		35 16	0723	-33	-41		33 05	0723	-34	-38		03 19	0721	-33	-39		02 32	0717	-34	-51		36 46
500	0559	-19	-27		31 15	0560	-21	-29		29 13	0560	-21	-25		33 07	0562	-22	-26		33 10	0562	-21	-25		03 09	0560	-21	-27		02 22	0556	-20	-36		35 41
700	0300	- 3	- 7		31 18	0303	- 3	- 7		34 19	0302	- 4	- 7		33 22	0305	- 4	- 5		32 16	0304	- 4	- 5		02 19	0302	- 8	- 9		36 13	0299	- 5	-10		34 31
850	0144	3	1		32 20	0147	3	2		31 29	0146	1	1		32 25	0149	5	5		31 13	0149	2	2		36 12	0148	0	0		26 08	0144	3	- 7		32 26
1000	0011	8	8		26 14	0013	9	9		27 20	0013	7	7		25 06	0016	6	5		21 08	0018					0018					0012	5	4		28 12
Marknante Punkte	007	-64			26 89											033	-70													003	-50			26 122
	013	-72														043				28 15										009	-62			
	038	-74														048				32 20										011	-62			
	054	-67														061	-67													015	-72			
	065	-69														063				29 20										017	-72			
	083	-65														066	-64													019	-71			
	089	-68														071				35 25										025	-73			
	111	-77	-77													092	-67													032	-68			
	181	-59														110	-65													039	-73			
	193	-60														130	-60													048				32 25
	229	-57														190				33 10										052	-65	-79		
	250	-57	-64	35	22											250	-55	-61	33	10										058	-68	-81		
	269	-54	-61								007	-68			29 80	270	-53	-59												069	-66	-79		
	337	-42	-52								014	-74				373	-37	-46												077				31 20
	465	-24	-30			015				31 50	034	-73				380				33 04										101	-62	-75		
	507	-18	-26			016	-74				043	-69				456	-27	-31												102				34 25
	553	-15	-22			023	-76				056	-70				558	-15	-18												144				34 26
	574	-13	-17			090	-62				110	-68				600				30 13										194	-55	-68		
	600				32 22	125	-61				192	-57				694	- 4	- 8												228	-60	-72		
	615	- 9	-13			184	-58				250	-57	-64	35	24	703	- 4	- 4												250	-57	-69	36	50
	630	- 9	-12			239	-56	-63			270	-54	-61			745	- 1	- 2												262				36 53
	645	- 7	-13			250	-55	-63	29	15	355	-38	-47			765				34 19										263	-57	-69		
	680	- 5	- 8			267	-54	-62			387	-36	-42			772	- 0	- 0												480	-22	-43		
	748	1	- 3			567	-14	-20			518	-19	-25			800				33 17										580	-14	-21		
	770	1	- 1			600	-12	-16	31	12	600				33 18	813	4	2												600				34 36
	800	3	- 3	32	17	763	2	- 1			619	- 9	-15			843	5	5												658	- 7	-15		
	815	1	0			788	0	- 1			749	2	- 1			897				28 15										721	- 4	- 8		
	824	1	1			800			32	21	800	3	1	32	18	944	7	7												730				34 30
	890	6	2			823	1	1			848	1	1			980	4	4												752	- 3	-11		
	903			30	22	900			29	23	893	4	2			001	6	5	21	08										780	- 3	- 3		
	915	6	6			911			29	24	900			31	15															800				33 28
	961	7	7			960	9	9			910			31	15															804	- 1	- 3		
	984	8	8			976	8	8			930	6	6																	848	3	- 8		
	008	7	7	25	12	016	10	9	26	08	010	7	7	25	06															897	5	- 6	31	25
																														916	4	- 5		
																														919				30 24
																														923	4	- 2		
																														931	3	- 2		
																														961	4	4		
																														986			29	18
																														009	5	4	27	09
Tropopause	235	-59	-65	01	28	225	-59	-66	31	18	209	-62	-69	35	19	207	-61	-67	33	10	222	-61	-67	36	34	224	-59		02	29	111	-66	-79	34	25
																														232	-60	-72	36	44
Max-wind																																		
30/50	0300					0301					0302										0305					0306					0304				
50/100	0418					0420					0419					0420					0421					0420					0423				
100/200	0431					0433					0430					0431					0429					0428					0431				
200/500	0616					0618					0615					0616					0614					0614					0613				
500/1000	0548					0547					0547					0546					0544					0542					0544				

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					
Gipfelpunkt km	19.8		12.8		15.9		18.6		24.0				27.6		23.1									
Gipfelpunkt ddfff	31 23		31 25		34 20		31 20		28 32				27 45		29 28									
km																								
29.4													27 40											
23.7									28 30				28 26											
20.7			31 20						33 16				33 22		29 25									
18.3	32 21		30 19				31 19		33 17				33 20		34 20									
15.9	31 22		30 22		34 20		34 10		36 13				34 22		35 19									
13.5	31 19		32 13		34 21		33 10		35 06				35 28		35 28									
12.0	33 16		29 10		34 20		35 07		03 09				35 33		35 32									
10.5	32 14		27 07		33 15		25 09		03 22				36 55		36 28									
9.0	27 14		29 08		20 06		21 11		09 21				36 50		36 27									
7.2	26 14		27 13		24 13		22 14		11 12				36 42		34 22									
5.4	26 16		25 13		28 10		27 10		07 07				35 36		33 23									
4.2	27 17		25 18		28 17		27 15		04 10				35 30		33 20									
3.0	30 20		24 18		32 21		27 10		03 14				34 27		33 22									
2.1	29 23		26 20		30 20		27 10		03 14				34 24		33 23									
1.5	28 22		27 18		30 16		26 10		02 07				33 22		32 25									
0.9	26 18		27 15		30 21		25 20		02 01				31 21		29 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
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 380

Nachdruck nicht gestattet

Freitag, den 26. November 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	83221	99o22	1231o	9++++	o9206	3++++			7oo++	
3	1oo02	83214	98o22	1380 9	9++++	o8215	3++++				
6	1oo02	83112	98o22	1491o	9++++	o9211	3++++			7oo++	1o88+
9	1oo02	82813	96to2	1611o	863++	o9212	3o3o3				
12	1oo02	82414	96254	1611o	865++	o94oo	3o4o2			797++	
15	1oo02	92516	92474	1591o	9++++	o96o2	3o3o1	32502			
18	1oo02	92415	93454	1590 9	9++++	o8400	3++++			797++	1o89+
21	1oo02	92318	93434	15909	9++++	o8409	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	1oo03	83213	98o2	1o5o8	9++++	o721o	3o4o3			797++	
3	1oo03	83213	98o25	1250 9	9++++	o722o	3o4o3				
6	1oo03	82711	985o5	1350	9++++	o8210	3o4o3			797++	1o67+
9	1oo03	82711	92474	14507	9++++	o721o	3o4o2				
12	1oo03	92813	92474	151o8	9++++	o74o6	3o4o2			7oo++	
15	1oo03	92717	93435	15oo8	9++++	o74o1	3++++				
18	1oo03	92713	93435	15608o	9++++	o74o6	3++o2			795++	1o68+
21	1oo03	92311	93434	151o8	9++++	o7505	3++o2				

FS PB 54.5 N 07.2 E

0	1oo04	23217	98o15	11209	9++++	o8114	3++++			797++	
3	1oo04	23214	98o21	1251o	9++++	o821 3	3++++				
6	1oo04	82708	97o31	1321o	9++++	o/1o7	3++++			797++	1o91+
9	1oo04	82716	97o22	1471o	855++	o9315	3o4o3				
12	1oo04	82814	97o22	1511o	855++	o92o4	3o3o2	31604		7oo++	
15	1oo04	92716	92454	1511o	9++++	o8400	3o3o2				
18	1oo04	92514	92454	1511o	9++++	o9400	3++++			7oo++	1o86+
21	1oo04	92417	92454	1511o	9++++	o9400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	1oo05	o321y	98o2o	o95o9	oo9oo	o72o6	3++++			7oo++	
3	1oo05	43218	98o3o	1141o	9++++	o621y	3o4o2				
6	1oo05	82712	98o3o	1291o	9++++	o8215	3++o2			7oo++	1o78+
9	1oo05	8251c	94500	13709	864++	o/2o8	3o5o2				
12	1oo05	82709	95105	15oo9	854++	o7o13	3o4o2			797++	
15	1oo05	92511	91474	14509	9++++	o7805	3++o1				
18	1oo05	92516	91454	14609	9++++	o7oo1	3++o1			7o1++	1o8o+
21	1oo05	92314	91454	15109	9++++	o8205	3++o1				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo07	73215	98505	1o1o9	9++++	o8213	3++++			797++	
	1oo07	83113	98o22	11409	9++++	o7213	3++++				
	1oo07	83112	98o22	12609	9++++	o7212	3++++			792++	1o83+
	1oo07	82514	97o22	13810	5742+	o9212	33901	31603			
	1oo07	82712	97o22	1451o	5742+	o92o7	33902	31603		7oo++	
	1oo07	92716	92474	14209	9++++	o9803	33902	31603			
	1oo07	92315	92454	14609	9++++	o92o4	3++++			797++	1o84
	1oo07	82317	96514	14408	9++++	o27o2	3++++				

Leuchtturm K i e l

	1oo44	92615	93474	12105	9++++	o52++	3o2o1				1o55+
	1oo44	82413	94104	14207	864++	o72++	3o2o1				
	1oo44	92412	93474	15508	9++++	o72++	3o2o1				1o54+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1oo06	13221	97o1o	o72o6	9++++	o5212	3++o2			7oo++	
	1oo06	12915	97o2o	o9107	9++++	o6219	3++o1				
	1oo06	12716	98o2o	1oo07	9++++	o52o9	3++o1			7oo++	1o57+
	1oo06	82820	93441	12106	85?++	o5221	3o2o1				
	1oo06	82716	93442	132o6	863++	o6211	3o2o1			7oo++	
	1oo06	82516	93454	1390-	9++++	oo2o7	3o3o2				
	1oo06	82709	93454	142o7	9++++	o/2o3	3o3o1			7o1++	1o53+
	1oo06	92511	93454	14707	++++	o72o5	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	70330	26004	82634	83868	86150	834++	41208	o6251	1o556	3o814	
99620	70330	26034	62522	97268	85951	69300	61802	o6254	1o546	3o710	
99620	70331	26064	53027	97028	86550	32400	oo3o6	o6852	1o548	3o6o7	25805
nil											
99619	70327	26124	73030	91868	89751	734++	oo119	o6554	1o558	3o912	27908
99619	70326	26154	73230	95268	91852	634++	oo221	o6656	1o58o	3o912	28909
99620	70326	26184	63336	95878	95453	534o2	oo236	o6855	1o58o	3o914	29109
99621	70327	26214	53439	95278	98653	5940o	oo332	o6855	1o581	3o914	29909

Position B 56.5 N 51.0 W

99562	70407	26004	82936	97858	26051	884++	oo013	o++55	1o4o4	3o8o7	
nil											
99564	70511	26064	83132	97268	3o25o	984++	oo2o8	o++54	1o4o4	3o7o6	
nil											
nil											
99567	70510	26154	83128	98858	32801	824++	oo1o5	o++53	1o5oo	3o8o7	
99565	70508	26184	82923	98268	33800	884++	oo21o	o++56	1o565	3o8o7	
99562	70508	26214	82811	98o22	35400	855++	oo216	o++53	1o595	3o7o5	

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70358	26003	72834	98o22	23104	785++	oo312	o++53	1o8o7	3o8o6	
nil											
99529	70357	26063	32929	97258	21604	39500	oo8o6	o++oo	1o874	3o8o8	
nil											
99532	70359	26123	52840	97028	23304	58500	oo111	o++53	1o877	3o711	
99527	70354	26153	62942	97268	24004	63500	oooo7	o++52	1o89o	31313	
99527	70355	26183	62844	97028	24504	63508	oo3o5	o++53	1o896	31314	
99527	70355	26213	82846	97852	25504	824++	oo11o	o++51	1o892	31314	

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70408	26004	33414	98o22	32411	38400	oo215	o++o4	11601	3o4o2	17604
99440	70410	26034	2o112	98o12	3291o	2o4oo	oooo5	o++o4	11519	3o4o2	17503
99440	70410	26064	4o211	9oo12	33111	44400	oo3o2	o++o4	11534	3o4o2	17503
99440	70410	26094	4o413	98o2o	34211	44500	oo211	o++o5	11503	3o3o2	18503
99440	70410	26124	5o517	98o2o	35312	51400	oo211	o++o7	11559	3o4o4	3o7o5
99437	70410	26154	5o515	98o2o	34414	58400	oo8o9	o++o7	11582	3o4o4	3o7o5
99437	70410	26183	5o813	98o2o	35013	54500	oo3o6	o++o7	11608	3o4o4	3o7o5
99439	70410	26214	7o713	98o22	36413	745o1	oo214	o++o7	11604	3o4o4	3o7o5

Position E 35.0 N 48.0 W

99352	70479	26004	70624	98158	24419	62460	oo8o1	o++18	11915	3o6o5	
99350	70480	26034	61217	97258	24619	68400	oo2o2	o++17	12oo7	3o5o4	
99350	70480	26064	31118	98o28	24619	38500	oo8o1	o++17	11981	3o6o5	
99352	70479	26094	31o18	98o2o	24319	31500	oo5o3	o++16	12061	3o6o4	
99351	70479	26124	51114	98o2o	25519	41501	oo212	o++17	12017	3o4o2	o4oo5
99348	70483	26154	61119	98o22	25221	42501	oo8o3	o++17	12o7o	3oooo	o4oo3
99348	70483	26184	61220	98o22	24620	11506	oo6o6	o++16	12108	3o4o2	o4oo3
99349	70479	26214	61217	98o22	25o2o	11506	oo3o4	o++17	12063	3o3o1	o4oo3

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99644	1oo4o	26004	82025	97606	96804	7742+	oo724	o56o4	1o819	3o4o4	
99644	1oo4o	26034	82426	97606	9226?	7742+	oo746	o5oo6	1oo08	3o4o4	
99644	1oo39	26064	8?33o	97216	68908	7742+	oo733	oo1o7	1o794	3o5o6	
99644	1oo39	26094	82633	95615	87609	7742+	oo713	oo1o7	1o818	3o7o8	
99644	1oo41	26124	72636	97o25	88?o7	67400	oo211	o52o3	1o6o2	3o7o8	
99644	1oo4o	26154	72536	97o22	88507	6742o	oo8o2	o52o5	1o7o2	3oo09	
99643	1oo38	2?184	22735	98252	9o3o6	29400	oo218	o53o2	1o8o4	3oo09	
99645	1oo39	26214	32732	98o3o	91106	33400	oo1oo	o53o2	1oo05	3o8o9	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	7o188	26004	82827	96205	o3609	853++	51501	o++o7	11o6o	3oo06	26o0o
99589	7o19o	26034	82728	97022	o41oo	853++	51305	o++o2	11o53	3o7o7	26oo8
99589	7o192	26064	52726	98o81	o3206	38502	61809	o++o1	11o45	3o6o6	26909
99590	7o191	26094	52731	97151	o1oo6	48460	oo822	o++o2	11o2o	3o7o6	29806
99591	7o19o	26124	32627	97278	99305	39460	oo817	o++o1	11o49	3o91o	23807
99591	7o187	26154	62728	97158	96906	694++	oo724	o++o1	11o57	3o71o	24oo8
99591	7o187	26184	4273o	97258	95104	39403	61718	o++52	11o57	31oo8	24112
99592	7o184	26214	52630	97o18	93204	39403	11819	o++51	11o12	11oo8	24112

Position J 52.5 N 20.0 W

99521	7o195	26004	72523	98o12	23911	755++	61816	o51o8	11207	3o4o3	
99522	7o19o	26034	32420	9oo11	22312	35500	61816	oooo4	11186	3o4o4	
99522	7o196	26064	73422	98021	19812	35500	61625	o5o1o	11221	3o4o4	
99523	7o2oo	26094	52424	9oo11	17312	42400	61825	o51o7	1124o	3o4o4	
99522	7o2o2	26124	72229	98031	14212	78400	51731	oo1o9	11225	3o5o4	
99524	7o2oo	26154	82o25	95808	13308	894++	71509	o57o6	11205	3o2o2	23604
99524	7o2o3	26184	42828	98o1d	12608	49400	71507	o57o1	11206	3o6o7	
99525	7o2o4	26214	52824	98031	13208	58400	22306	o58o2	11200	3o6o7	

Position K 45.0 N 16.0 W

99456	7o147	26004	5o1o6	9oo12	28713	55?oo	oo7o4	o++o7	11586	3oooo	o8oo2
99455	7o149	26034	7oooo	97o31	27813	757++	52709	o++o8	11568	3oooo	o8402
99454	7o151	26064	6oooo	97o21	27313	856++	oo6o5	o++o3	11560	3oooo	o8401
99453	7o155	26094	7o1o2	98o32	26914	755++	52604	o++o7	11615	3oooo	o8401
99451	7o158	26124	7oooo	98032	26714	785++	oooo2	o++1o	11610	3oooo	o8402
99450	7o16o	26154	724o8	98o22	24914	785++	51718	o++oo	11621	3oooo	o8402
99450	7o16o	26184	721o7	97602	24o14	6845+	oo7o9	o++12	11617	3oooo	99402
99450	7o16o	26214	82711	97602	23214	4567+	oo8o8	o++12	11611	3oooo	99403

Nachträge u. Berichtigungen

99619	7o321	26124	33808								
99522	7o2o2	26124	7oo++								
99451	7o158	26124	7oooo								
99524	7o2oo	26154	9oo38	91323	91331						
99524	7o2o3	26184	7o2++	9oo38	91323	91331					
99450	7o1oo	26184	79724								
99463	1oo38	26184	79123								
99525	1oo3o	26183	7oo2o								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 30 — Freitag, den 26. November 1971

Meldungen vom 26.11.1971

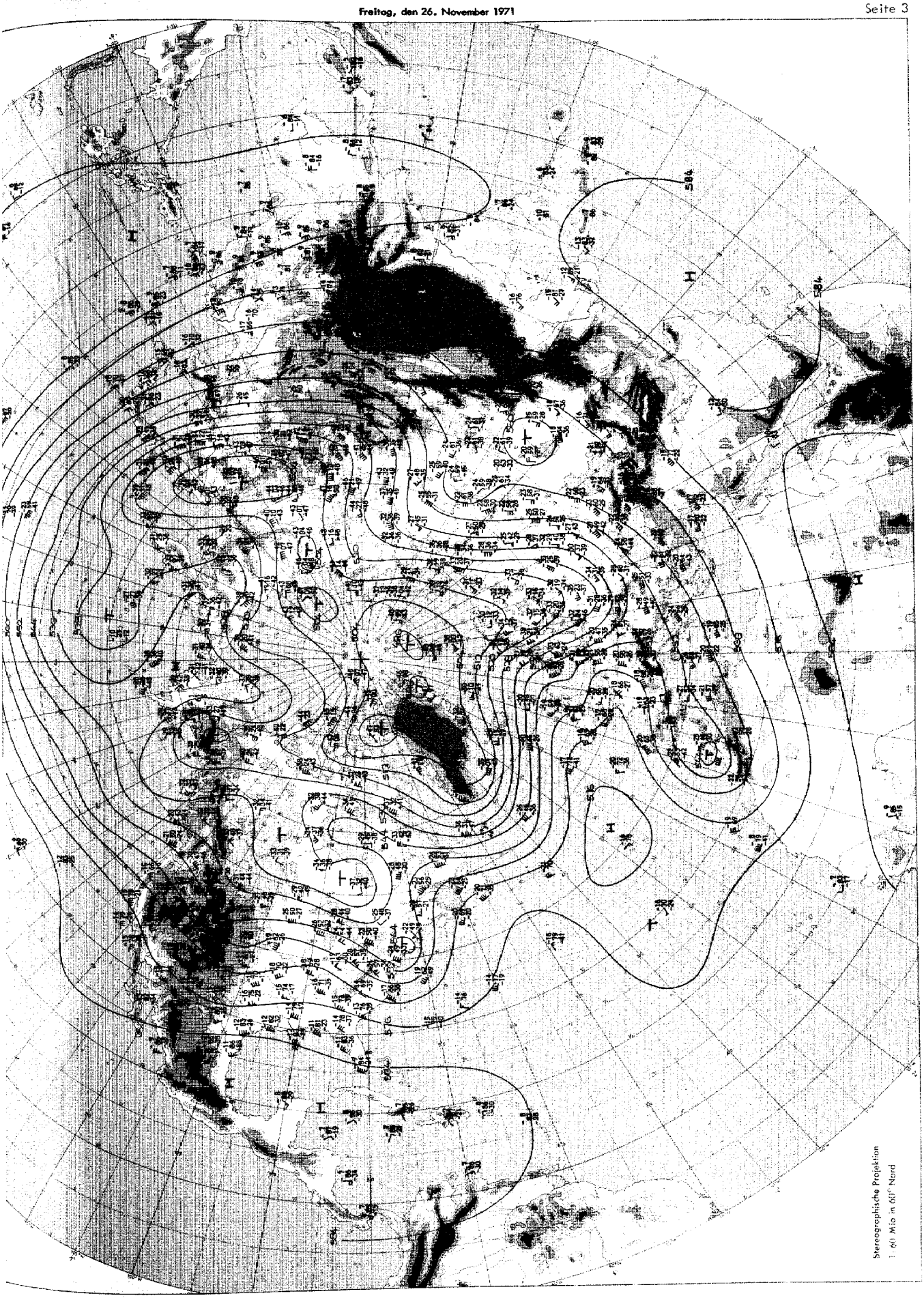
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99538	7o547	26oo4	43o19	99o22	37451	415oo	72226	o5458	3o6o4	21o1o	1oo5o	W.Herwig
9963o	7o17o	26o93	62637	97268	884oo	9++++	637o2	o59++	+++++	+++++	1o548	Tübingen
99489	7o169	26o63	832o5	98o22	27o13	854++	24712	o52o9	3++oo	99+o2	114o2	Elsfleth
99491	7o155	26o93	829o9	98o22	26513	854++	247o5	o51o9	3++++	99+o1	1136o	Elsfleth
9962o	8o175	26673	72544	97258	9ooo3	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	11oo8	Hessen
996o8	7oo4o	26o93	8343o	961o2	99o1o	9++++	7372o	oo4++	3++o5	+++++	1o9o8	Hagen
9953o	7o12o	26o93	62837	97o22	o39o8	3++++	63312	o55++	+++++	+++++	11o52	Mellum
99621	7o185	26723	72537	97258	88oo3	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	11oo7	Hessen
99615	7oo48	26123	82524	97o22	98o1o	9++++	7271o	oo4++	3++o4	+++++	1o8o2	Hagen
995o1	7oo23	26124	72816	98o22	2o812	755++	2381o	o5111	3o5o2	+++++	11326	Frithjof
995o4	7ooo6	26124	82712	976o2	21311	854++	628o6	o5o11	3o5o2	+++++	11187	A.Dohrn
99183	7o163	26124	o35o8	98o2o	15819	oo9oo	211o7	oo217	3o3o1	366o2	11834	Meteor
99392	7o217	26123	899o5	98o32	27o16	854++	542o5	o521o	3++++	o49o3	1172o	Wiesbaden
995o5	7oo95	26123	931o9	93444	23o11	9++++	634oo	oo111	3o3o2	266o3	11125	Berkersheim
99493	7o142	26123	829o9	98o22	25212	854++	24713	o52o9	+++++	+++++	11365	Elsfleth
99597	7o212	26123	42442	97o17	932o9	423++	614++	oo3o7	3o71o	27+++	1o844	A.Render
99464	7o569	26123	8o913	98o22	292o6	9++++	63718	oo3++	+++++	+++++	1o5o3	Tiko
99483	7o572	26123	71713	99o12	18o24	554o9	1321o	oo219	+++++	+++++	+++++	Tosca
995o3	7oo1o	26154	82912	98o22	19112	854++	23717	o5111	3o3o1	277o1	113o3	Frithjof
99498	7o1o6	26153	83o1o	97812	21o11	853oo	6372o	o5oo8	3o2o1	296o2	11153	Berkersheim
99463	7o578	26153	8o927	98o22	214o6	9++++	63778	ooo++	+++++	+++++	1o644	Tiko
99643	7o131	26753	62537	98268	875o3	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	1o586	C.Kampf
00181	7o178	26123	oo1o9	98o2o	16822	oo9oo	8321o	o5417	124o8	+++++	+++++	Mosselbay
99188	7o178	26153	oo1o9	98ooo	15222	oo9oo	83616	o5117	3o2o2	365o2	12215	Mosselbay
9951o	7o115	26183	72815	97158	18211	753oo	63728	o511o	3o2o1	296o2	11227	Berkersheim
99496	7o128	26153	72oo5	98o22	22212	755++	2473o	o531o	3o1o1	+++++	11341	Elsfleth
99497	7o114	26183	823o5	98o22	2o712	854++	24715	o511o	3++o1	317o4	11272	Elsfleth
99463	7o585	26183	8194o	961o4	138o7	9++++	63776	oo5++	+++++	+++++	1o48o	Tiko 1
99321	7o452	26183	3o713	98o2o	24o21	223o2	547o9	o5416	3o3o3	99+o2	12365	Minden
99326	7o442	26153	3o815	98o2o	2492o	2133o	647o6	o5415	3o3o3	99+o3	11234	Minden
99513	7o125	26213	72813	975o5	18122	733++	634oo	o5112	3o2o1	296o2	112o5	Berkersheim
99495	7o1o3	26213	822o5	98o22	19812	854++	247o9	ooo11	3++++	+++++	1119o	Elsfleth

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

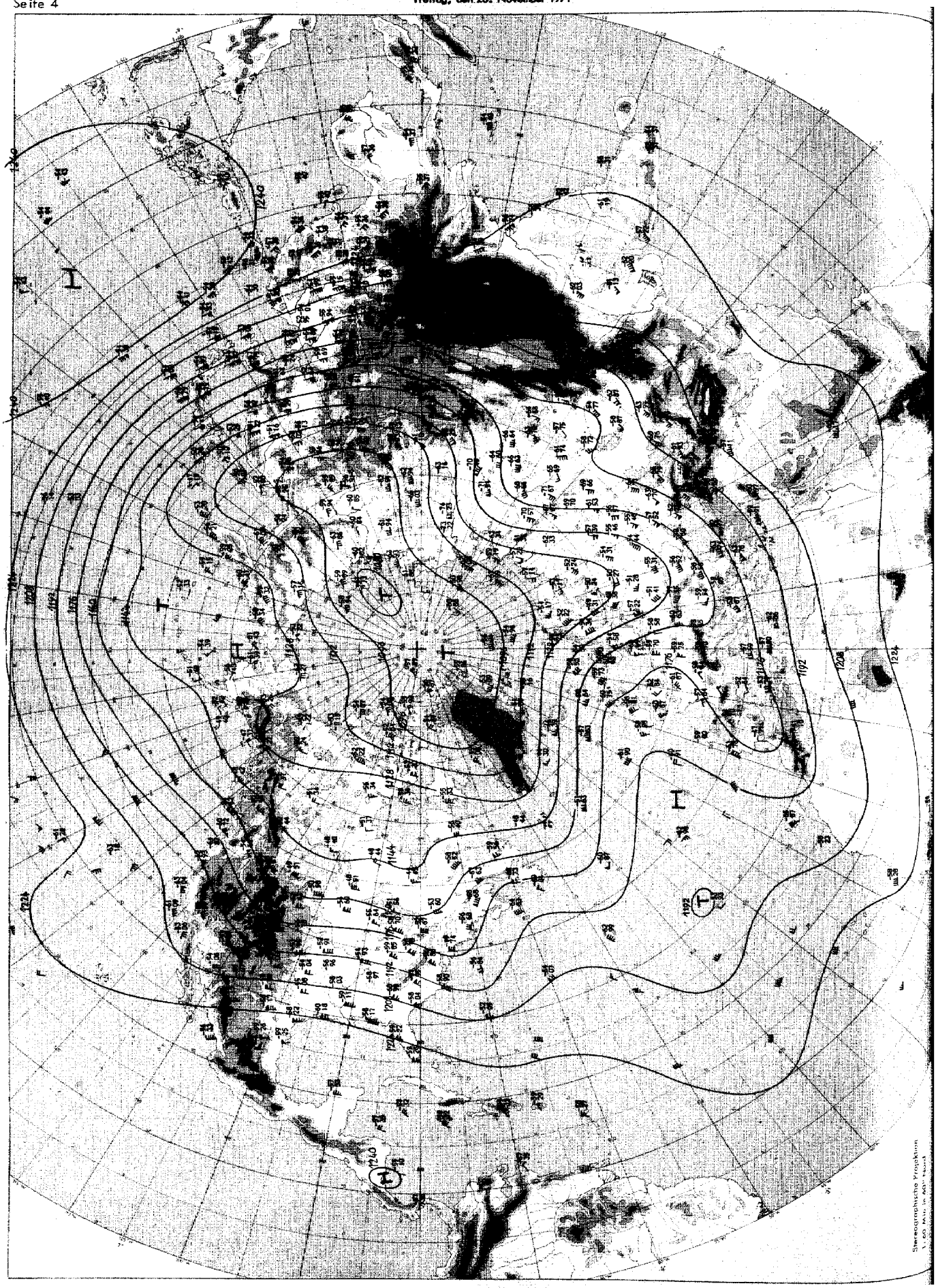
Fanita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o 26oo3 928o9 932o5 1o2o9 9++++ oo2o3 oo2o8 1o842 3o6o4
99575 1oo3o 26o33 82813 97o22 1o7o9 3742+ oo2o5 oo3o8 1o825 3o6o4
99575 1oo3o 26o63 626o9 97o22 1o7o9 25546 oo4oo oo2o7 1o813 3o6o4
nil
99575 1oo3o 26123 725o9 97o22 1o8o9 764oo oo8o2 oo3o7 1o8o3 3o5o3
99575 1oo3o 26153 724o9 97o22 1o4o9 755oo oo7o4 oo2o3 1o8oo 3o5o3
99575 1oo3o 26183 824o9 961o2 o97o9 5647+ oo7o7 oo2o8 1o8oo 3o5o3
99575 1oo3o 26213 823o9 965o2 o85o7 863++ oo712 oo1o8 1o828 3o5o3

9938o 7o71o 26oo4 83135 97o22 1161o 884++ oo216 o++o7 11598 3o8o8
9938o 7o71o 26o34 83o35 97o22 13o1o 884++ oo214 o++o7 11678 3o9o9
9938o 7o711 26o64 8313o 97o22 14o1o 884++ oo11o o++o5 11612 3o8o8
9938o 7o71o 26o94 o3135 97o22 14611 884++ oo2o6 o++o6 1167o 3o8o8
9938o 7o71o 26124 83235 98o22 1681o 884++ oo222 o++o4 11614 3o8o8
nil
9938o 7o71o 26184 73128 98o22 137o9 684o1 oo2o5 o++o2 11591 3o7o6
9938o 7o71o 26214 63318 98o22 2o21o 548o1 oo215 o++o3 1156o 3o6o5



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Inhalt: Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

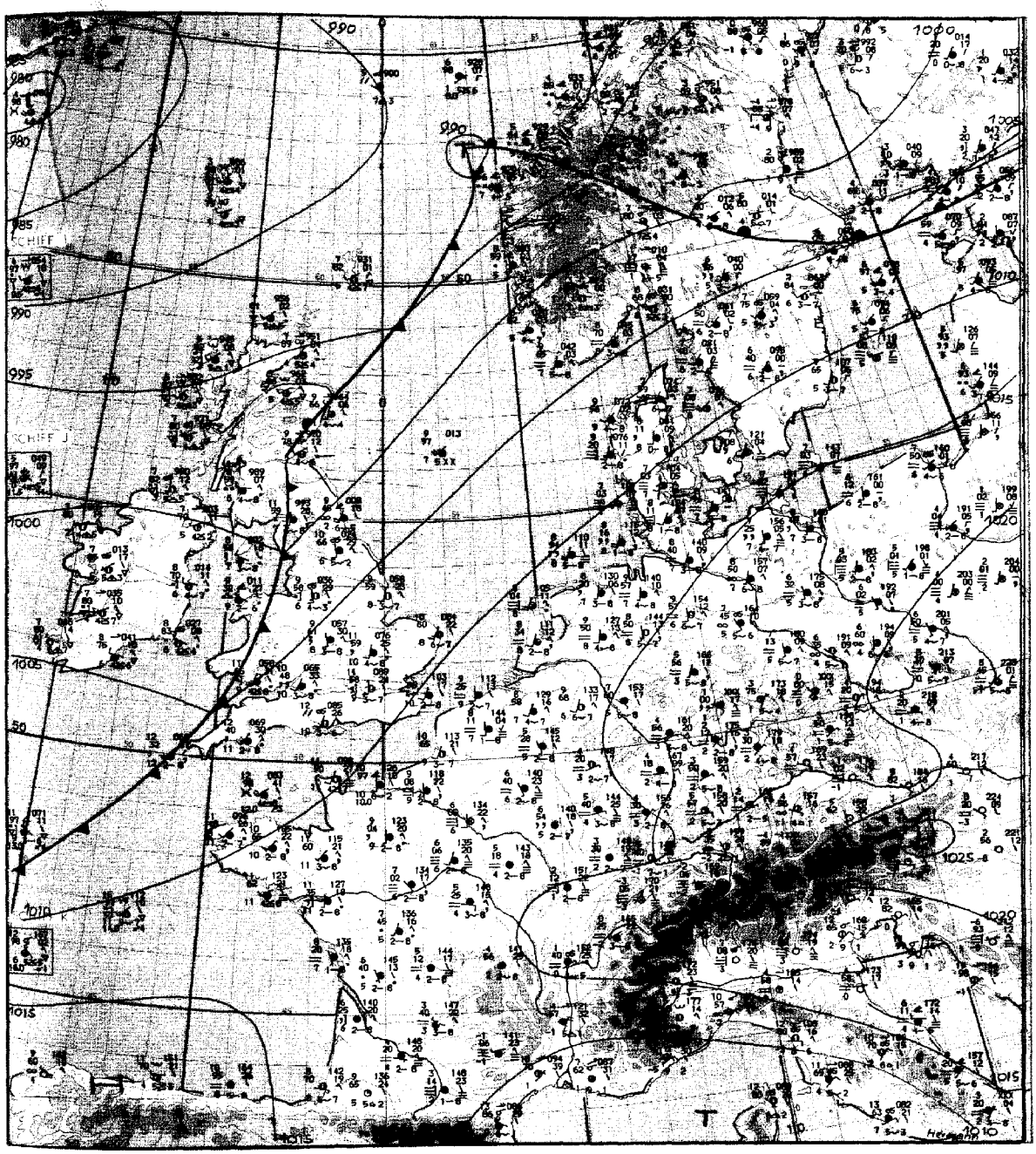
Für unregelmäßige Lieferung und Beanstandungen immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Sonnabend, den 27. November 1971 | Nummer 331

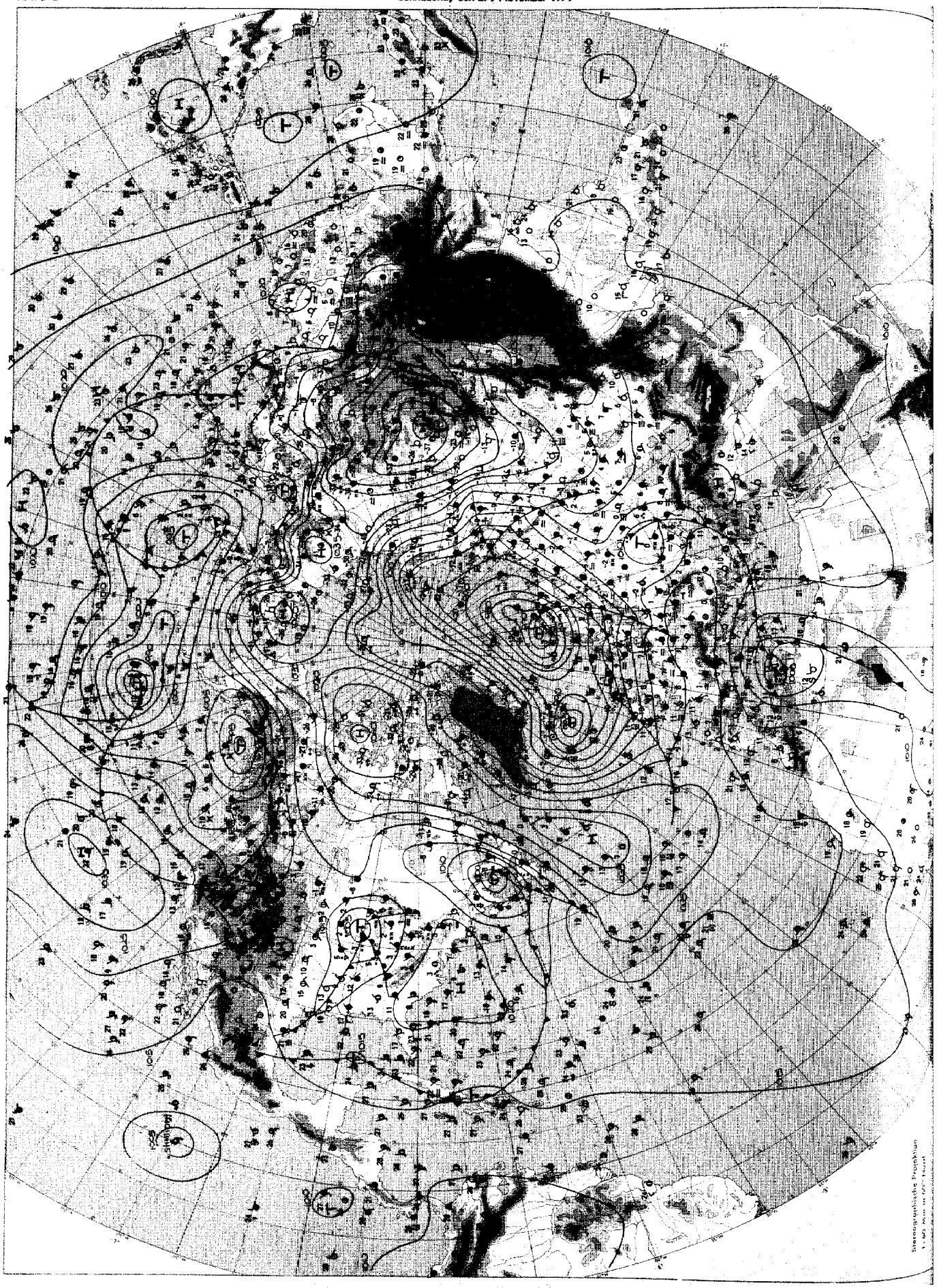


Maßstab 1:10 Mill.

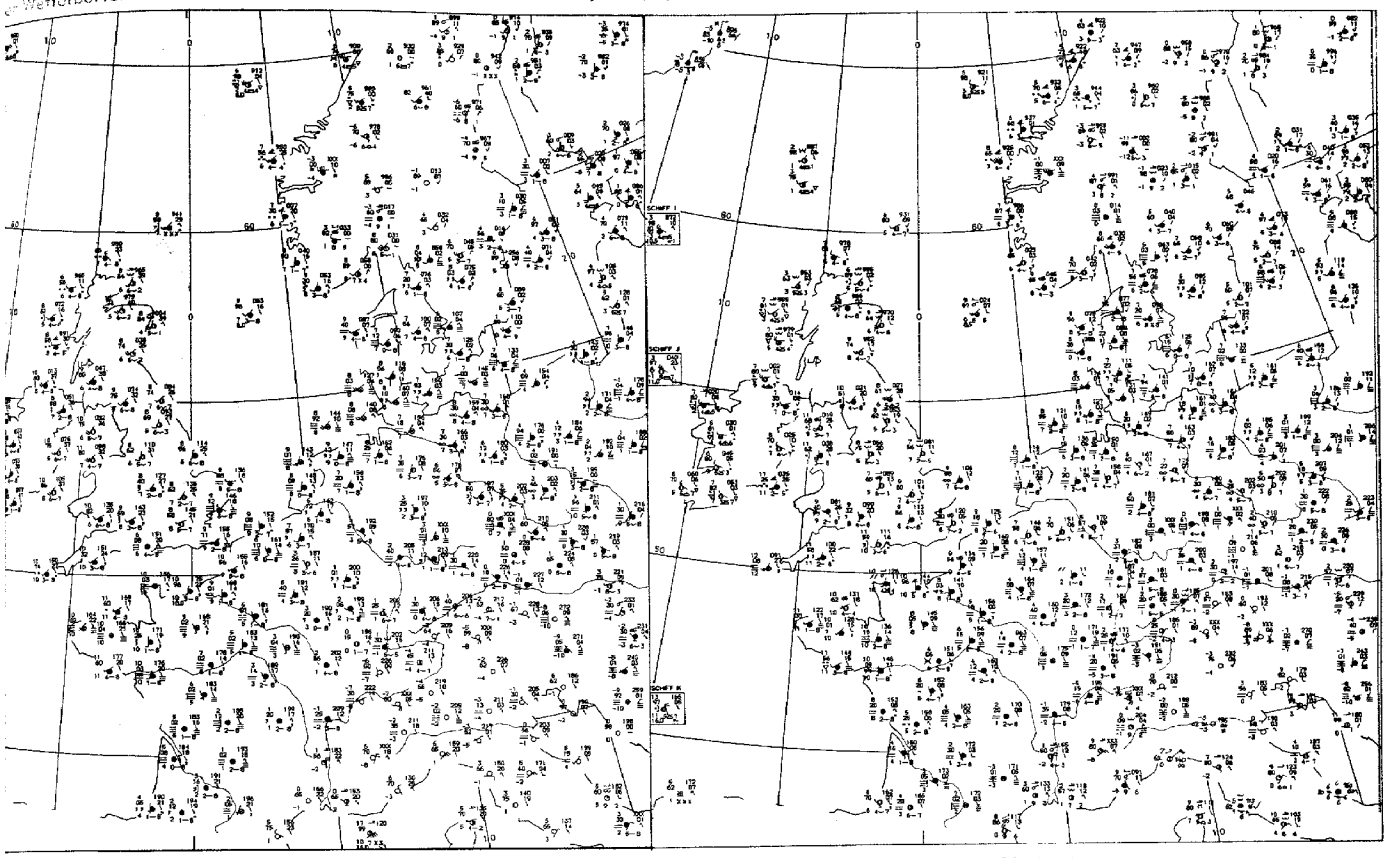
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

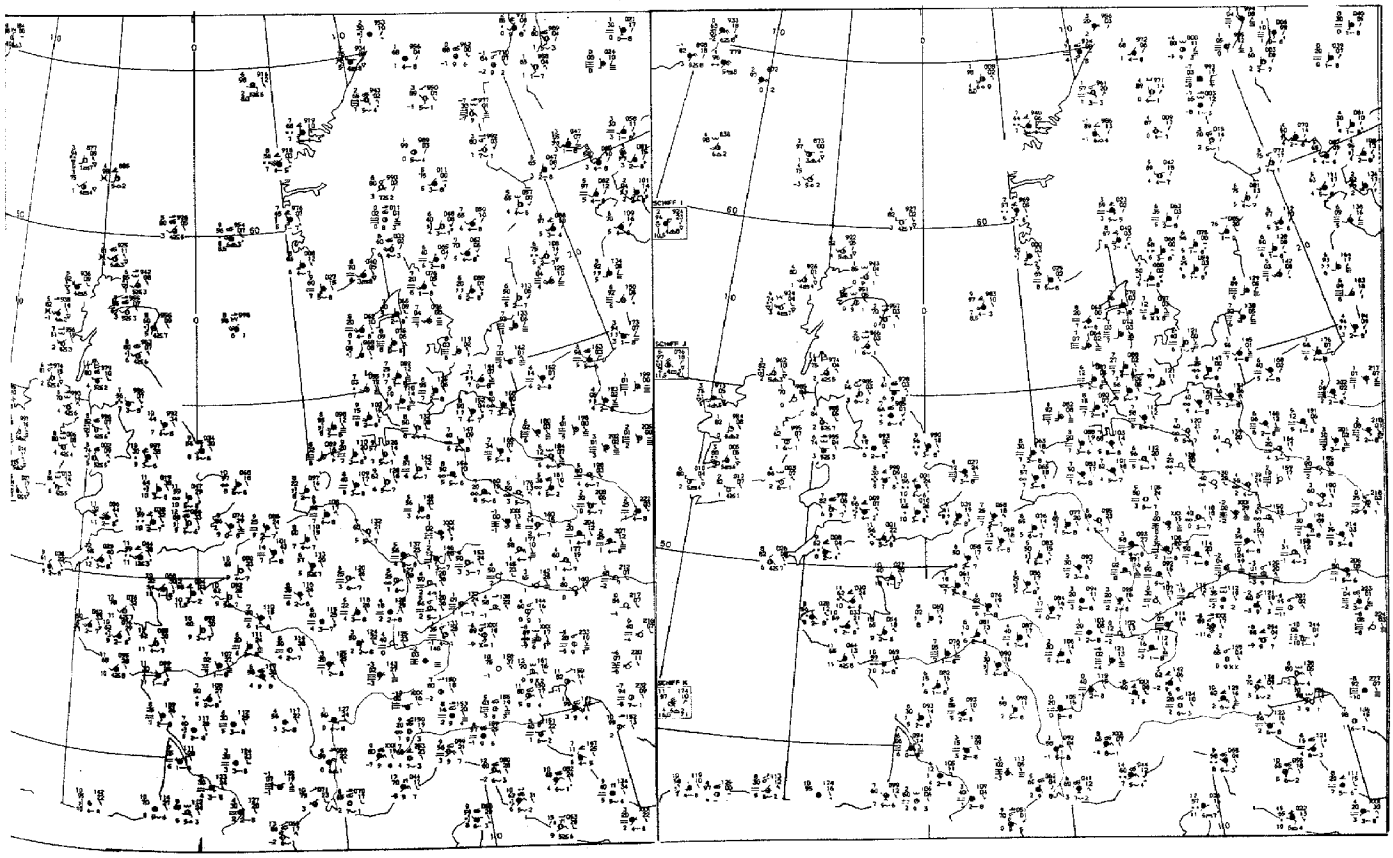
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

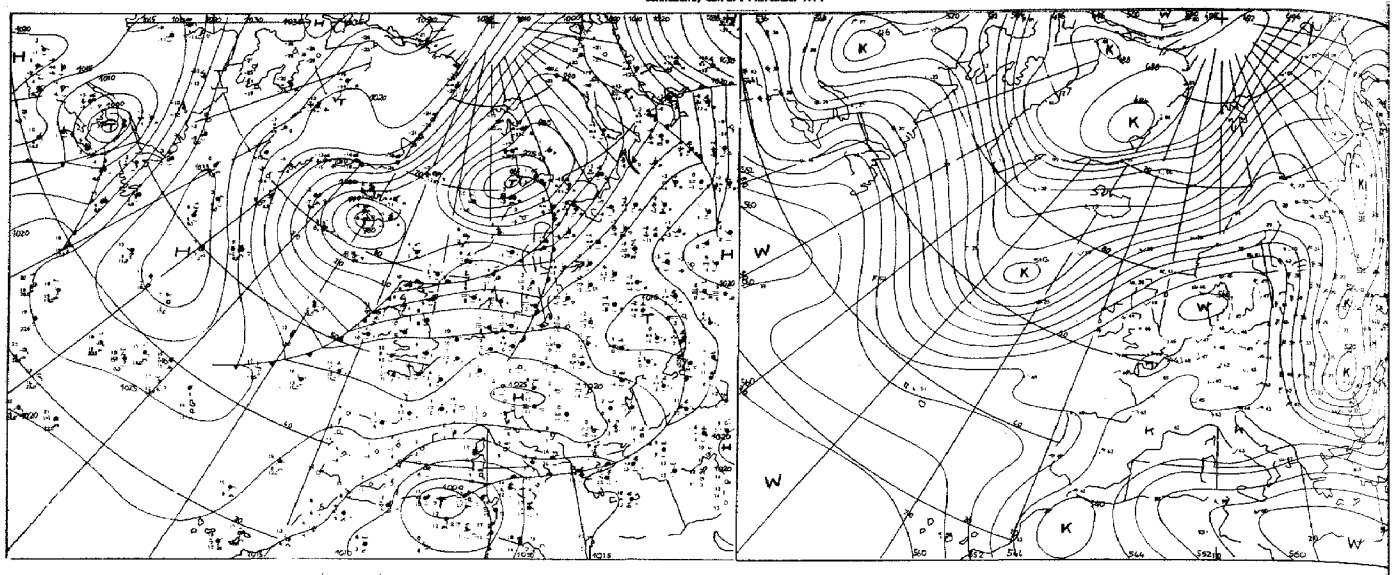


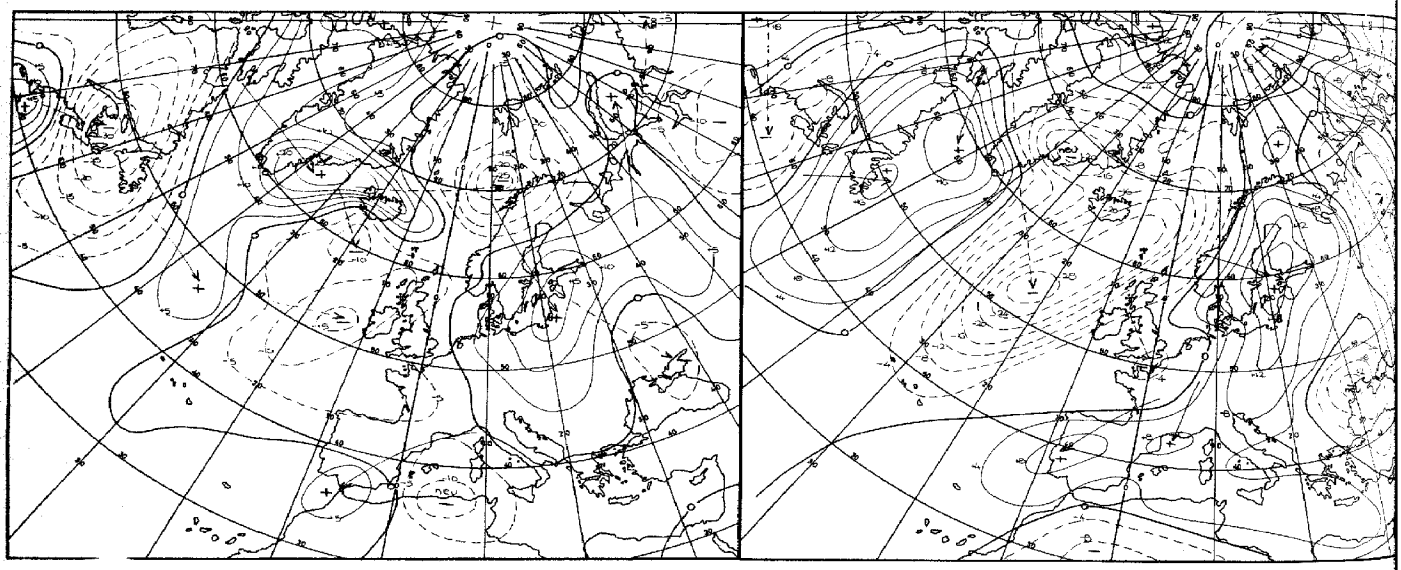
09 GMT

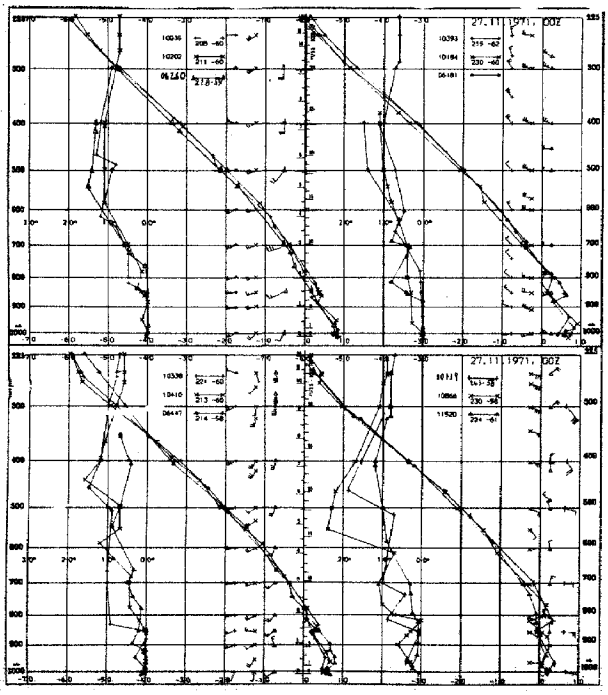


15 GMT

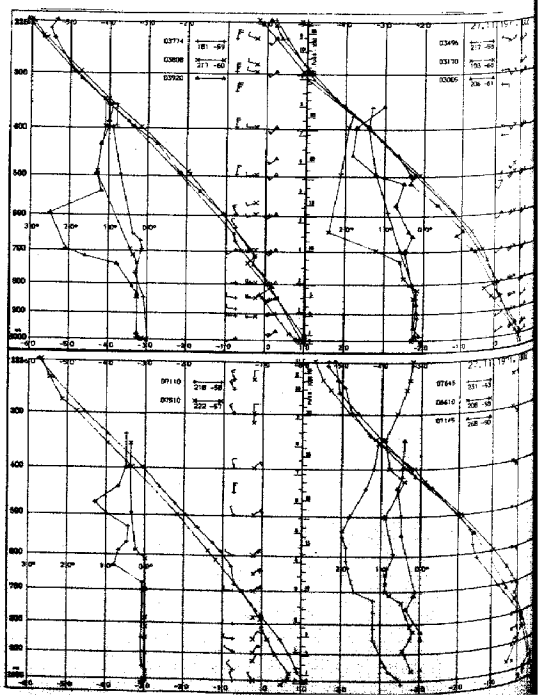
21 GMT

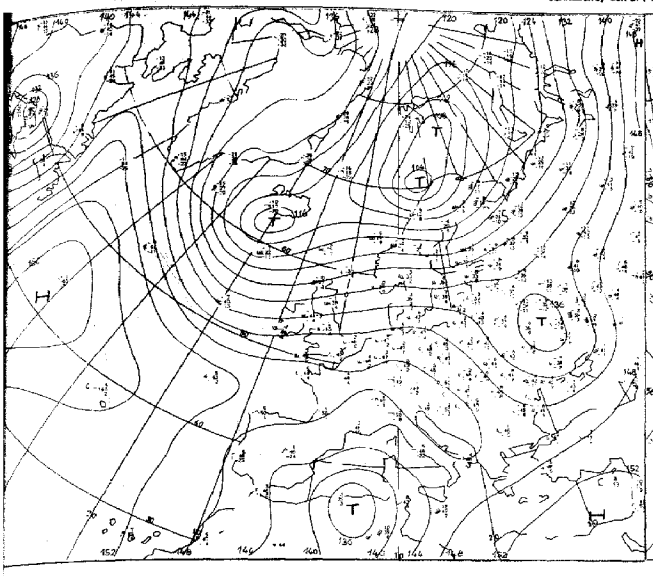




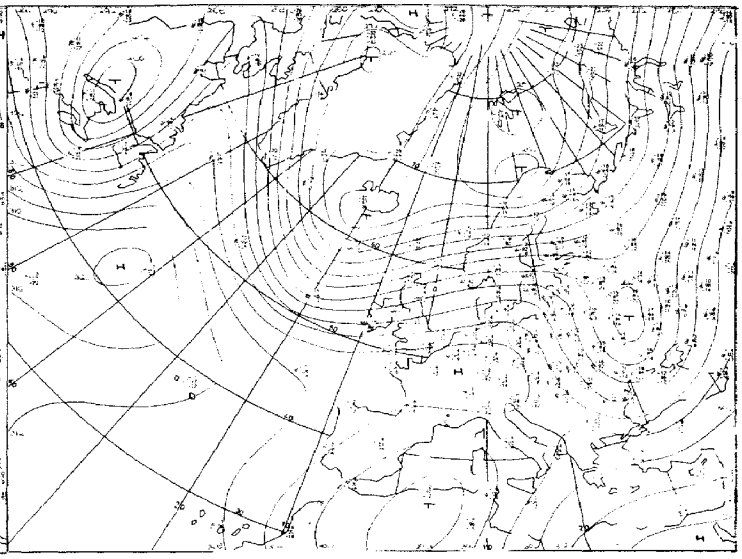


06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

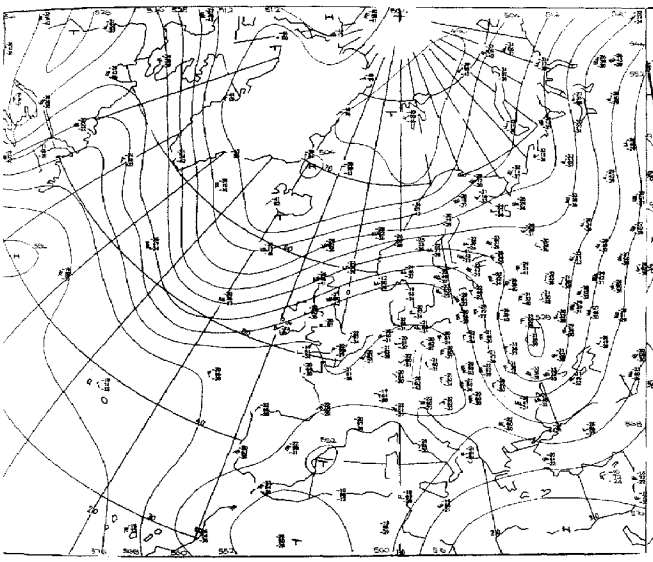




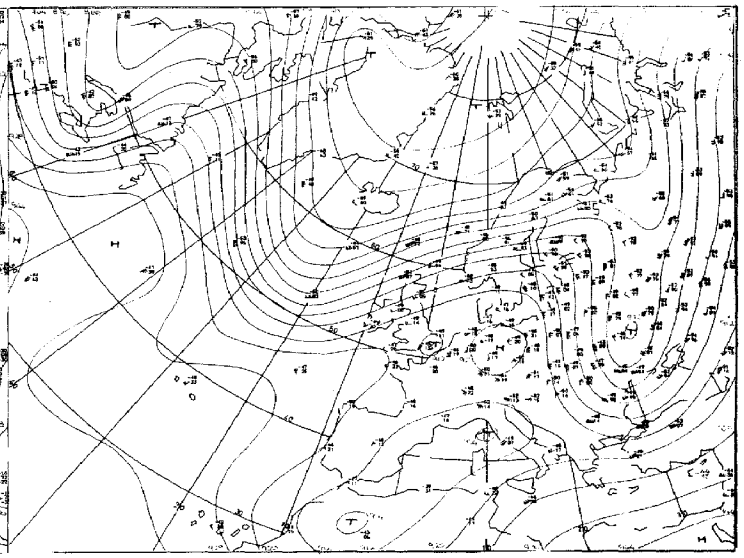
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



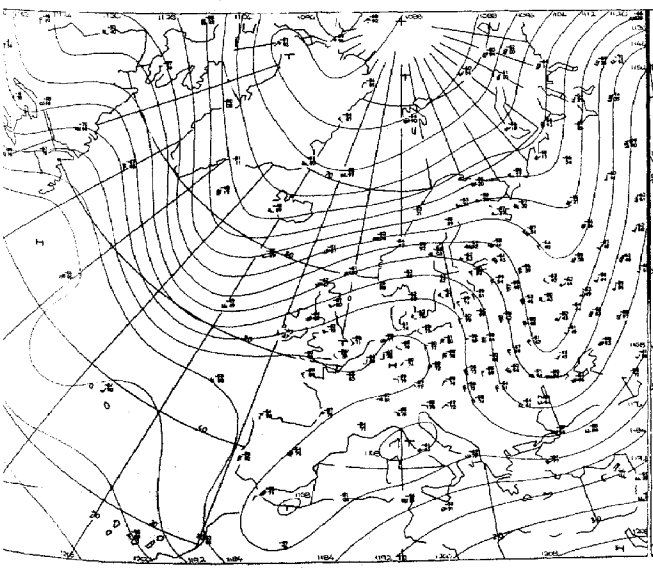
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



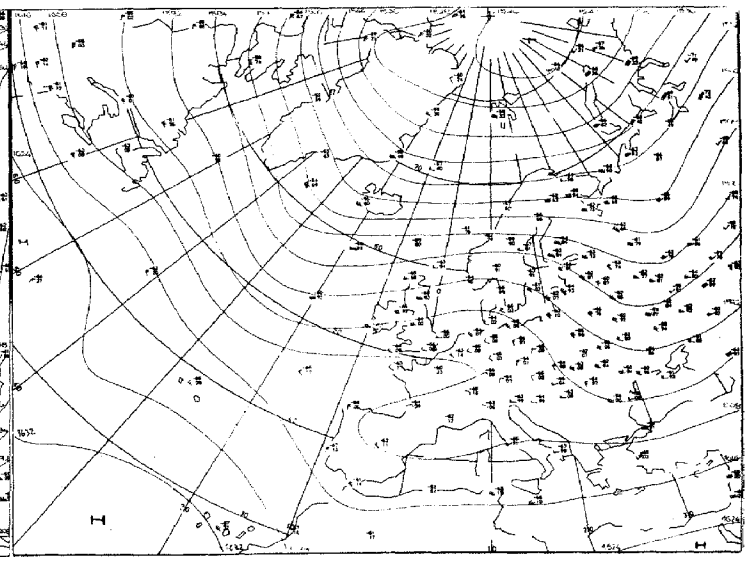
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



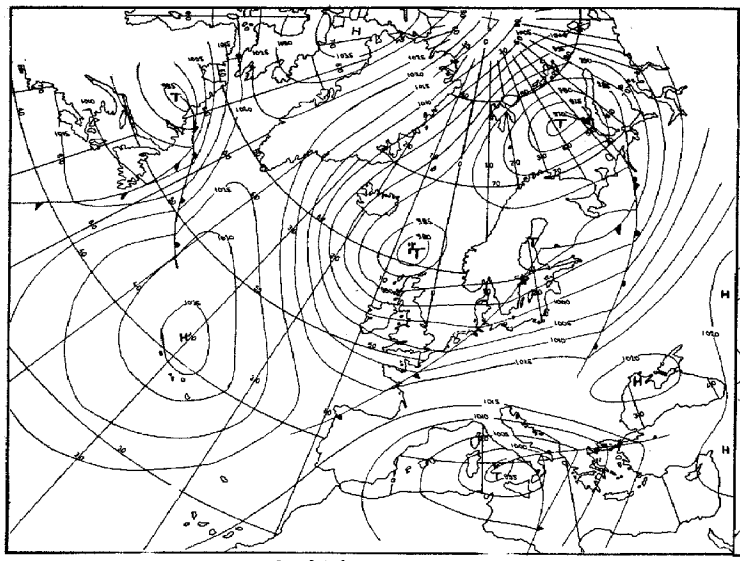
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



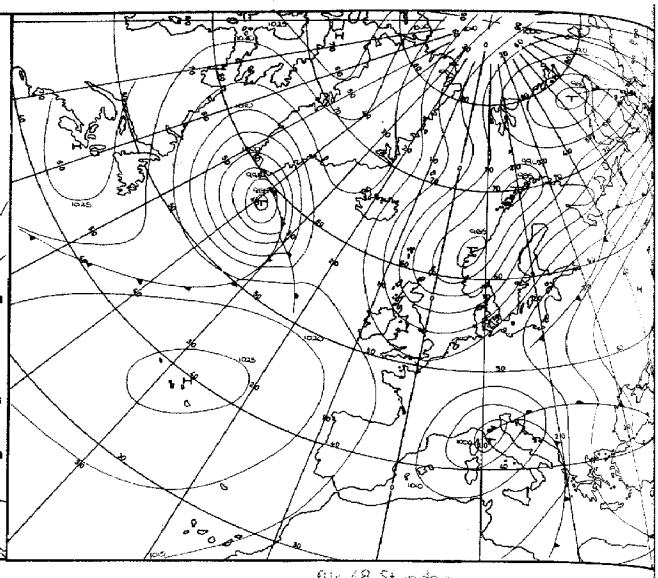
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 27. November 1971

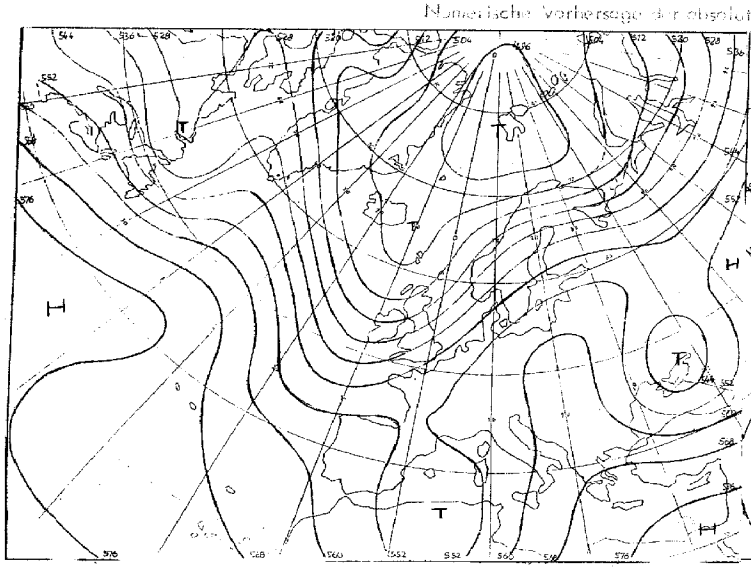


für 24 Stunden

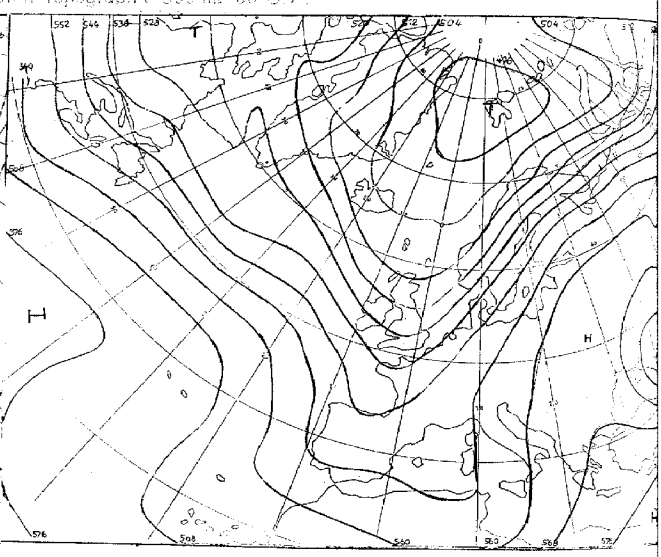


für 48 Stunden

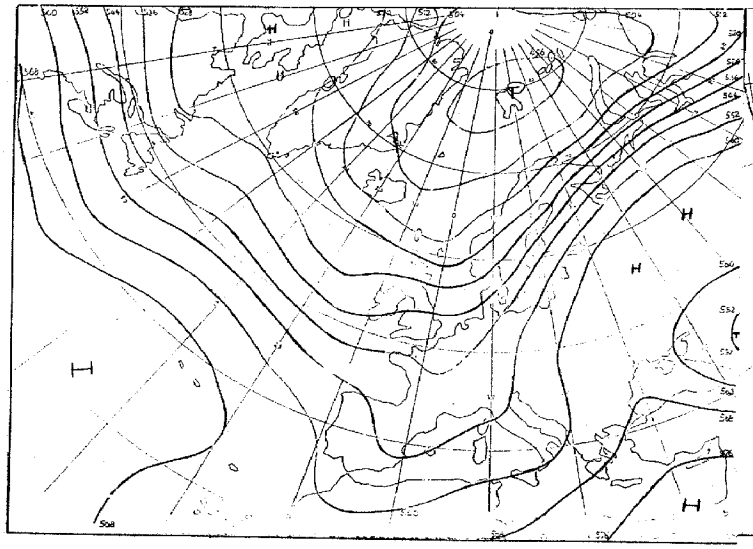
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



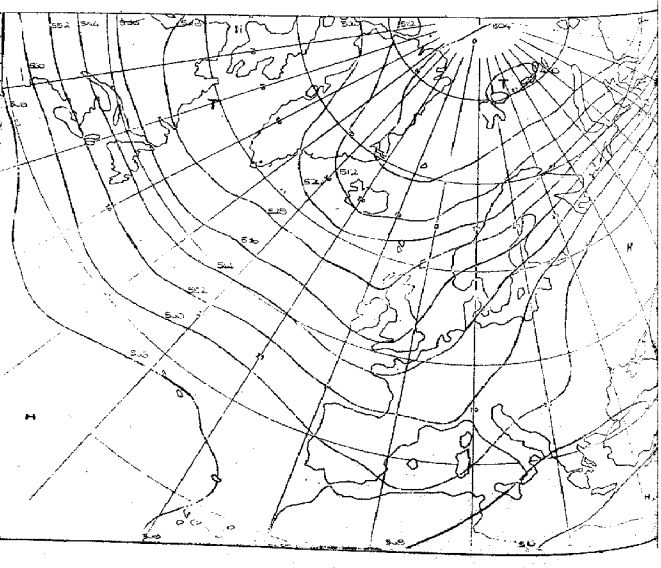
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Sonnabend, den 27. November 1971 — Nr. 331

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_g T_d$ ppp	$f_s f_s - f_g f_g$	$f_s f_s - f_g f_g$	888--
Helgoland	4	015						92314	0845-	14008	9----	08808			
List	27	020						92414	03454	12708	9----	08704			
Husum	3	029						92308	06514	14107	9----	07806			
Schleswig	44	035	92309	05454	14707	9----	07400	92410	10514	14008	9----	08807			797--
Kiel	7	045						82307	11525	14408	862--	08804			
	13	113													
Norderney	7	129	82209	11285	16308	861--	08101	82110	10104	15607	861--	07807			797--
Bremerhaven	5	131													
Cuxhaven	16	147	92309	22205	16008	9----	08400	92210	18102	15607	9----	07804			792--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	13	156						92307	0845-	15708	9----	07801			
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	92206	07455	16209	9----	08704	93107	05454	15908	9----	06703			792--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82311	35105	16808	861--	08000	82104	25102	16208	861--	07606			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82108	15504	18707	861--	06400	82106	20105	17407	862--	06813			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81204	17205	18906	862--	06705	81304	26102	17707	863--	06712			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82107	56105	18407	854--	06202	72006	35102	17607	753--	06708			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82305	57105	18805	855--	04103	82309	58102	17905	855--	03809			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82204	12515	18307	870--	07004	92004	04515	18006	9----	06803			794--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82406	17512	18306	861--	06105	82306	12515	18006	861--	06803			794--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81508	30515	19906	862--	05701	81509	40105	18606	853--	04713			791--
Bocholt	25	406						91709	0645-	17506	9----	06713			
Essen	154	410	81908	30515	19305	862--	05005	81808	40105	17806	862--	05713			792--
Kahler Asten □	835	427	92607	01455	48503	9----	03603	92410	01454	48103	9----	03804			791--
Kassel	158	438	81804	30106	20703	864--	02001	81804	25515	19703	863--	02710			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92004	01454	19503	9----	03709			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81306	56202	20104	862--	03807	81307	57102	19204	855--	03709			791--
Koblenz	96	515						82004	5710-	19705	855--	03814			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93102	00474	48403	9----	03000	92104	01434	47603	9----	03710			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	30105	21402	863--	02808	80000	15514	20502	861--	02809			797--
Deuselbach	479	615						80000	30515	19502	862--	02707			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92108	03414	48704	9----	04803	92208	01414	47804	9----	04710			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81904	30025	21702	861--	02703	80000	40102	20502	854--	02711			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81303	18515	22301	861--	01804	81202	12505	21301	861--	01709			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82204	45565	22600	862--	00103	81903	14105	21750	861--	51809			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	04415	21301	862--	01707	80503	15104	20401	862--	01708			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	10284	22201	662--	01809	83601	30102	20601	854--	00715			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81801	50102	21101	762--	00714			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81104	16205	23501	862--	01803	81103	30102	22001	864--	01714			791--
Regensburg	376	776	81304	18105	24200	862--	00400	81501	18102	22600	862--	00714			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90000	01454	48751	9----	52806			
Freiburg	269	803	81902	50102	20903	756--	01709	50000	50102	19802	55600	01712			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70905	40202	21902	756--	51810	60505	40102	20601	656--	51813			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	71203	65022	22800	756--	52707	10904	62021	21752	15700	54716			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80302	10107	23850	862--	50801	90601	01452	22751	9----	51712			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908	70924	01414	47750	75-00	50715	61024	01414	46550	65-00	50712	24-27	27-32	7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10204	63030	22252	15700	53712	00304	64020	20952	00900	54716			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						91403	05454	23757	9----	57710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01419	89020	01955	00900	58801	01218	89020	00955	00900	58809		---29	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						11115	89020	46600	10940	54715			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01406	89020	48200	00900	56815			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 27. November 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d epp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d epp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_n T_g T_g$	RR_{24} sss	$E_{sss'}$
Helgoland	4	015	92114	0047-	13008	9----	08810	82120	15514	12708	871--	08803			79108	08708	91000	1
List	27	020	82316	20284	11508	862--	08712	92318	03452	11408	9----	07601			70007	07908	91000	1
Husum	3	029	92210	03455	13207	9----	07709	92109	04504	13007	9----	07502			70107	06707	02000	59100
Schleswig	44	035	92210	05505	13408	9----	08707	92208	05505	13107	9----	07703			70207	06407	03000	59100
Kiel	7	045	82207	15505	14008	862--	08704	92109	06475	14008	9----	07500			79407	07107	95000	1
Norderney	13	113	91814	04455	13407	9----	07705	91814	07505	12707	9----	07607			79507	07906	01000	1
Bremerhaven	7	129	82006	10285	14407	861--	07712	82008	16514	14108	861--	07603			79707	07807	94000	1
Cuxhaven	5	131	92110	08475	13908	9----	08610	82107	26285	13508	861--	08804			79208	08607	95000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82109	20102	14707	861--	07709	82110	20512	14908	863--	07302			79208	07908	01000	1
Lübeck	13	156	82005	1210-	15208	862--	07605	82007	18205	15108	862--	07601			79107	07007	91000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82108	10104	14108	863--	07718	81907	15102	13607	863--	06705			79408	09208	01000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	430	81504	4010-	16705	855--	04710	71201	63022	16505	755--	04502			70103	03002	05000	59100
Bremen, Flughafen	3	224	82007	30102	15107	861--	07611	82109	35102	15008	862--	07601			79707	08407	91000	1
Soltau	77	235	82206	0944-	15907	862--	07711	82006	11284	16007	852--	07201			79307	06605	01000	1
Lüchow	35	253	82106	3010-	16307	863--	05712	62107	50102	16507	66600	05102			79706	06406	97000	59100
Lingen	21	305	82107	13515	15307	862--	07713	82008	19105	14808	762--	07605			79507	08405	01000	1
Münster	64	313	81905	20105	16207	862--	06712	81805	35102	15707	754--	06604			79707	06906	91000	1
Osnabrück	95	317	82007	12514	16307	862--	06706	71703	38105	15807	754--	06704			79207	07306	01000	1
Gütersloh	72	320	81205	28102	16706	854--	06709	71506	58022	16407	756--	06604						
Bad Salzuflen	98	325	81704	4010-	17205	754--	03711	71604	50102	16805	755--	04504			79405	06604	03000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	31805	40101	16806	35640	05608	21505	40100	16706	25600	04501			79705	07103	95000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02506	58101	17204	00900	03707	72205	57101	16905	756--	04602			79104	05102	95000	1
Berlin-Dahlem	51	381	91904	09585	17806	9----	06603	81905	16106	18306	861--	06106			70106	05805	01000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82006	16512	17806	862--	06702	81905	16105	18306	862--	05305			70106	06106	01000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71508	56105	16906	755--	04717	81510	40102	16406	855--	04506			79206	06105	96000	1
Bocholt	25	406	81707	08515	16206	863--	06713	71607	18105	15507	755--	05707			79606	07006	02000	1
Essen	154	410	81708	65025	16406	765--	04714	71811	59022	15906	755--	04604			79205	05304	01000	59100
Kahler Asten □	835	427	92313	01454	45803	9----	03720	92216	01454	45603	9----	03603			79102	02202	02000	71800
Kassel	158	438	81903	28515	18803	863--	02709	82004	50105	18104	864--	02607			79303	02602	01000	1
Göttingen	176	444	81803	56105	18704	863--	03709	81802	56102	18305	854--	03603			79303	03203	01000	1
Braunlage	607	452	92604	0345-	18303	9----	03703	92806	04434	17804	9----	04703			79601	01301	01002	71300
Aachen	202	501	81805	7002-	16508	855--	06721	72004	60022	15907	755--	05707			79706	06006	92000	1
Nürburg	626	510	92108	01454	18103	9----	03713	81810	50284	17204	871--	03605			70002	01701	93---	71000
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81306	59102	17905	855--	04713	71406	57102	17005	755--	04709			79104	04403	01000	0
Koblenz	96	515	82002	5620-	18504	755--	04713	82007	56102	17805	784--	03707			79704	046--	97000	1
Marienberg	547	526	91405	00515	18601	9----	01713	91305	00455	18201	9----	01604			79501	00400	01000	71200
Gießen	186	532	81202	40515	19102	855--	02710	81202	56105	18303	855--	01607			79102	02102	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	30515	20002	863--	02708	80401	30105	19203	863--	02606			70102	01902	03000	1
Wasserkuppe □	921	544	82605	75024	47103	753--	03606	91103	00472	46603	9----	03605			70001	00201	95000	71800
Trier-Petrisberg	265	609	90000	04515	19102	9----	02713	80000	08205	18103	861--	03609			79302	01702	01000	1
Deuselbach	479	615	80000	35205	18202	862--	01711	71406	70284	17003	754--	02710			70100	01100	02000	60200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81705	30104	46903	853--	03708	91706	01414	46203	9----	03605			79603	03001	96000	72300
Frankfurt, Flughafen	112	637	81801	45102	19103	862--	02713	80403	37102	18203	853--	02709			79202	02102	94000	1
Darmstadt	133	639	80804	56102	19203	864--	02715	80606	56102	18103	856--	01710			79302	01902	01000	1
Würzburg	259	655	80901	22105	19901	862--	01715	80000	15515	19102	862--	01705			79201	01201	94000	59100
Bad Kissingen	216	658	80000	18205	20401	862--	01711	80201	16102	19901	863--	01705			79101	01601	92000	59700
Coburg	337	671	80000	21102	20601	862--	00710	80000	17102	19901	862--	01707			79501	00400	01000	70500
Bamberg	239	675	80000	10515	20301	862--	01711	83503	16105	19602	754--	01705			70101	00800	01000	59700
Hof	567	685	91803	04435	20750	9----	50709	71602	35104	20101	754--	01603			79751	50451	91000	71400
Weiden	438	688	80000	12102	21100	862--	00710	40000	25102	20301	454--	50707			79300	50100	01000	70200
Berus	363	704	90704	00455	19002	9----	02710	90905	01454	19702	9----	02710			79201	00651	96000	1
Selbach/Saar	431	705	90703	01456	18401	9----	01719	90307	05434	17501	9----	01615			70100	50150	02---	71000
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80302	25104	18701	852--	01716	80405	15102	17602	855--	01710			79101	00450	02000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6002-	19103	4557-	01712	80000	18102	18703	864--	01604			70002	02602	96000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70907	7002-	17601	5547-	01712	80909	06462	17101	5637-	01607			70050	50350	96000	60200
Karlsruhe	114	727	70000	32102	18403	755--	02716	70503	42102	18203	6563-	02802			70001	02400	93000	1
Mannheim	97	729	80702	2210-	19003	856--	02713	80000	22102	18603	864--	02604			79702	02502	96000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	40102	19102	854--	00713	60000	20102	18502	55540	01805			70001	01251	94---	91000
Öhringen	276	742	80602	50102	18402	864--	01719	80805	57102	18102	855--	01603			70001	00901	95000	1
Ansbach	413	755	80000	25102	20201	862--	01717	81603	28102	19501	862--	01607			79701	00701	92000	60100
Weißenburg/Bay.	422	761	80402	50102	19401	762--	00716	80203	35102	18601	754--	00708			70001	00900	94000	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	30102	20302	854--	01716	81103	35102	20002	854--	01603			79101	01401	01000	59100
Regensburg	376	776	81001	18102	21500	863--	00711	21202	30102	19702	25300	00714			79700	00050	97000	70300
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	80284	47851	00900	54711	01410	89020	47400	00900	53704			79751	52853	92000	93200
Freiburg	269	803	71901	50102	18302	756--	00715	70000	20102	17602	756--	01707			70000	02851	93000	1
Freudenstadt □	797	815	90000	05454	45901	9----	01715	90702	03434	45401	9----	00704			70000	00050	97000	73800
Klippeneck □	973	818	20908	5010-	44951	26000	51718	00911	75011	44350	00900	52708			70051	00251	97000	71600
Tübingen	370	826	81402	40102	20502	855--	01611	90601	03452	20401	9----	01803			70002	02000	95000	59100
Stötten	734	836	91109	01454	19551	9----	51713	81011	25284	19251	761--	52604			70051	50451	92000	71000
Ulm	522	838	43405	45102	19500	45400	51717	60407	35102	19301	55502	51708			70050	00150	95000	70300
Augsburg	477	852	00904	40101	19200	00900	52717	60504	30101	18500	15738	51807			79750	01652	97000	50100
München-Riem, Flughafen	529	866	10603	61021	20153	00901	54718	00604	57100	18300	00900	52708			70054	01156	97000	59100
Mühldorf	401	875	30000	20101	20051	10931	52717	91203	01450	19151	9----	51608			70052	00855	92000	50100
Passau	409	893	00502	40104	20951	00900	52618	99901	01472	20151	9----	51608			79151	50456	93000	90497
Feldberg/Schw. □	1486	908	11226	75284	45051	15-00	51715	11225	84000	44452	15-00	53707	28–32	28–37	70052	00453	93000	75000
Konstanz	399	929	22704	40100	19152	26400	53716	72901	23101	18451	764--	52604			70052	00357	00000	59100
Friedrichshafen	401	934	20403	63030	19152	25700	53615	30403	25100	18500	35400	52701			70053	00855	00005	3
Kempten-Lenzried	705	946	91303	05454	22058	9----	58719	01303	15284	20857	00900	57808			70058	52559	00013	70800
Oberstdorf □	810	948	10000	65020	42858	16200	59720	00000	89020	42359	00900	60704			70058	52663	00025	91000
Zugspitze ■	2960	961	01321	89020	00555	00900	59803	01314	89020	00053	00900	58504	——29		70056	558--	00035	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	11014	89020	44751	10940	53719	01110	89020	44550	00900	54604			70052	50453	00010	70800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	84020	21459	00900	59720	02601	84020	19756	00900	57808			70059	54062	00014	91900
Wendelstein □	1832	980	01514	89020	46401	00900	57616	01615	89020	46005	00900	58400			70053	53655	00000	95500
Berchtesgaden	542	997	20000	40284	22055	26600	55703	42004	70284	21055	46400	55710			70055	50056	00012	70700

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 27. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82018	16515	11508	861--	08712	82019	15105	10009	862--	08615	22-25	22-26	791--			
List	27	020	92115	03454	10707	9----	07707	92118	03604	09507	9----	07712			700--			
Husum	3	029	82109	12205	12408	862--	07806	82010	15516	11108	862--	07613			792--			
Schleswig	44	035	82109	11286	12408	861--	08807	82009	10504	11509	861--	09709			795--			
Kiel	7	045	82110	08504	13108	862--	08809	72108	35105	12409	762--	07607			792--			
Norderney	13	113	81816	25105	11508	761--	07812								792--			
Bremerhaven	7	129	82012	28205	13309	863--	08808	81909	30102	11908	854--	07714			793--			
Cuxhaven	5	131	82012	35105	12909	862--	08606	81711	35102	11209	852--	08617			791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82108	40105	14008	863--	07709	71707	50102	13208	754--	06608			797--			
Lübeck	13	156	81808	20105	14608	861--	08705	81608	20102	13808	861--	08706			791--			
Emden-Wolthusen	0	202	81906	20502	13008	863--	07706	81906	20105	11009	863--	07720			791--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81705	65022	15406	855--	04810	71406	62032	13707	755--	04616			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	81907	57102	14009	854--	07810	71808	57022	12609	755--	07714			700--			
Soltau	77	235	31906	40104	14808	38400	06812	71805	50101	13707	756--	06711			700--			
Lüchow	35	253	81905	58102	15808	866--	05807	81905	57102	14808	855--	07710			700--			
Lingen	21	305	72008	42105	13309	755--	07815	72007	40102	11509	755--	07718			794--			
Münster	64	313	82005	40102	14308	755--	06813	81903	56102	12710	755--	07716			700--			
Osnabrück	95	317	71807	50105	14408	755--	06713	71807	62022	12809	755--	06716			797--			
Gütersloh	72	320	81507	62031	14809	855--	07815	81205	56042	12909	856--	06718						
Bad Salzuflen	98	325	71506	56102	15307	756--	04813	71506	40102	14107	755--	04713			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71808	57101	15409	756--	06812	71804	57102	14208	756--	06612			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82205	56101	16108	855--	06707	81804	59022	14508	856--	06716			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81704	24106	17606	862--	06607	81603	40102	16707	855--	06609			791--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81805	32105	17506	853--	05808	81705	34102	16807	855--	05507			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81510	40102	14707	855--	05717	71408	50102	12708	755--	05718			700--			
Bocholt	25	406	71608	25105	14109	755--	06713	81607	25102	12209	855--	06719			791--			
Essen	154	410	81811	59022	14608	855--	05812	81810	60022	12408	855--	05721			700--			
Kahler Asten □	835	427	92113	08414	44702	9----	02809	91809	01514	42402	9----	02726			700--			
Kassel	158	438	82003	56105	16805	855--	03712	81902	56102	14505	854--	03623			797--			
Göttingen	176	444	82102	56102	17006	855--	04712	81802	57102	14806	855--	04722			700--			
Braunlage	607	452	92503	02474	16804	9----	04709	71503	70014	15403	753--	02613			700--			
Aachen	202	501	71808	60022	14109	755--	06816	81808	60022	12108	855--	05720			700--			
Nürburg	626	510	81710	30104	15304	871--	03817	81506	60022	13403	5712-	02721			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81307	60022	15307	856--	05717	71407	60012	13207	755--	05721			700--			
Koblenz	96	515	82002	50102	16006	885--	04817	81706	25102	13306	855--	03727			700--			
Marienberg	547	526	91305	01455	16502	9----	02814	81206	08414	13802	864--	02723			793--			
Gießen	186	532	81201	57102	16704	855--	02815	81102	40205	14104	855--	03725			791--			
Bad Hersfeld	212	542	80401	40105	17904	854--	02813	80204	30102	14904	853--	02729			791--			
Wasserkuppe □	921	544	91310	00514	44801	9----	01817	91314	02415	42601	9----	01724			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	80205	12285	16004	852--	04819	70203	25102	13105	754--	04627			793--			
Deuselbach	479	615	81405	82034	14506	884--	03723	71802	70022	12004	754--	02625			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91406	02414	44602	9----	02817	91313	00514	42201	9----	01724			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80806	56102	16104	853--	03820	80605	56102	13705	853--	04723			700--			
Darmstadt	133	639	80807	57102	16305	856--	02717	70811	58012	13206	755--	02729			700--			
Würzburg	259	655	80502	12105	17502	862--	02716	70403	12102	14602	753--	01728			791--			
Bad Kissingen	216	658	80201	22102	18102	863--	01714	80503	30102	15102	863--	01729			700--			
Coburg	337	671	80501	56102	17803	754--	01717	71001	50102	15003	755--	02727			700--			
Bamberg	239	675	80103	25105	18202	864--	02713	73303	25102	15303	754--	02728			797--			
Hof	567	685	71505	45104	17704	754--	01815	71412	62022	15703	754--	01721			700--			
Weiden	438	688	60601	59031	17704	65500	01719	30905	70031	14803	35500	01628			700--			
Berus	363	704	80702	12284	16103	861--	03716	20905	56101	12505	25500	03731			700--			
Selbach/Saar	431	705	80507	50104	15702	854--	02816	20504	57101	12403	26200	02628			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80606	20102	15503	752--	02718	10405	50102	11805	10930	03733			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80903	18102	16704	864--	02809	10606	25051	12705	15600	01739			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90709	03454	15501	9----	01815	30714	15284	11802	25330	01733			700--			
Karlsruhe	114	727	70404	56052	15606	6563-	03724	00407	56051	12206	00900	03734			700--			
Mannheim	97	729	83502	25102	16704	864--	03719	23504	25101	13405	25600	04632			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30908	57101	15805	35500	02720	10906	56100	12005	15540	02736			700--			
Öhringen	276	742	80705	50102	15903	855--	02820	10808	50101	12004	11400	02736			700--			
Ansbach	413	755	80904	25102	17303	863--	01817	80606	20102	14702	862--	02727			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	20705	57101	16204	21400	02717	50705	56101	13404	55400	01727			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80503	30102	17903	854--	02718	70705	50101	15304	76300	03624			700--			
Regensburg	376	776	01203	57101	16904	00900	01723	00202	50100	14504	00900	02623			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01410	89020	46503	00900	00708	01410	89020	44502	00900	00721			700--			
Freiburg	269	803	82902	35102	14903	3842-	01724	82204	57102	12403	6547-	01724			700--			
Freudenstadt □	797	815	50703	59024	43401	51400	00722	11002	62011	41101	14400	00725			700--			
Klippeneck □	973	818	01107	65021	43101	00900	51715	20906	62030	41001	20931	51724			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	71113	56104	16401	753--	52820	91117	06452	13350	9----	50731			700--			
Ulm	522	838	40506	56102	16702	45500	51713								700--			
Augsburg	477	852	50706	14101	16202	56200	01718	70604	09442	13701	761--	01724			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	11205	56050	15704	11400	51716	11005	58030	13804	00901	51719			700--			
Mühldorf	401	875	01303	50104	15404	00900	01826	11008	63020	13304	00901	01620			700--			
Passau	409	893	00000	02420	17601	00900	51819	02502	65024	14203	00900	01728			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02117	86020	43303	00900	54711	12317	88030	41703	10841	56617	28-32		700--			
Konstanz	399	929	71502	35102	16201	764--	51818	51503	50101	13701	26442	51824			700--			
Friedrichshafen	401	934	31603	35051	15903	35400	52820	21702	35100	13301	15440	51728			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	00000	60014	17552	00900	53714	11402	80020	13502	10941	52726			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	43702	00900	54812	22001	89030	41401	00906	52724			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11317	89030	99054	00901	58709	11418	89020	97056	11-41	59718		27-32	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	01902	89020	43801	00900	54810	11802	89020	42203	00901	51721			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00902	84020	15201	00900	51717	12201	84030	14852	00901	53715			700--			
Wendelstein □	1832	980	02018	89020	44605	00900	59813	22014	89030	43904	00901	57609			700--			
Berchtesgaden	542	997	02004	89024	16303	00900	50725	10000	89030	14203	00902	50721			700--			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 27. November 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ap p	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ap p	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR 18 $T_x T_n$	Mittel vom: 22.–26.11.71 $T_g T_g T_g$	$S_g S_g S_g$	$R_g R_g$
Helgoland	4	015	81914	15505	09709	862--	08603	81915	18105	09008	862--	07807	22–26		792o9	o48	o61	18
List	27	020	92014	04476	09506	9----	06500	81916	12104	08706	862--	05808			795o8	o29	o66	14
Husum	3	029	81809	15106	10608	862--	07705	81809	30102	09907	864--	06707			7o1o8	o25	o3o	23
Schleswig	44	035	81808	30105	11007	855--	06705	81806	56102	10507	755--	06705			7o1o8	o22	o28	39
Kiel	7	045	71806	57105	11808	754--	06606	71806	59022	11207	755--	06706			792o9	o28	o18	16
Norderney	13	113						81712	25102	08708	862--	07712			792o9	o49	oo7	18
Bremerhaven	7	129	71809	56102	11008	755--	06709	81708	59032	10108	855--	06709			793o9	o33	o42	1o
Cuxhaven	5	131	81509	50102	10608	855--	07606	71608	58102	09907	755--	06807			791o9	o34	o57	2o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81508	58102	12407	756--	06708	81505	58102	11207	756--	06712			7971o	o25	o26	2o
Lübeck	13	156	81608	50102	13107	863--	07707	81502	60022	12307	864--	07708			791o9	o24	o17	2o
Emden-Wolthusen	0	202	81805	20105	10709	863--	07603	81704	20102	08808	663--	07719			791o9	o4o	o13	4o
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81107	65022	12405	855--	03714	81008	65022	10405	855--	03720			7ooo8	oo8	ooo	33
Bremen, Flughafen	3	224	71609	60022	11708	755--	05709	81407	68022	10307	855--	05714			7ooo9	o29	o23	17
Soltau	77	235	81704	40101	13207	855--	06705	71404	35102	11506	756--	05717			7ooo8	o15	o12	24
Lüchow	35	253	81507	35102	13708	855--	06711	81307	35102	12307	856--	06714			7ooo8	o2o	oo6	o6
Lingen	21	305	82007	42105	10908	855--	06706	81606	60022	09208	755--	05717			7941o	o34	o17	22
Münster	64	313	81704	58052	11608	755--	05710	81506	58052	09508	755--	04721			7oo1o	o25	ooo	21
Osnabrück	95	317	81609	62022	11908	755--	05709	81306	62022	10107	755--	04718			797o9	o23	o54	27
Gütersloh	72	320	81108	60022	11807	855--	05712	81107	58022	09806	855--	04720			7ooo9			
Bad Salzuflen	98	325						81406	57102	10806	755--	04720			7ooo7	o19	ooo	29
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81604	50102	13207	855--	05711	71106	56102	11206	755--	05720			7ooo9	o18	oo2	2o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71502	50102	13307	755--	06712	30903	56101	11605	00901	04718			7ooo8	o17	ooo	12
Berlin-Dahlem	51	381	81404	59022	15907	855--	06708	01207	65011	13907	00900	05620			791o7	o12	o51	11
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81404	56102	15907	855--	05809	01209	61011	13907	00900	04720			797o8	o12	o5o	o6
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81405	60022	11508	856--	04712	81510	65022	09207	856--	04724			7ooo8	o29	oo3	19
Bocholt	25	406	81605	30102	11008	855--	06711	81303	50102	09308	855--	05718			791o9	o3o	oo1	24
Essen	154	410	81711	65022	10808	756--	03716	81709	75022	08907	855--	03719			7ooo8	o21	o1o	3o
Kahler Asten □	835	427	91509	01515	40601	9----	01718	91510	01455	38800	9----	00719			794o3	528	ooo	39
Kassel	158	438	81001	50102	13005	855--	03715	70000	50102	10505	755--	03724			797o5	o11	oo5	15
Göttingen	176	444	80000	56102	13305	855--	04715	81202	56102	11305	855--	03720			7ooo6	o1o	oo1	11
Braunlage	607	452	60603	70014	13902	65500	01816	81203	40101	12102	855--	01717			7ooo4	52o	oo2	19
Aachen	202	501						81304	65022	09106	855--	02719			7ooo9	o21	o11	12
Nürburg	626	510	81104	20284	11802	871--	02717	91104	01454	09601	9----	01722			7ooo4	515		24
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	71306	50102	11806	755--	04713	71304	59022	09505	755--	04723			7ooo7	o19	o19	25
Koblenz	96	515	81803	20102	11906	865--	03714	81803	40102	09805	855--	03720			7ooo6	o27	o1o	1o
Marienberg	547	526	91208	03475	12002	9----	02719								794o3	516	oo6	3o
Gießen	186	532	80201	40105	12204	855--	02719	80201	40102	10404	855--	03717			791o5	oo9	o2o	o9
Bad Hersfeld	212	542	80205	30102	13204	864--	03718								791o4	oo8	o2o	o9
Wasserkuppe □	921	544	91116	00455	40250	9----	50724	91414	00494	38950	9----	50615	22–27		797o3	537	oo2	13
Trier-Petrisberg	265	609	70405	57102	11605	754--	04815	80703	56102	09704	854--	03720			793o5	oo6	oo1	12
Deuselbach	479	615	70904	40102	10902	763--	01814	80000	40102	09102	863--	01717			7ooo6	5o7	oo3	14
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91214	00415	40400	9----	00717	91318	00414	38850	9----	50718			797o3	524	oo2	36
Frankfurt, Flughafen	112	637	10604	50101	11904	15500	03718	80804	58101	09303	854--	02727			7ooo5	o12	o2o	12
Darmstadt	133	639	00910	58012	12004	00900	01613								7ooo6	o11	o23	14
Würzburg	259	655	81003	16284	13001	862--	01617	81107	35102	10802	861--	02820			791o2	oo3	o35	11
Bad Kissingen	216	658	83601	20102	13302	862--	01717	80000	30102	11802	863--	01716			7ooo3	oo1	o47	14
Coburg	337	671	00000	62011	13103	00900	01717	60901	60031	11403	66400	01717			7ooo4	5o6	o65	o9
Bamberg	239	675	73002	16101	13900	755--	00715	81202	18102	12101	864--	00717			797o3	oo1	o71	12
Hof	567	685	81318	60022	14302	762--	01716	81514	58102	12201	762--	00721			7ooo4	518	o11	o8
Weiden	438	688	20909	62011	13702	25500	01812	10911	62020	11702	15500	00720			7ooo5	515	o18	11
Berus	363	704	80707	50101	11303	862--	03715								7ooo5	5o3	o29	13
Selbach/Saar	431	705	80604	15101	11302	861--	02714								7ooo3	514		28
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90606	07472	11203	9----	03609	80605	25104	09303	862--	03719			7ooo5	5o3	oo1	16
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	22101	11503	864--	01613								7ooo6	o16	o82	1o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90711	02454	10601	9----	01611	90908	02454	09101	9----	00716			7ooo2	o17	o77	14
Karlsruhe	114	727	80603	25100	11003	856--	02613	82102	12102	09903	862--	03711			7ooo8	o15	o48	15
Mannheim	97	729	70405	50101	12303	756--	02612	80603	56106	10103	856--	01721			7ooo6	o18	o38	11
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01103	40100	12300	00900	51707	03401	30100	10750	00900	51717			7ooo6	5o4		1o
Öhringen	276	742	80907	40101	10504	764--	02715	31106	50101	09203	35500	01715			7ooo5	5o1	o65	18
Ansbach	413	755	90704	07472	13102	9----	02717	81107	25284	11302	862--	01715			7ooo3	5o5	o24	13
Weißenburg/Bay.	422	761	53602	12101	12606	56200	00713	40203	18101	11100	46200	50716			7ooo5	5o6	o57	o7
Nürnberg, Flughafen	319	763	21003	50101	13602	26400	01518	81107	50101	11403	864--	01720			7ooo5	5o1	o56	11
Regensburg	376	776	01203	25100	14151	00900	52812	93601	04454	12452	9----	52719			7ooo5	5o6	o58	1o
Gr. Falkenstein □	1307	791	11413	84020	43702	00901	52609	11612	82020	42804	00901	54711			7ooo4	564	ooo	27
Freiburg	269	803	82103	40102	11003	864--	01715	82203	50102	09502	863--	01715			7ooo4	o12	o89	14
Freudenstadt □	797	815	00000	06461	39950	00900	50713	00000	00444	38051	00900	51716			7ooo2	53o	o69	54
Klippeneck □	973	818	11209	86030	39752	00902	52709	21105	86020	38300	00902	53719			7ooo2	538	122	14
Tübingen	370	826														oo1	o7o	11
Stötten	734	836	91214	02474	11950	9----	51613	91214	00454	10350	9----	51715			7ooo1	528	o78	17
Ulm	522	838						90302	02454	10850	9----	51715				515	1oo	14
Augsburg	477	852	00803	18104	12851	00900	52713	00902	15100	11651	00900	52812			7ooo2	5o4	o9o	12
München-Riem, Flughafen	529	866	11304	50100	13251	00901	52714	50000	35101	11251	20931	52719			7ooo4	5o5	o51	11
Mühldorf	401	875	30602	50100	12600	00901	51812								7ooo4	5o3	o59	o8
Passau	409	893	92402	01454	14451	9----	51707	11002	01464	12553	10940	53820			7ooo5	5o7	o46	15
Feldberg/Schw. □	1486	908	12206	89030	40804	10841	59809	51808	89031	39604	00904	58711			7ooo4	o66	116	56
Konstanz	399	929	01601	18101	12651	00900	52714	83302	18101	11350	862--	51711			7ooo2	oo4	o78	18
Friedrichshafen	401	934	70801	21101	12450	764--	51711	90306	07472	11151	9----	51714			7ooo3	oo3	o9o	17
Kempten-Lenzried	705	946	13101	57100	13453	10942	54716	10000	08460	13056	10942	56711			7ooo2	536	139	25
Oberstdorf □	810	948	11802	80284	39354	10941	54712								7ooo4	546	135	33
Zugspitze ■	2960	961	21418	89010	96057	10641	62709	51546	89011	94156	20642	61717	27–32	48–67	7oo53	635	2o6	55
Hohenpeißenberg □	977	962	21508	89030	40802	00901	51713	31708	89020	39704	30940	51715			7ooo4	537	125	o5
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31902	84020	14855	20941	55708								7ooo3	544	112	23
Wendelstein □	1832	980	31413	89030	42803	10941	58812	41723	89030	41603	10942	59813		25–31	7ooo6	584	o95	57
Berchtesgaden	542	997	02303	20100	14551	00900	52606								7ooo6	52o	112	15

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 27. November 1971 — Nr. 331

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
GMT	27oo	27oo	27oo	27oo	27oo	27oo	27o6
	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
mb							
10			2970 -73 29 50				2981 -67 27 69
20			2565 -75 29 32		2576 -66		2564 -69 28 39
30			2327 -71 31 22		2333 -7o 27 3o		2324 -71 29 26
50	2020 -67 31 23	2025 -68 30 29	2024 -68 28 19	2027 -70 30 13	2o27 -69 28 1o	2027 -67 29 18	2019 -69 -83 29 21
70	1818 -68 28 20	1822 -68 31 23	1821 -68 30 13	1824 -68 32 13	1824 -67 33 1o	1824 -67 32 03	1817 -67 -81 29 16
100	1602 -64 29 19	1607 -64 31 24	1605 -65 30 11	1608 -65 29 10	1608 -66 06 08	1607 -64 01 08	1601 -66 -80 29 12
150	1353 -60 27 17	1356 -60 25 36	1355 -61 25 09	1357 -61 24 13	1359 -61 20 04	1359 -61 01 04	1352 -61 -76 26 11
200	1174 -61 26 08	1177 -59 24 33	1176 -60 -68 29 06	1178 -60 -66 19 12	1179 -59 -66 10 08	1177 -57 06 09	1173 -61 -75 23 10
300	0916 -47 -56 26 10	0918 -48 -56 23 25	0919 -48 -58 24 19	0920 -50 -58 18 17	0921 -50 -58 14 32	0919 -51 -62 11 28	0916 -50 -66 24 16
400	0719 -32 -44 28 15	0722 -32 -43 24 17	0723 -33 -45 24 26	0724 -32 -44 21 24	0726 -33 -46 16 20	0724 -34 -51 10 25	0721 -33 -55 26 22
500	0558 -22 -31 26 20	0560 -20 -31 24 28	0561 -20 -30 25 16	0563 -21 -28 23 15	0564 -20 -30 12 05	0563 -20 -43 11 12	0560 -20 -42 27 24
700	0300 - 4 -10 24 26	0302 - 4 - 9 24 21	0303 - 4 -14 26 17	0305 - 4 - 8 25 20	0305 - 2 -12 09 07	0304 - 3 -14 08 07	0302 - 4 -12 26 19
850	0145 4 3 26 23	0147 4 2 25 17	0147 2 1 25 17	0149 3 3 27 13	0149 - 1 - 1 09 14	0149 1 - 2 12 04	0147 2 2 26 16
1000	0012 7 7 24 17	0013 8 8 22 20	0015 6 5 20 08	0016 5 5 19 05	0018	0018	0014 6 6 21 08
Markante Punkte	031 -75 27 25 051 -67 080 -69 173 -60 250 -60 -68 27 12 468 -24 -37 490 -23 -31 600 24 20 620 - 9 -21 649 - 8 -16 705 - 4 - 9 800 25 21 820 3 - 2 856 4 4 867 2 2 904 26 25 987 9 9 009 7 7 23 08	035 -71 28 30 047 -68 098 -64 120 -64 148 -60 174 -60 24 39 197 -58 250 -55 -62 23 30 273 -52 -59 407 -31 -42 583 -12 -23 600 25 26 783 - 0 - 2 800 25 20 840 3 1 863 4 4 885 3 3 900 25 20 911 24 20 950 8 7 016 9 8 22 06	021 -75 033 -70 056 -67 065 -68 106 -65 113 -65 136 -61 250 -57 -65 29 05 256 -57 -65 393 -34 -46 457 -25 -40 509 -20 -29 600 26 20 666 - 6 -16 800 26 16 829 4 - 5 854 2 2 877 3 3 900 25 17 912 25 17 943 6 3 985 5 5 011 7 6 20 07	037 -70 29 26 048 31 15 053 -70 062 -67 068 28 15 073 02 08 076 32 09 087 -67 090 29 09 130 30 16 169 -59 250 -58 -64 16 07 264 -57 -63 270 22 06 290 17 14 320 19 25 363 -38 -49 390 21 20 420 21 31 440 -27 -43 497 -22 -29 530 23 13 551 -15 -22 588 -11 -23 600 24 19 680 - 5 - 9 775 1 - 4 800 24 18 816 1 - 1 830 27 15 846 4 3 858 2 2 897 24 11 923 6 5 950 21 18 958 7 7 001 5 5 19 10	031 -71 o34 31 25 041 -68 049 -69 o56 26 07 062 -66 075 -67 o86 36 08 086 -65 094 -66 140 22 04 145 -61 155 -62 179 -58 225 08 10 250 -57 -65 13 20 290 14 36 297 -51 -59 460 -24 -42 520 -18 -25 600 14 08 728 1 -11 738 - 1 - 5 800 07 18 813 4 - 4 845 - 1 - 1 880 10 11 959 4 0 983 2 2 11 01	038 -69 29 20 054 -66 29 16 074 -68 34 03 093 -63 01 08 107 -65 180 -57 250 -56 -65 10 28 252 -56 -65 264 -56 -66 11 36 340 11 15 463 -24 -46 550 -14 -38 14 10 600 08 10 611 -11 -18 08 10 690 08 08 762 2 - 8 796 1 - 6 800 12 05 812 - 3 - 3 12 05 849 12 04 864 2 - 2 895 3 - 3 958 1 - 2 09 03	005 -52 27 90 009 -67 015 -70 017 28 44 019 -68 027 -73 040 -68 047 -69 -83 091 30 12 098 -66 -80 110 -64 -79 229 22 10 247 -59 -73 250 -58 -72 23 12 277 -54 -69 332 26 19 413 -31 -54 455 27 25 508 -19 -41 539 -18 -33 600 27 22 679 - 5 -16 715 - 3 - 9 753 - 1 - 9 800 27 17 810 1 1 830 1 1 882 26 15 901 26 15 954 7 7 975 25 13 989 5 5 012 6 6 20 05
Tropopause	208 -61 -68 27 09	085 -67 31 20 211 -60 -67 24 31	221 -60 -67 29 04	213 -61 -67 18 10	243 -58 -65 12 18	143 -63 01 06 230 -59 -68 09 19	220 -61 -75 22 10
Max-wind							
30/50			0303		o3o6		0305
50/100	0418	0418	0419	0419	o419	0420	0418
100/200	0428	0430	0429	0430	0429	0430	0428
200/300	0616	0617	0615	0615	0615	0614	0613
300/1000	0546	0547	0546	0547	0546	0545	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
GMT	27o6	27o6	27o6	27o6	27o6	27o6	27oo	27o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27,3	18,6	22,8	21,3	26,4	19,5	22,5	21,3			
Gipfelpunkt ddfff	28 28	28 2o	3o 22	29 1o	3o 23	32 o4	3o 25	3o 2o			
km											
26,4	29 36				3o 23						
23,7	31 25				3o 14						
20,7	29 19		3o 15	29 11	26 1o		3o 22	3o 2o			
18,3	29 2o	28 2o	29 17	29 14	29 12	32 o4	32 15	3o 11			
15,9	26 19	26 18	28 21	3o 13	36 o4	31 o8	33 13	29 12			
13,5	26 19	22 19	22 16	24 17	19 o4	21 13	34 14	26 11			
12,0	25 18	21 24	2o 16	2o 15	16 2o	14 18	35 13	23 o6			
10,5	22 18	2o 2o	22 18	18 3o	15 38	14 35	34 11	23 13			
9,0	23 28	21 28	23 31	19 32	15 4o	14 45	31 12	27 19			
7,2	23 18	22 26	24 35	21 41	16 27	14 27	31 18	27 29			
5,4	24 25	23 3o	24 23	21 17	12 16	15 18	31 17	28 21			
4,2	25 26	23 3o	25 21	19 26	15 13	14 o7	31 16	27 15			
3,0	25 23	24 25	26 26	24 21	13 12	13 12	31 13	27 14			
2,1	26 24	24 25	26 2o	24 16	11 15	11 16	3o 14	27 16			
1,5	25 27	24 24	25 12	28 14	1o 17	o9 13	31 15	27 2o			
0,9	26 3o	23 19	24 18	23 14	1o 16	o7 o7	3o 14	27 19			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2712				2712				2712				2712				2712				2712				2711			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10													2992	-70		28 69									2997	-66		27 67
20	2566	-72		29 26	2578	-71		29 25	2573	-70		28 38	2578	-69		28 34	2587	-68							2580	-69		28 [illegible]
30	2326	-71		26 28	2338	-70		29 24	2332	-71		27 17	2335	-70		30 22	2342	-66			2333	-68		27 33	2337	-68		28 [illegible]
50	2022	-69		27 25	2031	-67		26 17	2027	-67		25 25	2029	-66		24 08	2032	-67			2025	-68		27 12	2029	-66		28 [illegible]
70	1819	-67		25 20	1827	-65		24 17	1823	-67		26 12	1824	-66		24 12	1827	-65			1821	-67		28 20	1825	-66	-79	27 [illegible]
100	1602	-64		25 22	1608	-63		24 17	1607	-64		23 19	1607	-63		21 21	1609	-64			1604	-63		28 15	1606	-64	-76	26 [illegible]
150	1351	-60		23 30	1354	-58		21 23	1355	-61		21 17	1354	-58		20 21	1358	-61		16 29	1355	-62		23 13	1356	-59	-72	23 [illegible]
200	1172	-60		21 35	1173	-59		21 32	1176	-58	-69	21 29	1173	-59	-72	20 24	1176	-56	-65	16 26	1174	-58		18 22	1175	-58	-71	21 [illegible]
300	0913	-49	-60	21 41	0913	-49	-62	19 48	0917	-49	-62	19 58	0913	-50	-64	19 48	0916	-51	-60	15 54	0917	-51	-58	15 56	0918	-49	-64	22 [illegible]
400	0717	-32	-45	22 52	0718	-34	-48	21 53	0721	-33	-43	22 42	0718	-34	-51	19 44	0722	-35	-49	15 43	0723	-35	-46	15 39	0723	-33	-50	24 [illegible]
500	0556	-22	-32	22 33	0557	-21	-31	21 48	0560	-20	-28	22 28	0558	-21	-33	20 37	0561	-21	-43	15 36	0563	-20	-45	16 35	0561	-20	-39	25 [illegible]
700	0299	- 3	-11	23 33	0299	- 5	- 9	21 46	0302	- 4	- 8	22 23	0301	- 5	- 8	20 25	0302	- 2	-15	15 17	0303	- 2	-20	14 15	0303	- 4	-15	24 [illegible]
850	0143	1	1	24 22	0144	3	3	23 28	0146	3	1	21 13	0145	5	2	20 13	0145	2	- 1	12 18	0145	9	- 8	11 20	0148	2	1	23 [illegible]
1000	0011	8	8	20 15	0011	7	7	20 15	0013	7	5	18 10	0012				0013				0013				0015	6	5	20 [illegible]
Markante Punkte	011	-74		28 45									015			27 43									005	-53		27106
	015	-70											021	-70											006	-55		
	045	-71											025	-68											007	-61		
	056	-67											026			30 18									008	-62		
	165	-60											032	-71											011	-69		28 [illegible]
	191	-61											035			27 25									016	-67		
	208	-59											043	-66											021	-70		
	235	-57	-67										046	-68											022			29 [illegible]
	250	-56	-66	21 36									051			24 07									052	-66	-79	
	317	-47	-59		015	-72		30 28	015	-71		29 46	064	-65											060	-67	-80	
	392	-33	-46		028	-71			033	-72			077	-67											064			28 [illegible]
	453	-26	-38		081	-64		24 20	045	-67			115			23 15									092	-64	-76	
	483	-23	-33		096	-64			080	-67			168			21 31									105	-65	-77	
	600			23 36	166	-57			136	-60			178	-57			015	-69			016	-69		28 55	149	-59	-72	
	627	- 9	-17		186	-59			162	-61			189	-60			036	-66			019	-70			169	-60	-73	
	716	- 2	-11		250	-59	-63	20 45	250	-56	-67	19 44	228	-55	-68		052	-67			023	-68			202	-57	-70	
	760	0	- 4		262	-53	-65		306	-48	-61		235	-57	-70		075	-63			045			27 10	209			21 [illegible]
	775	- 1	- 4		310	-48	-60		480	-22	-30		250	-54	-68	19 38	115	-65			064	-67		28 21	250	-59	-72	21 [illegible]
	795	1	- 1		367			21 55	600			21 27	258	-53	-66		128	-60			119	-66			385	-35	-52	
	800			24 27	526	-18	-27	21 50	617	- 9	-19		269	-55	-68		185	-55			130	-63		25 08	485	-21	-41	
	813	- 1	- 1		600			21 48	687	- 5	- 9		315	-47	-62		215	-57	-66		145	-63			502			26 [illegible]
	857	1	1		768	0	- 1		790	3	- 2		325			19 50	230	-53	-63	17 22	175	-59		20 17	558	-16	-32	
	902			23 22	794	- 1	- 3		800			22 14	375			19 43	250	-55	-62	16 34	250				600			25 [illegible]
	905	5	3		800			22 33	875	3	3		442			21 51	295	-52	-61		283	-55	-62	15 57	631	- 8	-23	
	920	6	5		900			23 30	900			22 15	600			21 28	313			15 59	363	-40	-48		770	1	- 7	
	934	6	6		908			22 30	910			22 15	460	-26	-44		600			15 26	458			16 32	800			24 [illegible]
	962	8	8		946	8	8		950	8	5		600			21 28	615	- 6	-33		508	-20	-47	16 36	825	2	- 2	
	986	7	7		983	7	7		980	6	5		733	- 1	- 6		635	- 7	-23		600			15 26	838	1	0	
	007	8	8	20 10	013	8	7	19 06	009	8	5	16 09	750	- 2	- 3						667	- 2	-33		901			23 [illegible]
													963	7	5		876			12 17	686	- 3	-22		913			23 [illegible]
													973	5	4		905			12 20	737	1	-14	14 10	973	8	8	
													996	7	5	19 12	978	5	3	09 03	909	1	- 2		981	8	8	
																					953	3	- 1	05 06	988			22 [illegible]
																									991	5	5	
																									013	6	5	19 [illegible]
Tropopause	222	-60	-70	21 29	223	-58	-69	20 41	263	-56	-67	18 50	207	-59	-72	21 23	262	-56	-65	15 21	250	-58	-65	15 40	242	-60	-73	21 [illegible]
Maxwind									284			17 65	010	-70		28 69												
30-50	0304				0307				0305				0306				0310				0308				0308			
50/100	0420				0423				0420				0422				0423				0421				0423			
100/200	0430				0435				0431				0434				0433				0430				0431			
200/500	0616				0616				0616				0615				0615				0611				0614			
500/1000	0545				0546				0547				0546				0548				0550				0546			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	20.7	18.6	27.6	21.0	18.3	24.0	22.2	19.8				
Gipfelpunkt ddfff	26 18	24 14	29 21	29 20	23 16	26 27	28 20	27 15				
km												
26.4			29 14									
23.7			29 19			26 25						
20.7	26 18		29 14	29 20		24 14	28 14					
18.3	24 20	24 15	23 15	22 17	23 16	22 14	27 12	27 12				
15.9	24 26	23 27	24 20	21 12	18 12	17 17	26 15	27 18				
13.5	24 29	22 27	22 30	22 21	17 20	17 29	24 18	24 24				
12.0	23 41	21 36	23 43	24 29	19 28	18 34	23 23	22 30				
10.5	23 42	20 34	21 23	17 25	20 42	19 40	23 34	21 39				
9.0	22 61	20 39	19 47	17 34	19 39	17 36	22 31	21 36				
7.2	22 62	20 55	20 45	17 52	18 36	17 36	25 25	21 26				
5.4	23 52	21 44	20 29	17 37	18 33	15 38	25 18	22 20				
4.2	23 45	21 40	20 29	18 22	16 35	15 33	25 16	22 21				
3.0	22 40	21 30	19 22	18 20	16 28	16 26	25 15	20 15				
2.1	22 34	21 24	19 18	16 11	19 17	17 22	25 13	18 12				
1.5	23 23	22 23	18 17	17 09	19 12	17 16	24 13	17 13				
0.9	22 27	22 17	19 16	18 14	18 11	19 08	23 11	17 13				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o800 22 65	o780 20 60	o960 20 62									

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 3 1

Sonnabend, den 27. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	92317	93454	154o9	9++++	o88o5	3++++			7oo++	
3	1ooo2	92218	92454	144o8	9++++	o871o	3++++				
6	1ooo2	92119	93454	131o9	9++++	o8713	3++++			7oo++	1o9o+
9	1ooo2	82o21	951o4	121o8	862++	o771o	3o4o3				
12	1ooo2	82o22	94514	11oo8	865++	o8711	3o4o3			793++	
15	1ooo2	82o21	952o4	o98o8	865++	o8712	3o4o3				
18	1ooo2	82o2o	951o5	o92o9	9++++	o77o6	3++++			791++	1o84+
21	1ooo2	81918	92474	o82o8	9++++	o77o8	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	82318	961o5	144o8	9++++	o95oo	3++++			797++	
3	1ooo7	82316	965o2	133o8	9++++	o8811	3++++				
6	1ooo7	8232o	92474	118o8	9++++	o8715	3++++			797++	1o82+
9	1ooo7	82321	95o15	113o8	864++	o87o5	3o2o2				
12	1ooo7	92o17	95534	1o9o8	864++	o87o4	3o4o3			793++	
15	1ooo7	82o2o	961o5	o92o8	864++	o8717	3o4o3				
18	1ooo7	82o16	961o5	o83o9	9++++	o86o9	3++++			794++	1o77+
21	1ooo7	82115	961o2	o91o8	9++++	o77o9	3++o1				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	82413	93o24	151o8	9++++	o84oo	3++o2			795++	
3	1ooo3	92318	92454	148o8	9++++	o87o3	3++o2				
6	1ooo3	92311	92454	131o7	9++++	o7717	3++o2			795++	1o7o+
9	1ooo3	92217	951o5	13oo8	863++	o77o1	3++o2				
12	1ooo3	82115	952o5	121o7	863++	o74o9	3++o2			797++	
15	1ooo3	82113	961o5	1o8o8	86366	o7713	3++++				
18	1ooo3	82113	961o5	1ooo8	9++++	o77o8	3++o1			792++	1o7o+
21	1ooo3	82115	961o2	o91o8	9++++	o77o9	3++o1				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	82215	961o4	142o8	9++++	o77++	3o2o1				1o56+
12	1oo44	92o16	93454	137o8	9++++	o77++	3o2o1				
18	1oo44	81814	951o4	126o8	9++++	o77++	3o2o1				1o56+

FS PB 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	92218	92454	151o9	9++++	o94oo	3++++			7oo++	
3	1ooo4	82317	97o24	138o9	9++++	o8813	3++++				
6	1ooo4	92119	93454	131o9	9++++	o8713	3++++			7oo++	1o9o+
9	1ooo4	82122	961o5	119o9	865++	o86o5	3o4o3				
12	1ooo4	82122	961o5	111o8	864++	o78o8	3o4o4			7oo++	
15	1ooo4	82122	955o5	o98o8	864++	o7613	3o4o4				
18	1ooo4	82o2o	951o5	o92o9	9++++	o77o6	3++++			791++	1o84+
21	1ooo4	8192o	951o2	o84o9	9++++	o77o8	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82317	951o4	149o9	9++++	o78o2	3++o1			7o1++	
3	1ooo5	92317	93474	142o9	9++++	o77o7	3++++				
6	1ooo5	92317	92454	129o9	9++++	o7713	3++++			7o2++	1o8o+
9	1ooo5	82o19	95514	125o9	864++	o78o4	3o3o2				
12	1ooo5	81815	95514	12oo9	864++	o77o5	3o4o2			797++	
15	1ooo5	81815	955o5	1o8o9	864++	o7712	3o4o2				
18	1ooo5	81817	961o5	o95o9	9++++	o7713	3++++			7o1++	1o8o+
21	1ooo5	81819	961o2	o88o9	9++++	o67o7	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	82214	93474	153o7	9++++	o72o6	3o2o1			7o1++	
3	1ooo6	82214	93514	15oo7	9++++	o78o3	3o2o1				
6	1ooo6	82216	961o4	143o7	9++++	o77o7	3o2o1			7o1++	1o59+
9	1ooo6	82211	941o2	141o7	864++	o77o2	3o2o1				
12	1ooo6	82o13	961o2	141o8	863++	o74oo	3o3o1			7oo++	
15	1ooo6	81813	951o2	135o8	862++	o77o6	3o2o1				
18	1ooo6	81816	961o2	132o8	9++++	o77o3	3o2o1			7oo++	1o61+
21	1ooo6	42o15	98o12	121o7	9++++	o7711	3o2o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	7o328	27oo4	33536	97o28	o1452	334oo	81228	o6657	1o564	3o914	299o9
99622	7o327	27o34	33419	98o28	o2452	324oo	oo31o	o6556	1o532	3o914	299o9
99622	7o326	27o64	431o7	97228	o2152	493oo	oo8o3	o6557	1o54o	3o9o9	2591o
99622	7o326	27o94	83213	91737	o2354	972++	oo3o2	o6956	1o542	3o9o7	369o9
99623	7o335	27124	63126	97268	o2853	694++	oo2o5	o6857	1o599	3o9o9	359o6
99621	7o328	27154	83o18	92858	o4553	832++	51216	o6755	1o543	3o9o8	359o7
99621	7o329	27184	6o426	95268	o6752	632++	oo223	o6558	1o524	3o7o7	324o6
99621	7o329	27214	7o425	97o31	o9352	734++	oo226	o6659	1o547	3o7o7	329o6

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	1oo4o	27oo4	32532	98o2o	916o6	394oo	oo2o5	o53o2	1o8o4	3ooo9	
99644	1oo39	27o34	42524	98258	912o5	494oo	oo.o4	o54o2	1o8o9	3o7o6	
99644	1oo39	27o64	32814	98o18	91oo5	394oo	oo5o2	o54o3	1ooo9	3o2o2	[illegible]
99644	1oo39	27o94	329o9	98o12	921o5	585oo	oo211	o54o3	1ooo8	3o2o2	2o7o5
99644	1oo39	27124	6o6o2	98o22	926o6	665oo	oo1o7	o54o1	1o811	3o1o1	3o7o5
99644	1oo39	27154	61o1o	98o2o	916o6	685oo	oo712	o54o2	1o812	3o1o1	357o5
99694	1oo39	27184	71725	98358	91oo5	794oo	oo6o6	o54o4	1o797	3o5o5	99+o3
99644	1oo39	27214	51922	98o11	9o8o7	916oo	oo3o2	o53o4	1ooo4	3o4o6	99+o2

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99562	7o5o6	27oo4	83o15	98o22	342oo	844++	oo812	o++55	1o5o6	3o7o5	
99566	7o5o8	27o34	822o4	98o22	316o1	844++	oo726	o++56	1o5o2	3o7o4	
99565	7o5o9	27o64	8141o	98o22	284o1	844++	oo732	o++55	1o5o2	3o1o1	3o7o3
99562	7o5o9	27o94	8142o	98o22	22oo1	844++	oo764	o++53	1o567	3o5o9	
99565	7o51o	27124	81133	98o22	145o2	824++	oo775	o++51	1o54o	3o5o5	
99565	7o51o	27154	9o84o	92752	o2oo1	9++++	oo799	o++o1	1o5oo	3o7o7	
99567	7o514	27184	81o44	94617	922o2	865++	oo798	o++o2	1o445	3o8o8	
99567	7o512	27214	82o17	94686	884o3	865++	oo638	o++o2	1o445	3o4o3	11oo8

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	7o185	27oo4	3263o	97268	91oo4	394oo	51722	o++51	11o42	31ooo	24112
99591	7o187	27o34	42724	96268	894o3	494oo	61716	o++53	11o57	3o7o7	26112
99591	7o189	27o64	52626	97o38	882o4	594oo	61712	o++52	11o44	3o6o6	2511o
9959o	7o19o	27o94	52825	98261	872o3	594oo	5181o	o++53	11o31	3o7o6	259o7
9959o	7o192	27124	6231o	978o6	8[illegible]4o4	694o1	51718	o++o1	1o951	3o3o2	259o7
99588	7o192	27154	63429	97158	68oo5	52532	oo326	o++51	1o741	3o7o6	252o3
99586	7o192	27184	7332o	94858	9o1o3	794++	oo221	o++52	11o45	3o6o5	3o1o9
99588	7o19o	27214	83425	94858	9.4o2	894++	oo323	o++o1	11o45	3o6o5	3o1o9

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o355	27oo3	72945	97858	267o4	725oo	oo212	o++52	1o876	31414	
99527	7o358	27o33	82937	97258	27oo5	885++	oooo3	o++52	1o87o	31414	
99527	7o355	27o63	53o28	97158	274o4	585oo	oo3o4	o++51	1o877	31111	
nil											
99525	7 357	27123	82827	97258	268o4	885++	oo5o2	o++52	1o839	31311	
99525	7o357	27153	72825	97152	244o4	7857+	oo724	o++52	1o839	3o8o6	31311
99525	7o357	27183	82619	97o32	225o6	685o6	oo819	o++o1	1o942	3o7o5	33oo8
99525	7o358	27213	8252o	97o32	2ooo7	6858+	oo725	o++o3	1o942	3o7o5	33oo7

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	7o198	27oo4	52832	98o38	114o7	594oo	61718	o6ooo	112o2	3o8o8	
99525	7o2oo	27o34	8273o	97882	o84o3	894++	6173o	o67o1	11172	3o9o9	
99525	7o2o1	27o64	62928	97898	o63o4	694oo	61721	o65o1	11162	3o9o9	
99525	7o2o3	27o94	72826	97891	o4oo3	795oo	71723	o6651	11175	3o9o9	
99525	7o2o1	27124	52923	97278	o49o5	594oo	71oo9	o635o	11193	31o1o	
99526	7o2o2	27154	73125	97o38	o48o5	794oo	717o1	o64oo	1113o	3o8o8	
99526	7o2o3	27184	53o37	97278	o58o6	594oo	7111o	o59oo	11147	3o8o7	29111
99527	7o2o4	27214	33o27	97258	o76o5	394oo	71113	o63o2	11181	3o8o7	2911o

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o41o	27oo4	8o8o9	98o22	36613	885++	oo1o2	o++o7	11624	3o4o3	3o7o5
nil											
nil											
99438	7o412	27o94	81212	98o2o	33213	884++	oo7o7	o++o7	11557	3o4o3	3o7o5
99438	7o413	27124	71316	98o22	32814	655o1	oo6o6	o++o8	11586	3o5o3	318o5
99439	7o412	27154	61516	98o22	3oo15	15532	oo828	o++o9	116o6	3o5o3	318o5
9944o	7o41o	27184	61417	98o22	27815	1o832	oo722	o++1o	11585	3o5o3	348o5
99441	7o41o	27214	71618	98o22	26815	655o2	oo71o	o++13	11555	3o5o3	348o5

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9945o	7o16o	27oo4	825o8	97o32	21515	855++	oo817	o++13	116o8	3oooo	234o1
9945o	7o16o	27o34	52816	97o12	19114	555oo	oo826	o++12	11562	3o4o1	
9945o	7o158	27o64	4282o	97o12	17o13	455oo	o5121	o++11	11564	3o5o2	
9945o	7o158	27o94	73221	97212	16513	7o5++	oo7o5	o++11	11561	3o5o2	
9945o	7o159	27124	63115	98o38	16712	5854o	51oo2	o++o6	11o14	3o6o3	
nil											
99448	7o158	27184	4323o	97o18	16411	43.oo	oo.oo	o++o5	116o5	3o8o8	
99448	7o16o	27214	23233	97o1o	17411	225oo	81o1o	o++o4	116o1	3o9o8	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o482	27oo4	31118	98o22	25819	115o2	oo1o8	o++15	12o27	3o5o3	
9935o	7o48o	27o34	21215	98o2o	25419	115o2	oo8o4	o++16	12ooo	3o5o3	
9935o	7o48o	27o64	11113	98o1o	24719	115oo	oo7o7	o++16	12o6o	3o5o3	
99351	7o48o	27o94	11212	98o3o	23819	124oo	oo7o9	o++16	121o8	3o4o2	
99351	7o48o	27124	21112	98o2o	2462o	114o2	oo2o8	o++17	12o17	3o4o2	o77o3
99351	7o48o	27154	31114	98o2o	2362o	325o2	oo81o	o++16	12ooo	3o4o3	o77o3
99351	7o48o	27184	41o11	98o3o	22219	315o1	oo614	o++17	12167	3o5o3	o87o3
9935o	7o477	27214	31211	98o2o	22619	225o2	oo1o4	o++17	12o62	3o4o2	o77o3

Nachträge u. Berichtigungen

99525	7o198	27oo4	7oo++	
9945o	7o16o	27oo4	797o7	
99525	7o2oo	27o34	91242	
99525	7o2o1	27o64	7o3++	91242
99565	7o51o	27154	99125	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Meldungen vom 27.11. 1971

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

99663 70231 27063 [illegible] 95737 [illegible] 9++++ 91210 08161 30503 +++++ 10706 Grönland
99649 70[illegible]5 27093 83[illegible] 97022 90254 9++++ 73235 067++ +++++ +++++ 10462 Tübingen
99649 70[illegible]9 27093 82[illegible] 970[illegible] 89051 ?++++ 73220 060++ 3++03 +++++ 10430 Hagen
99641 70[illegible] 27093 [illegible]333 97[illegible] 87550 9++++ 914++ 070++ 30706 +++++ 10908 Wien
99592 70[illegible]7 27093 [illegible]23[illegible] 97021 85[illegible] 9++++ 63709 065++ +++++ +++++ 10951 Mellum
995[illegible] 70[illegible] [illegible]7093 7273[illegible] 9827[illegible] [illegible] 55490 63718 05703 30403 28705 11048 Berkersheim
994[illegible] 70[illegible]7 27093 3[illegible]5 98[illegible] 17515 30570 +++++ 00709 3++01 +++++ 11407 Liebenfels
99663 70[illegible] 27693 [illegible] 97778 99557 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ 10293 Augsburg
99[illegible] 70167 27123 72730 98[illegible] [illegible]5 47361 62714 06103 30403 28706 11158 Berkersheim
99632 70[illegible]5 27723 [illegible]224 97227 92851 +++++ +++++ 086++ +++++ +++++ 10800 Hessen

99[illegible] [illegible] 27124 [illegible]119 95102 10510 862++ 13713 00009 30402 11002 Frithjof
99[illegible] 70131 27123 [illegible]430 98022 87550 9++++ 914++ 070++ 30705 +++++ 11899 Wien
[illegible]16 [illegible]53 27123 63230 97022 28906 655++ 24711 06100 30209 32513 1117+ Havelland
[illegible] [illegible] 27123 70324 99022 2[illegible]4 72500 14210 05407 30302 99+02 11620 Hamburg
99654 70[illegible] 27123 53410 98[illegible]2 90051 9++++ 73210 062++ 3++02 +++++ 10408 Hagen
99665 70[illegible] 27723 [illegible]52 92[illegible]8 99141 9++++ 91+++ 070++ +++++ +++++ 10551 Dortmund
99[illegible] 70[illegible]1 27123 [illegible]7 98[illegible]1 17[illegible]5 80520 44705 00509 3++02 02+02 11507 Liebenfels
99[illegible] 70[illegible]3 27123 52[illegible]13 98022 17[illegible] 9++++ 53228 051++ +++++ +++++ 10526 Tiko 1
99501 70202 27123 73137 97272 14508 755++ 23715 05603 30505 99+06 11135 Hornstern
99592 70258 27123 7[illegible]930 97837 958[illegible]2 87+++ 62250 05814 30605 28009 10650 A,Rehder

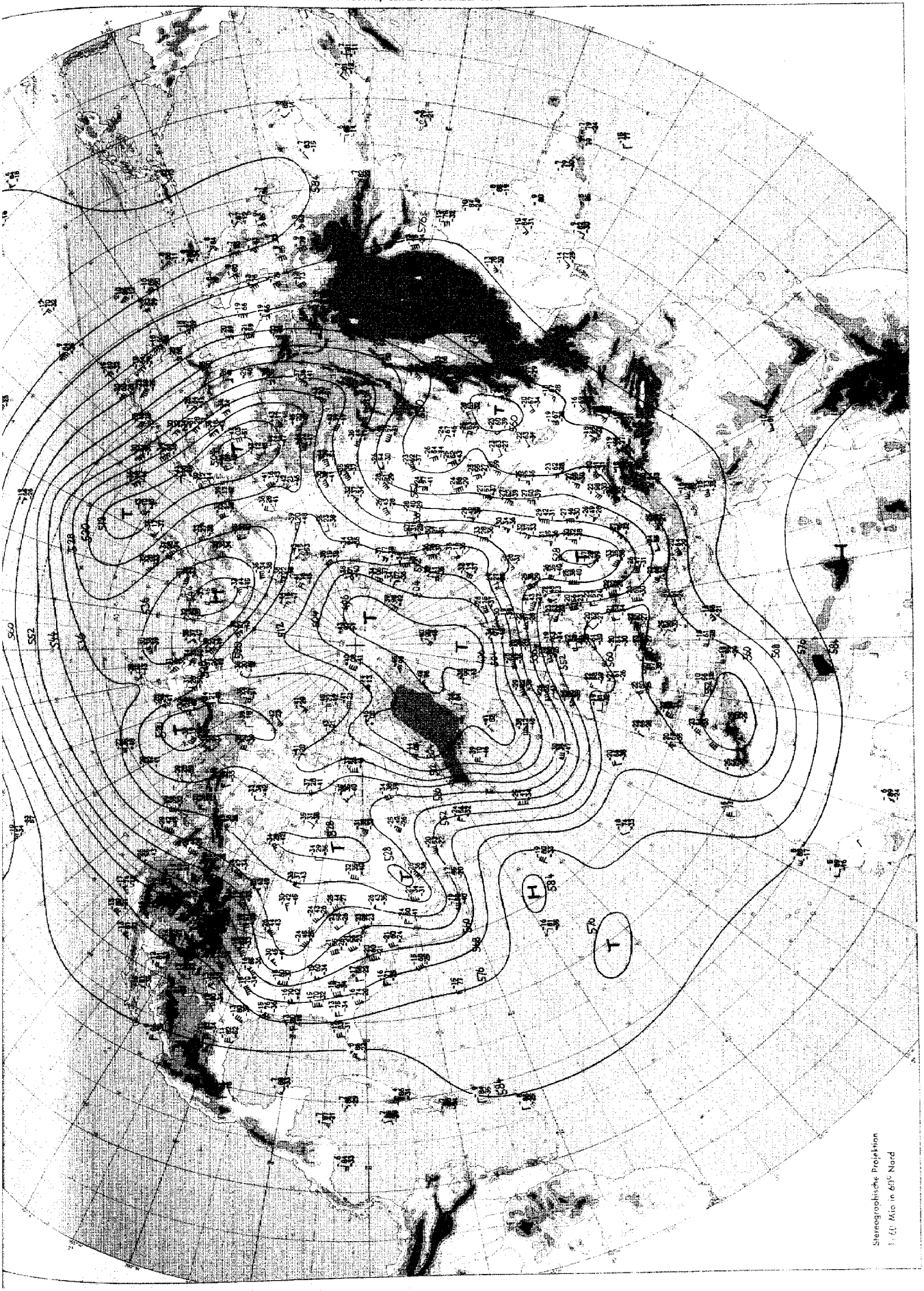
99665 7023[illegible] 27153 [illegible] 9[illegible]57 99557 9++++ 01703 073++ 30609 +++++ 10532 Frei[illegible].i.Br.
99632 70245 27753 [illegible]7 97[illegible]7 93551 +++++ +++++ 0[illegible]9++ +++++ +++++ 10805 Hessen
99572 1002[illegible] 27153 82324 98022 998[illegible]8 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10662 Nordenham
99446 706[illegible]8 27153 52618 98022 9++++ 63229 +++++ 000++ +++++ +++++ 10602 Tiko 1
996[illegible] 70[illegible]7 27153 90552 92[illegible]7 915[illegible]2 +++++ 73217 06151 30302 05012 10826 Seeteufel
99643 70131 27753 [illegible]737 98[illegible] [illegible] +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ 10635 C.Kämpf
99399 7[illegible]405 27153 6[illegible]18 98[illegible]8 28[illegible] 433+1 14710 05315 30202 10604 12005 Vegesack
99520 70174 27153 8293[illegible] 979[illegible]8 04[illegible]6 85300 62400 06200 30403 29808 11200 Berkersheim
99516 70328 27153 8313[illegible] 97022 266[illegible]8 855++ 24723 058++ 30909 32513 11207 Havelland
99459 7[illegible] 27183 81818 98022 27915 855++ 23725 00008 30302 36306 11500 Stephanitor

99590 70283 27183 72[illegible] 97037 99[illegible] +++++ 62317 06451 30907 99+04 10747 A.Rehder
99499 70183 27183 63245 97272 11507 +++++ 23705 06103 +++++ +++++ 11274 Hornstern
99502 70030 27153 8[illegible]43 96[illegible]5 [illegible]13 6722+ 24726 00211 3++03 20+03 11286 Elsfleth
99[illegible]04 7[illegible]4 27183 [illegible]13 97[illegible] 04111 854++ 24709 05110 30303 20+02 11218 Elsfleth
99397 70112 27213 6[illegible]11 98[illegible] 15014 +++++ 44400 05311 +++++ +++++ 11505 Liebenfels
99520 701[illegible]6 27213 [illegible]30 9[illegible]38 0[illegible]5 6336+ 62218 06202 30504 30808 11164 Berkersheim

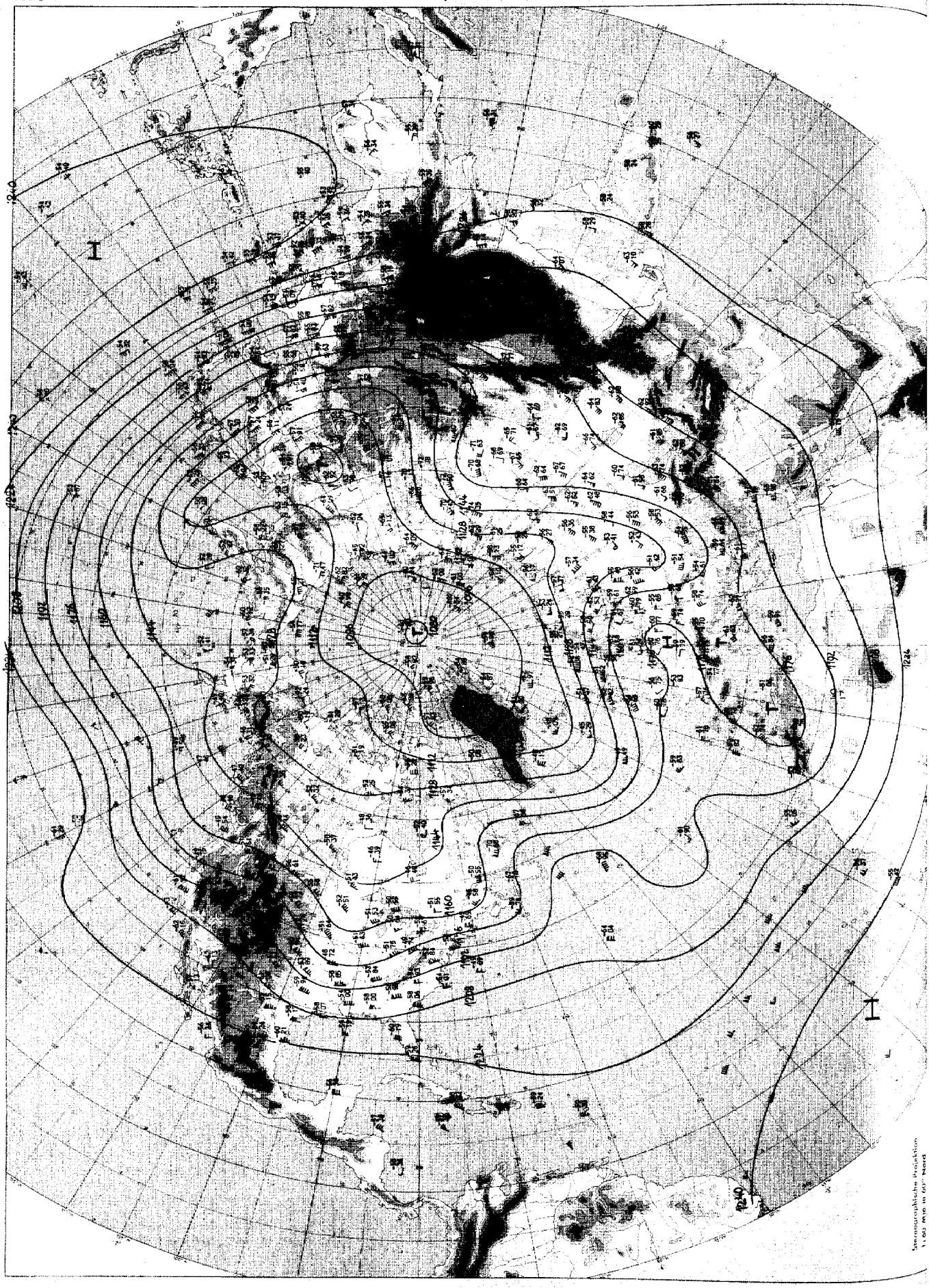
Feeite -LERT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

[illegible] 100[illegible] 27[illegible]3 7[illegible]9 9[illegible] [illegible] 76400 00716 00108 10817 30502
[illegible] 100[illegible] 27033 [illegible] 96022 [illegible] 863++ 00716 00207 10811 30502
[illegible] [illegible] 27[illegible]3 423[illegible] 97022 03[illegible]9 44400 00722 00706 10830 30503
99575 100[illegible] 27093 623[illegible] 9[illegible]22 [illegible] 50845 00607 00106 10839 30604
[illegible] 100[illegible] 27123 [illegible]19 9[illegible]2 01[illegible] 29445 00711 00105 10838 30706
[illegible]
[illegible] 100[illegible] 27183 82119 9[illegible]2 9[illegible] 4742+ 00708 00007 10833 30705
99575 100[illegible] 27213 82119 9[illegible]22 98[illegible] 3742+ 00710 00107 10830 30705

99380 70710 27004 73118 98022 21311 78500 00111 0++02 11671 30605
99380 70710 27034 83110 98022 21710 885++ 00004 0++04 11675 30503
99380 70710 27064 83106 98022 21510 885++ 00502 0++03 11589 30301
99380 70710 27094 72709 98022 21011 785++ 00605 0++04 11663 30000
99380 70710 27124 71804 98030 21411 15570 00304 0++04 11684 30000 32602
99380 70710 27154 61810 98022 19812 25372 00816 0++07 11639 30000 33802
99380 70710 27184 71217 98022 15114 70978 00847 0++09 11672 30402
99380 70710 27214 81420 98022 11016 21578 00641 0++11 11675 30505



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

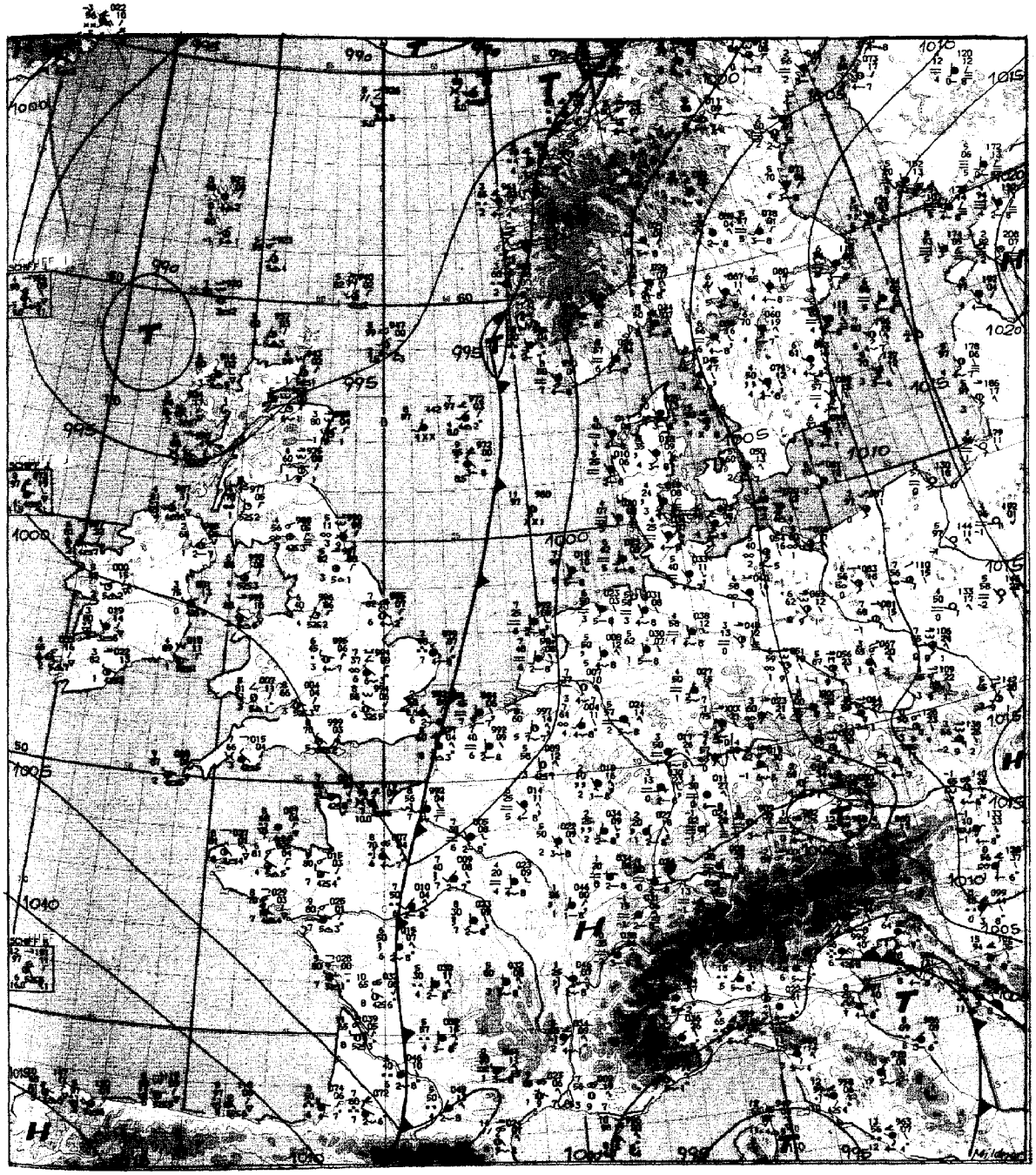
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

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

Jahrgang 26 — Sonntag, den 28. November 1971 — Nummer 332

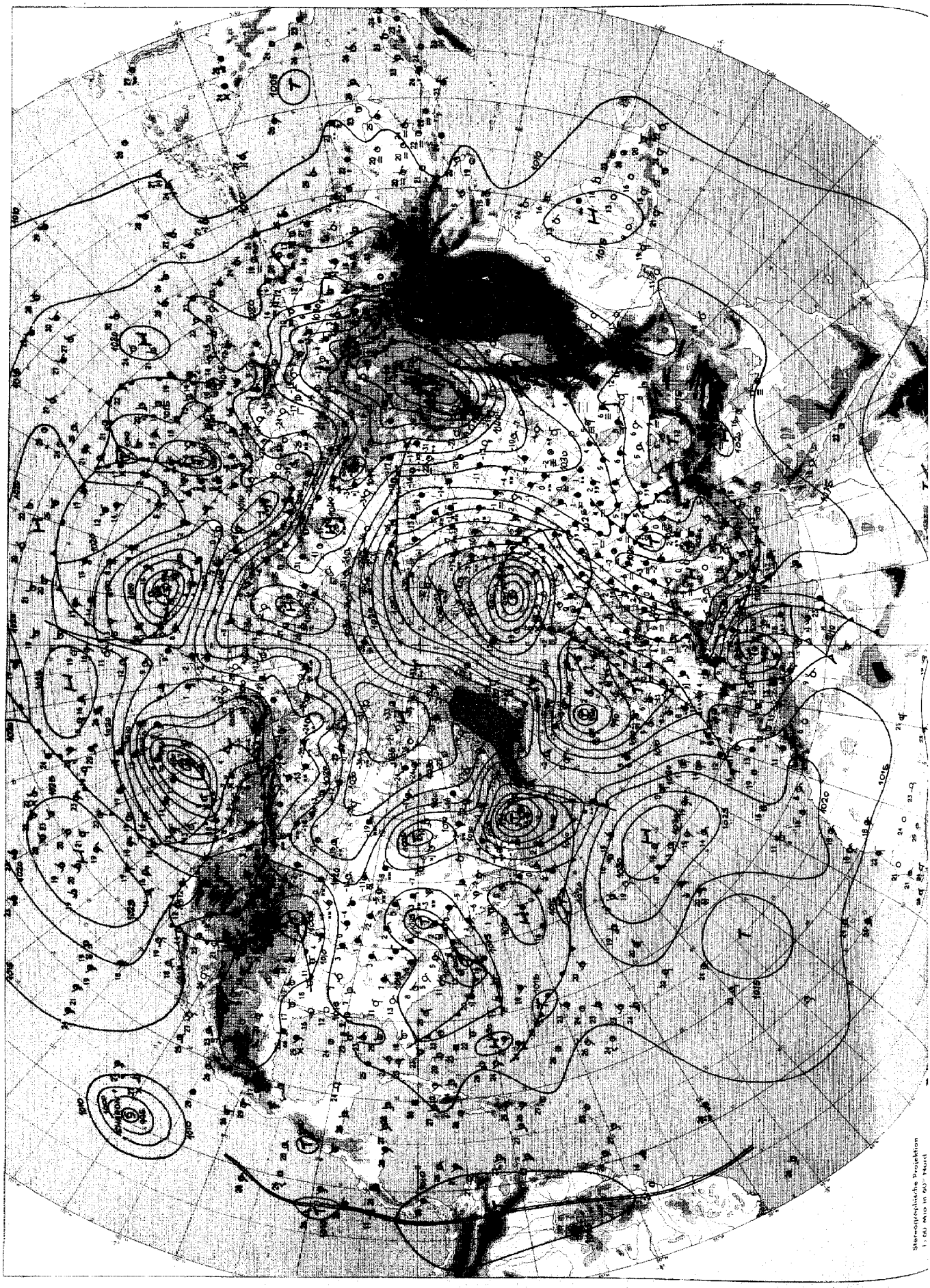


Maßstab 1:10 Mill.

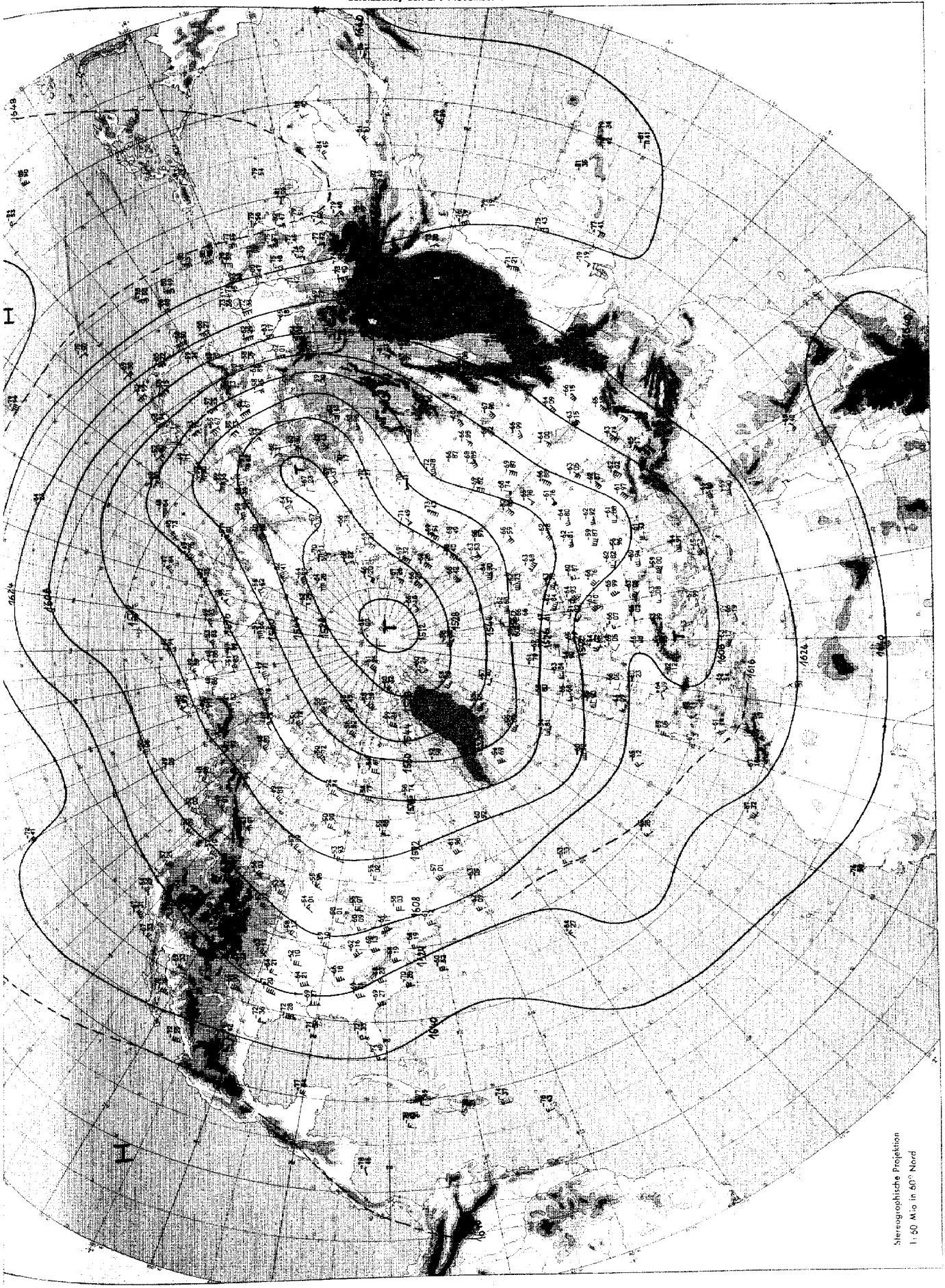
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

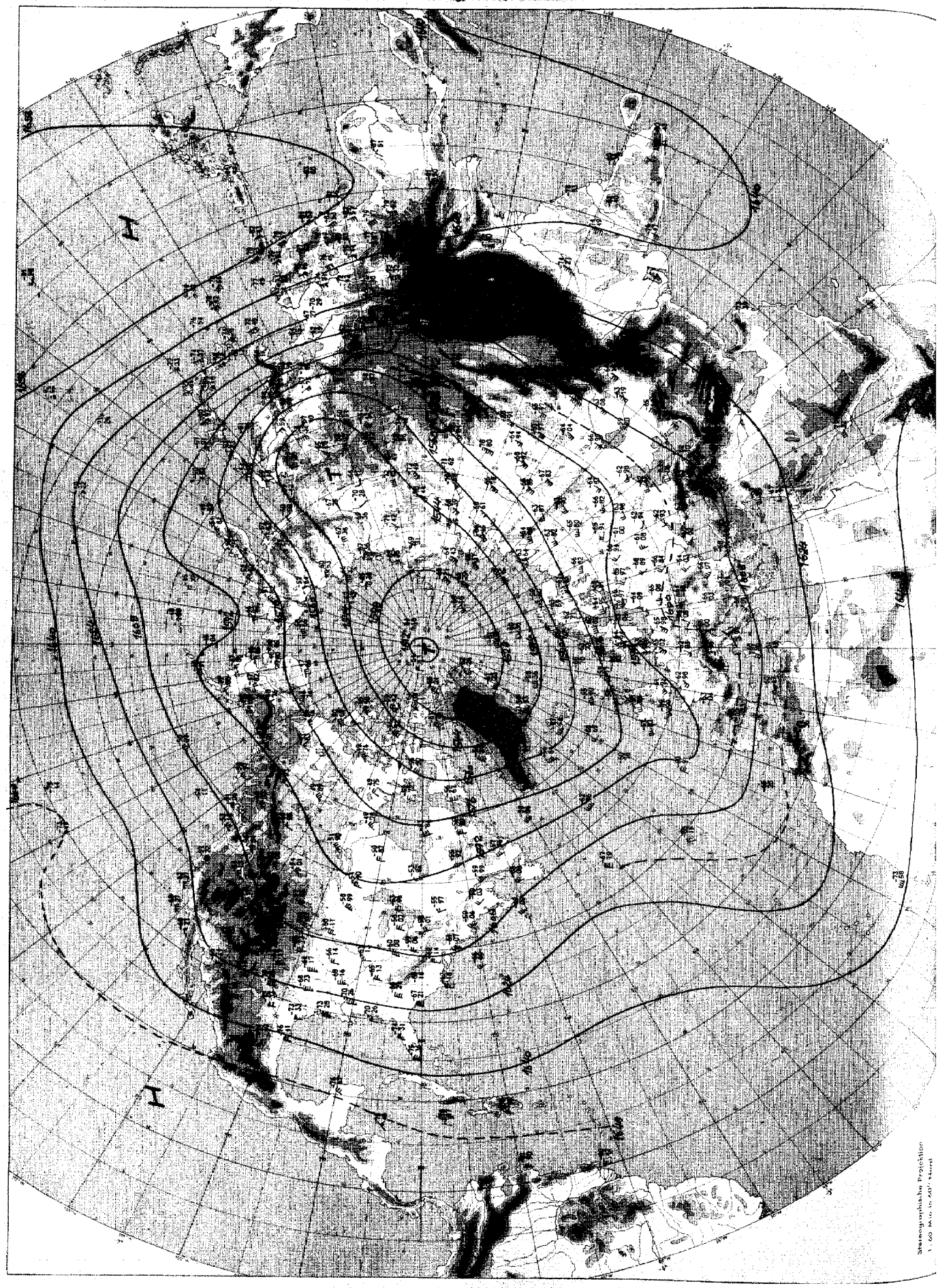
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



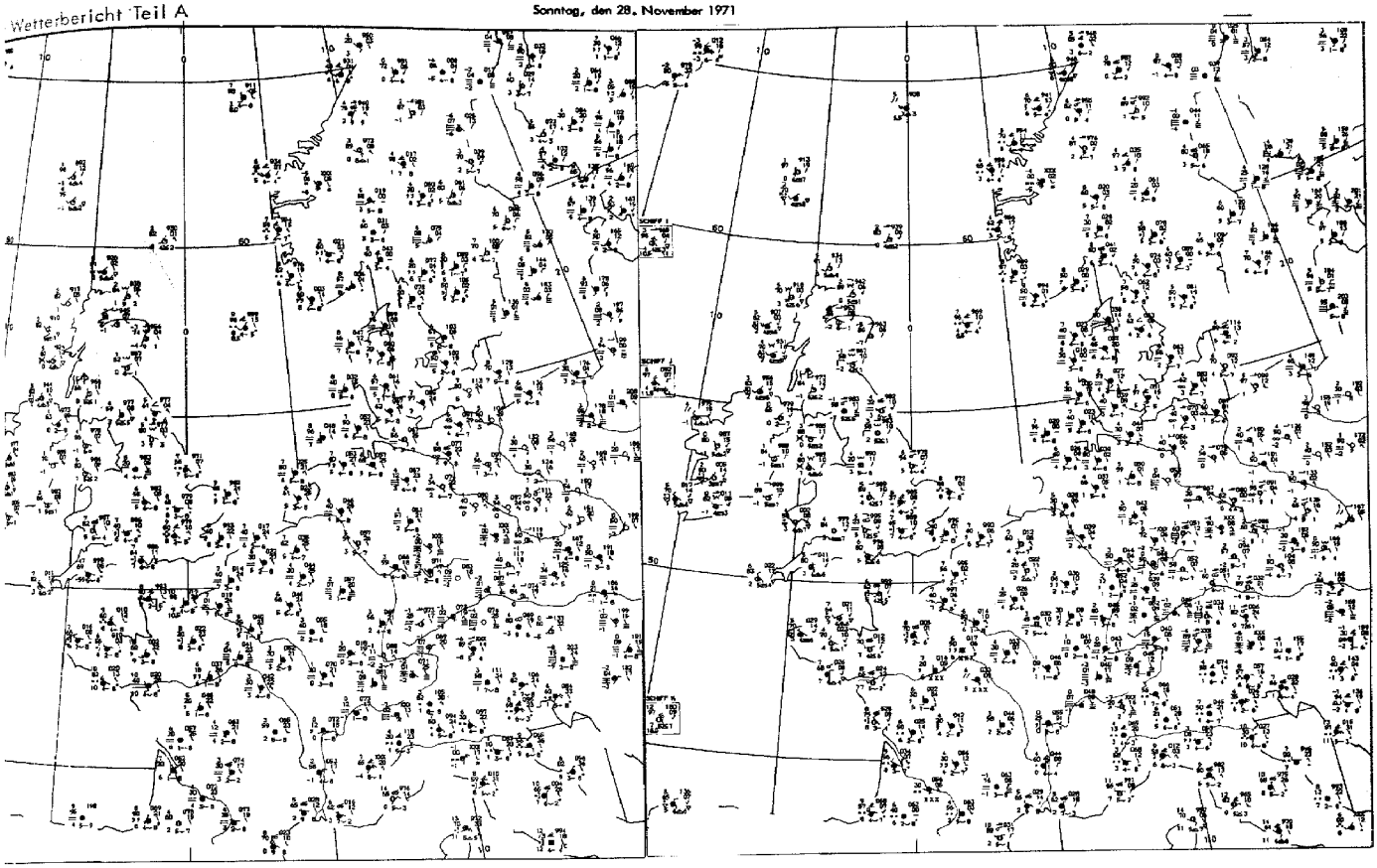
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

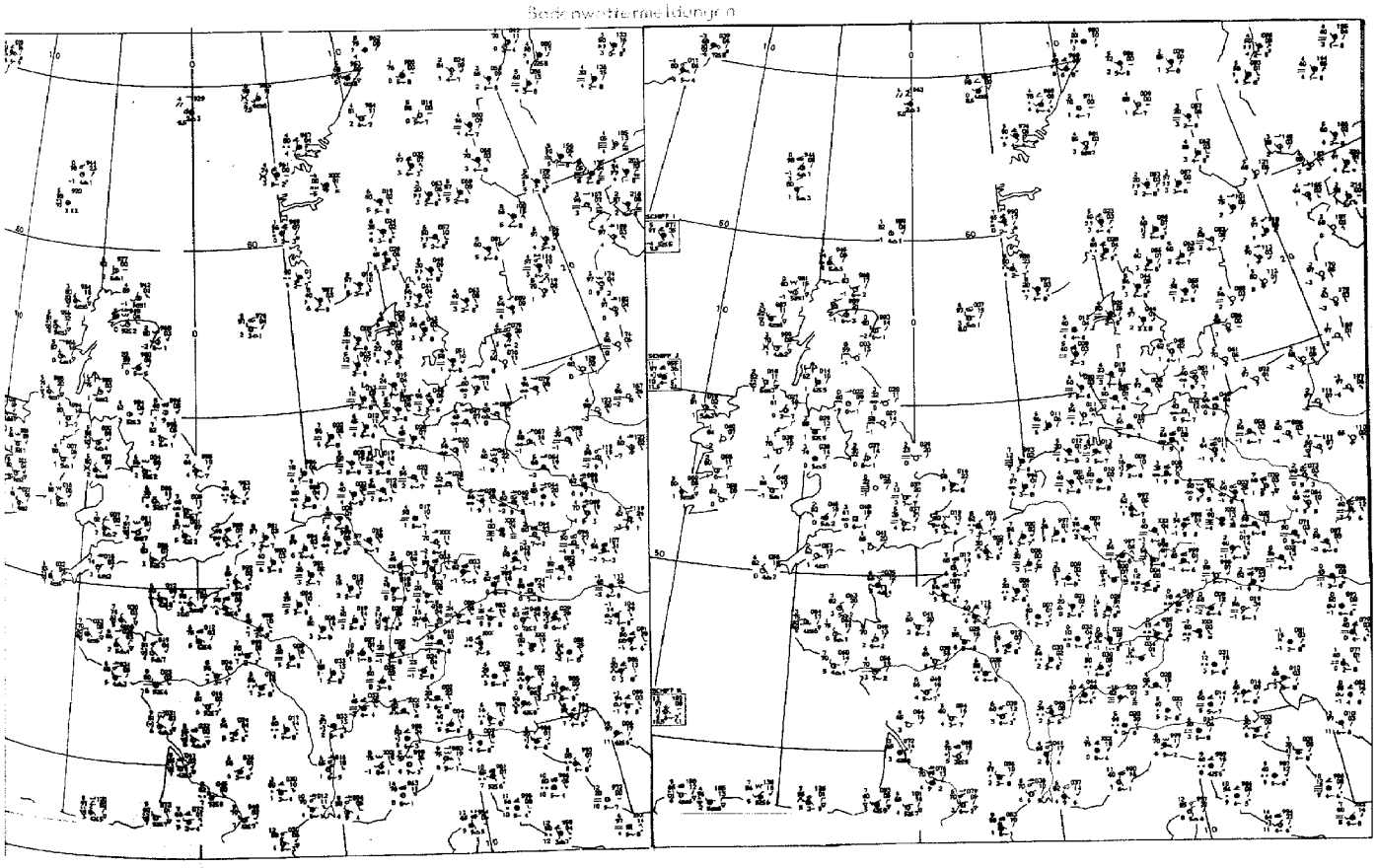


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

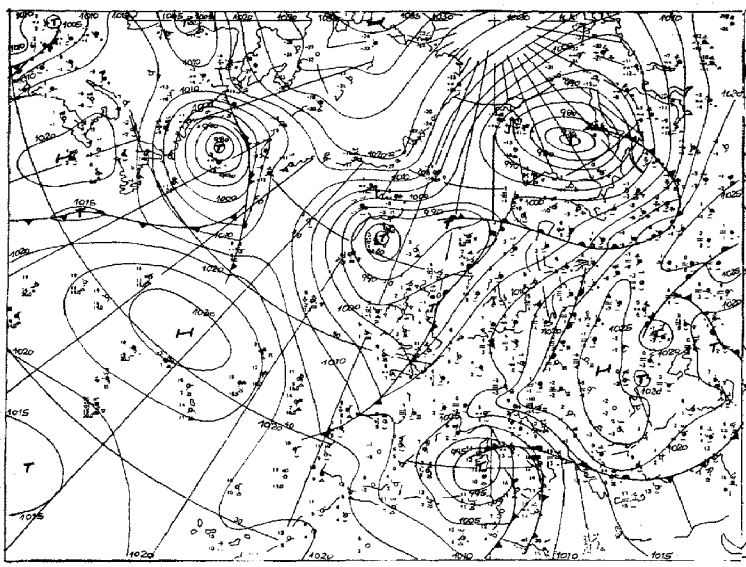
09 GMT



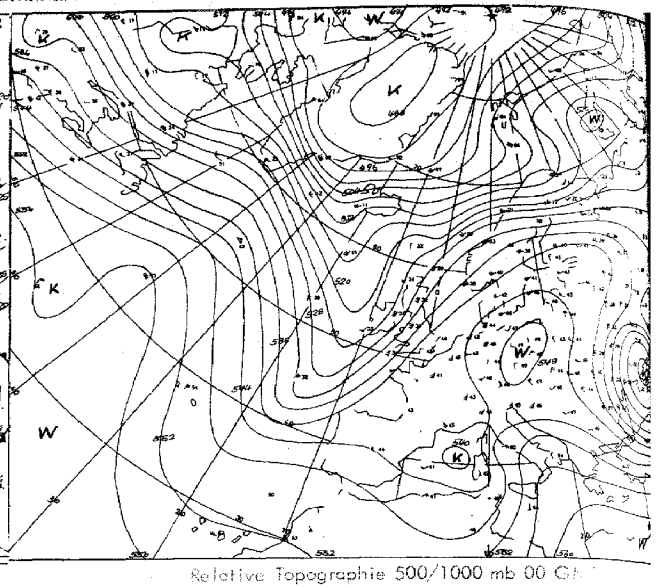
15 GMT

21 GMT

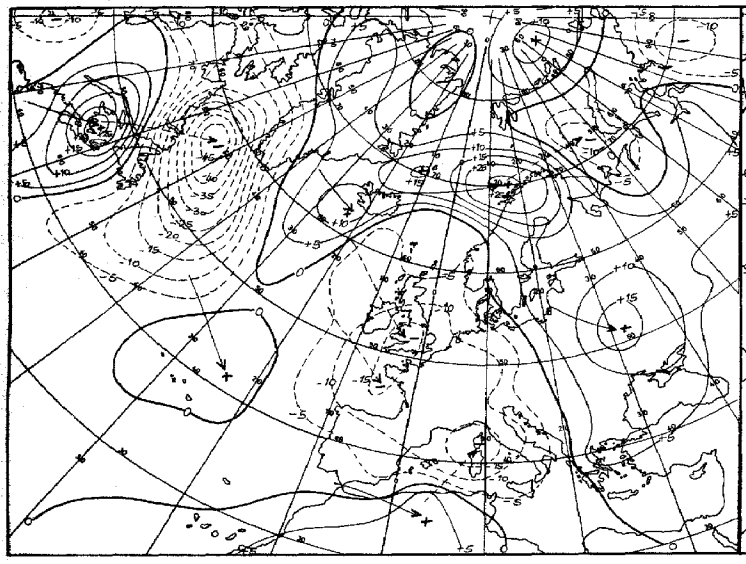
Sonntag, den 28. November 1971



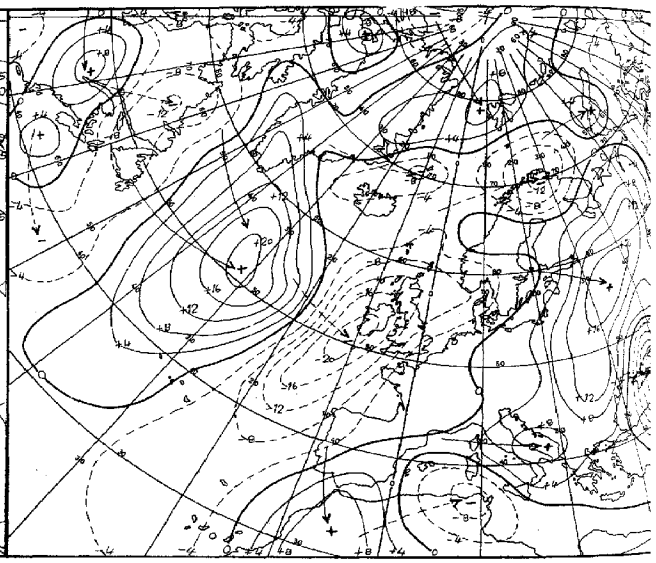
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

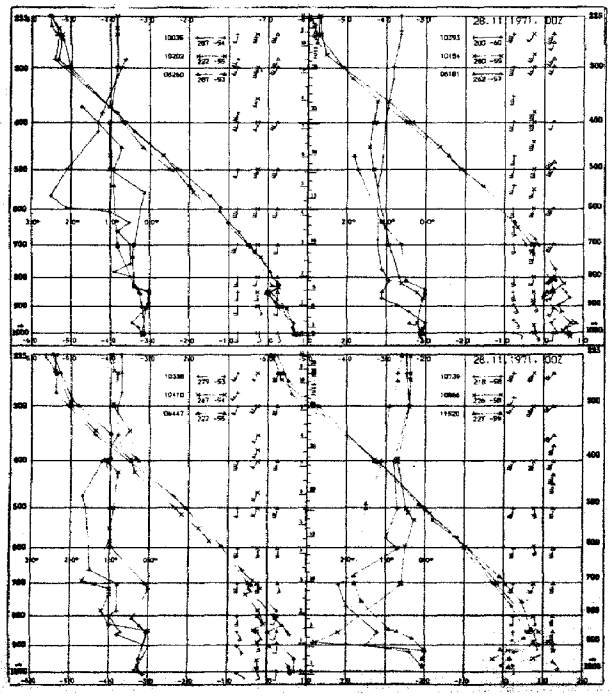


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



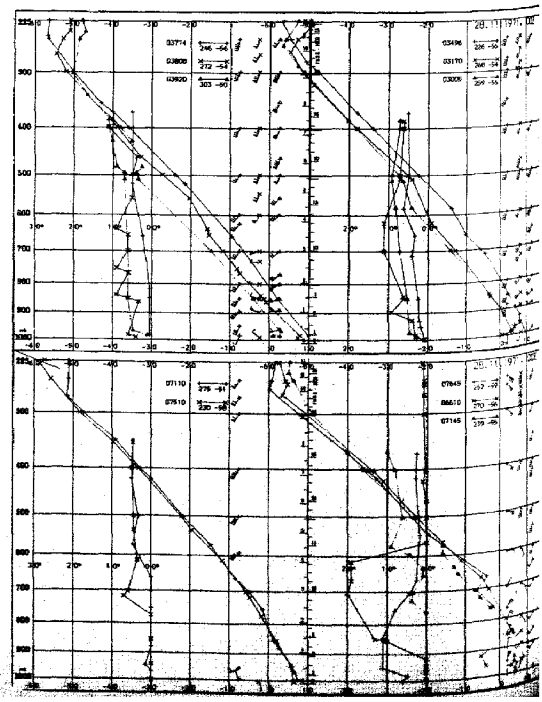
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Karten 1:60 Mill.

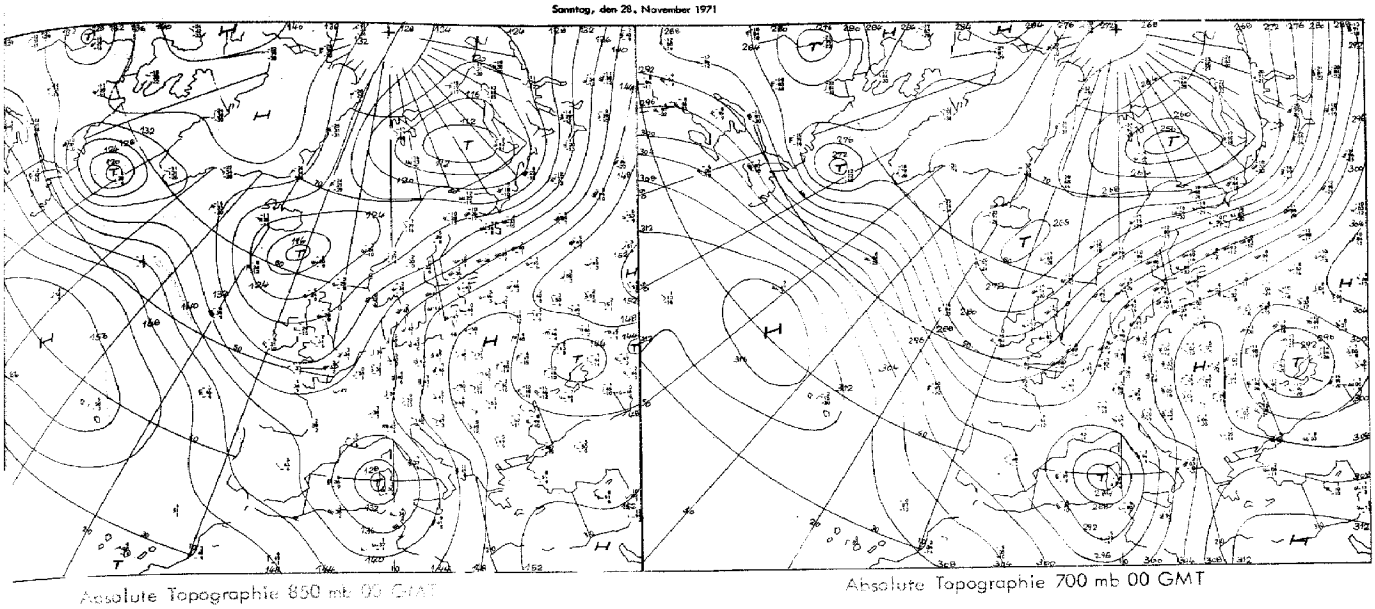


Aerologische Diagramme

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

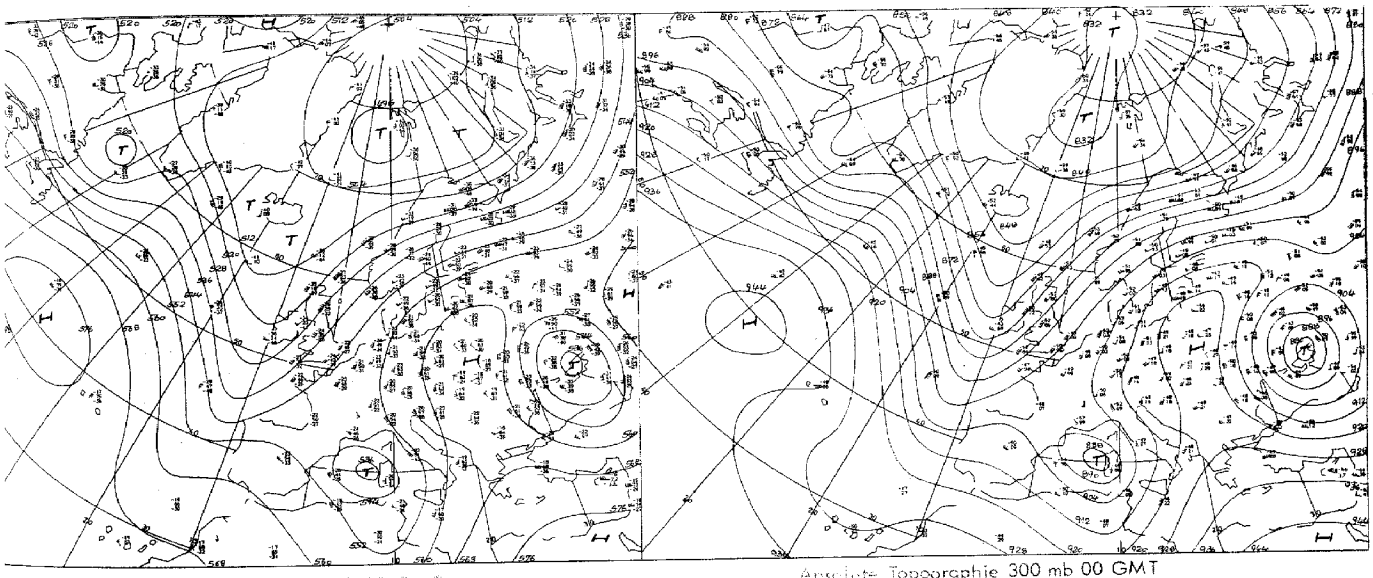


Sonntag, den 28. November 1971



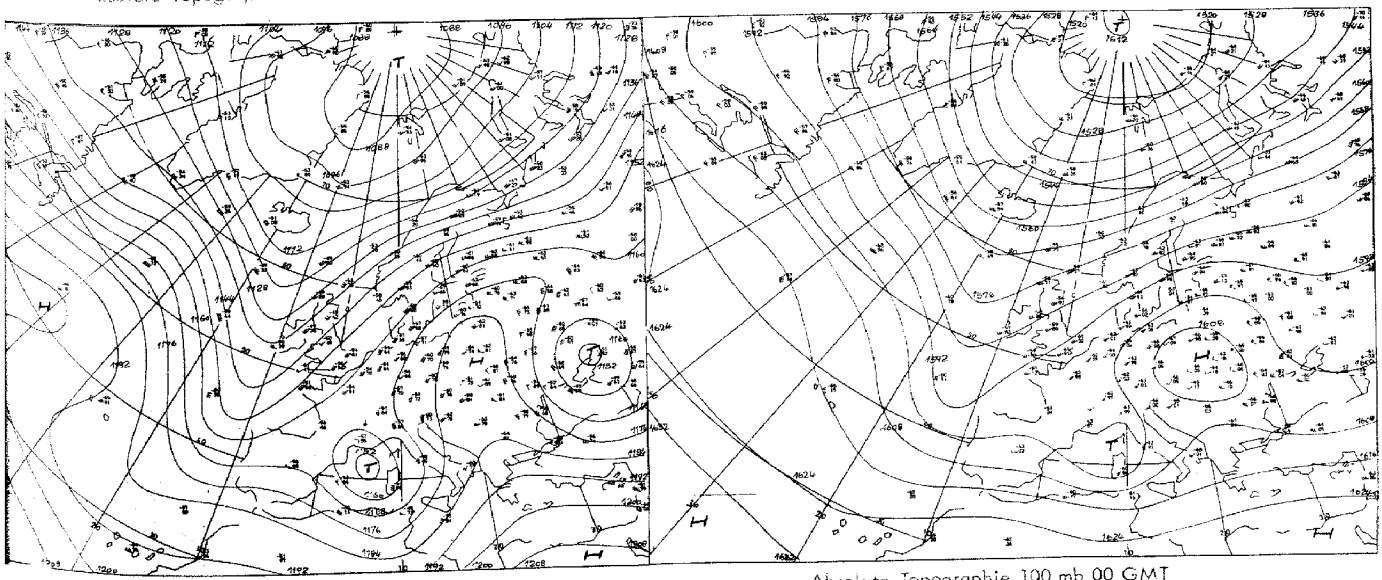
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

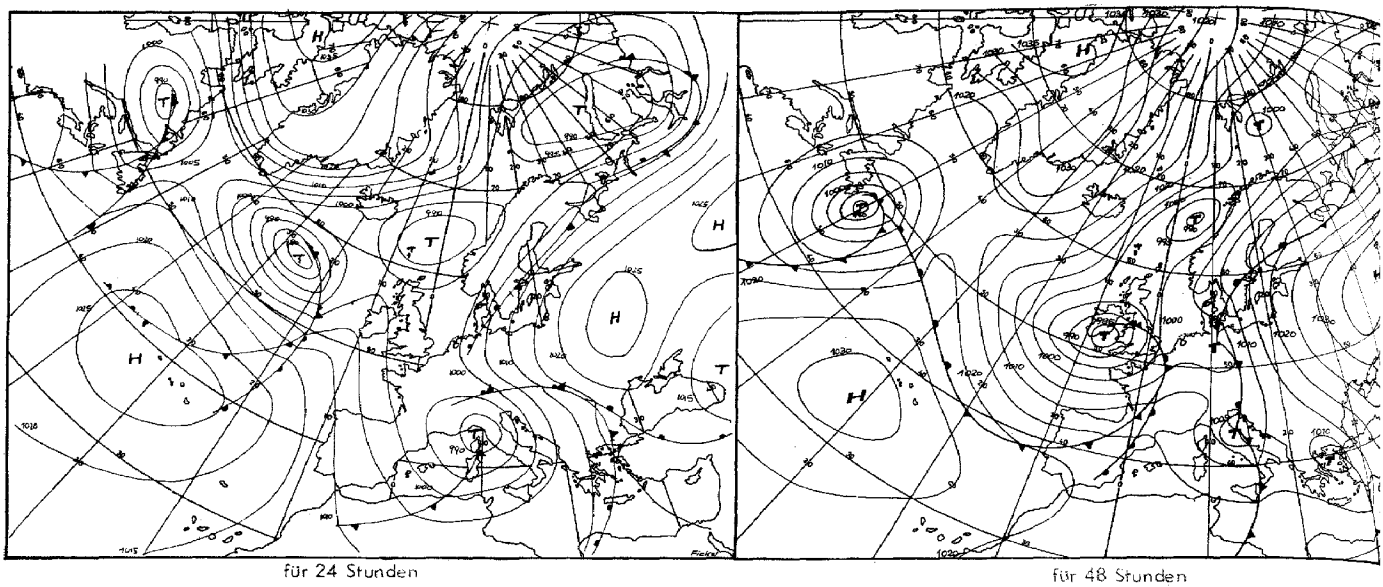


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

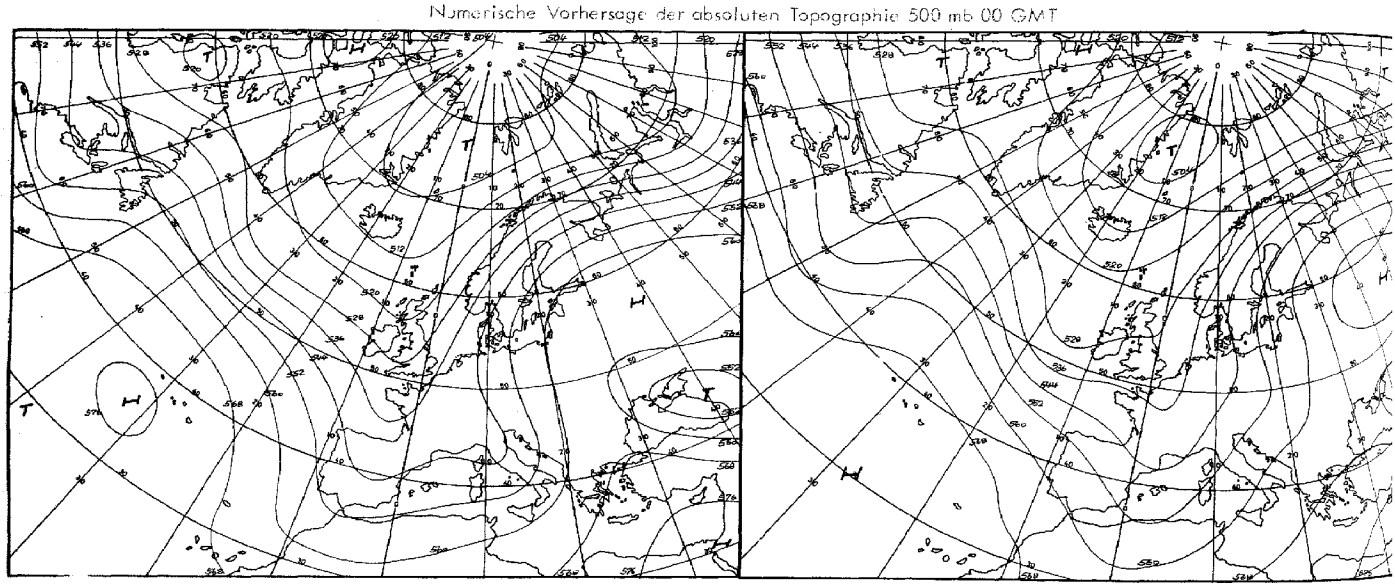
Sonntag, den 28. November 1971



für 24 Stunden

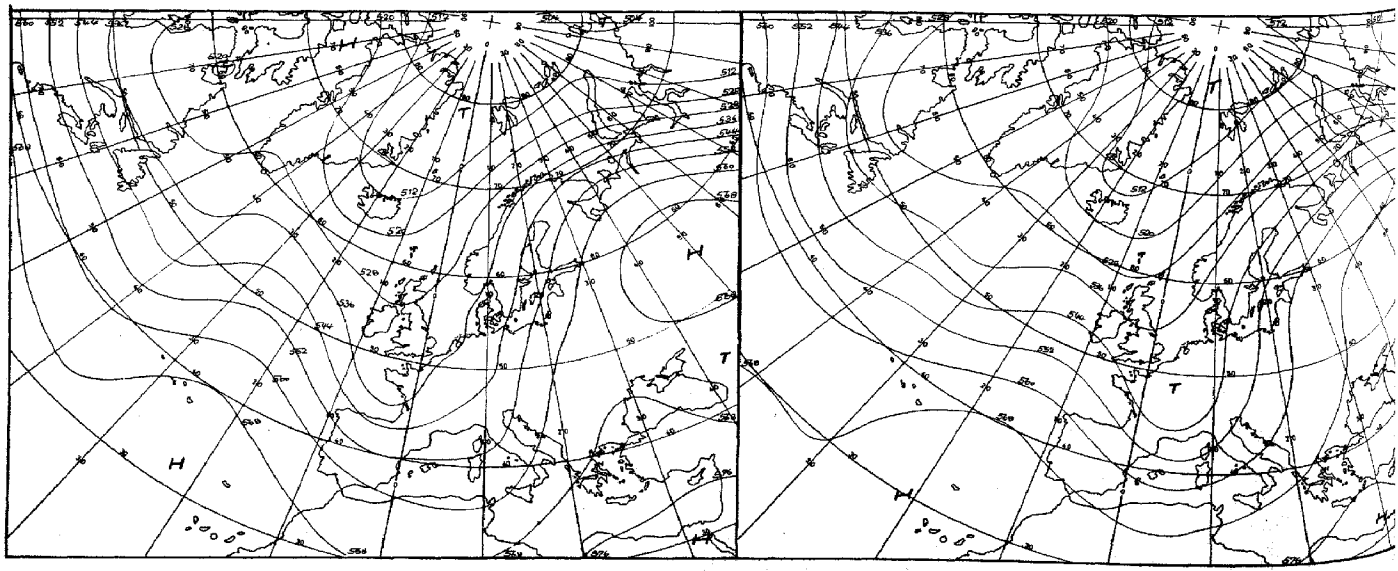
für 48 Stunden

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 96 — Sonntag, den 28. November 1971 — Nr. 332

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	99PTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	99PTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-06 RRR--
Helgoland	4	015						81711	5010-	05207	865--	06723			
List	27	020													
Husum	3	029						81407	5010-	06807	864--	05718			
Schleswig	44	035	81707	62022	09307	755--	05712	81405	62022	06707	855--	05726			700--
Kiel	7	045						71408	6200-	07206	755--	04725			
	13	113													
Norderney	7	129	81507	59022	08207	855--	05719	81204	59022	05907	855--	05723			700--
Bremerhaven	5	131													700--
Cuxhaven	16	147	81106	56102	09207	756--	06720	71209	56102	06706	763--	04725			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	13	156						81509	6000-	07705	755--	04725			700--
Lübeck															
Emden-Wolthusen	0	202	81606	20102	08008	863--	06708	81604	40512	05307	874--	05827			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	81205	68022	08206	865--	05721	81206	68022	05706	855--	05725			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81504	62022	07607	755--	04718	81605	65022	05206	755--	03725			
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81406	57022	07606	855--	03722	81705	56022	05505	854--	03721			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81105	40101	09004	3557-	03722	81406	12282	06704	854--	03723			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02305	15101	08703	00900	03729	91603	03454	07103	9----	03717			700--
Berlin-Dahlem	51	381	51306	59031	11705	36200	04722	01307	60011	09603	00900	02722			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31309	50101	11805	36200	03721	11309	56100	09703	16300	01721			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81509	70022	07706	855--	04715	81409	68022	05206	856--	02725			700--
Bocholt	25	406						81504	4010-	04606	855--	04729			
Essen	154	410	81810	70022	07606	855--	03713	81611	70022	05005	855--	01727			700--
Kahler Asten □	835	427	91809	01455	37150	9----	50718	91810	01454	34851	9----	51725			797--
Kassel	158	438	80000	50102	08504	855--	02720	81804	57102	06304	855--	02721			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						81906	12284	06100	871--	00719			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71407	59022	08305	755--	03712	71506	59022	05705	755--	03726			700--
Koblenz	96	515						82004	56102	06405	855--	02722			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542											---28		700--
Wasserkuppe □	921	544	91413	00494	37451	9----	51616	91410	00494	35952	9----	52715			
Trier-Petrisberg	265	609	81403	50102	08403	855--	03713	81402	25102	06503	853--	03719			700--
Deuselbach	479	615						81805	50102	05901	863--	00717			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91413	00414	36851	9----	51720	91608	00414	35351	9----	51716			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81102	59021	08404	855--	02708	81203	59022	06603	854--	02718			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81207	56102	08803	862--	02617	81504	57102	07102	862--	01817			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81415	60022	10601	762--	51816	81315	58102	08600	762--	51720	---25	---27	700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	40204	08102	862--	01712	80000	40205	06502	862--	02716			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	43004	40100	09051	00902	52715	42403	25101	07351	00902	52717			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	07552	00900	52715			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20903	50101	09901	26300	00716	00000	09410	08351	00900	52718			700--
Regensburg	376	776	93201	01454	11352	9----	52710	93602	01454	08752	9----	52725			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11815	80020	39805	00901	53715			
Freiburg	269	803	82804	50102	08402	863--	01711	83502	57102	06701	863--	51719			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91003	02451	09351	9----	51820	91202	02454	07351	9----	51819			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	91001	01454	09853	9----	53716	00000	02464	07454	00900	54725			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	51004	89034	09803	30931	51717	10907	84011	07404	00901	50719			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	61802	88032	38405	10842	60713	21602	84011	36605	00902	62719			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80204	12104	08950	862--	51719	90404	07452	06951	9----	51720			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71401	50101	07853	1577-	53724			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61522	89021	93355	20642	58706	61522	89032	91856	40548	58714	48-67	37-67	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						71710	89021	36907	1577-	53721			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						51723	89031	38602	20942	58615		24-28	
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Sonntag, den 28. November 1971

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 $f_xf_x-f_0f_0$	06–09 $f_xf_x-f_0f_0$	18–06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	$E_{sss'}$
Helgoland	4	015	81614	56102	03307	865--	05819	81716	40102	02307	864--	05810			79707	08207	92000	1
List	27	020	81411	4010-	04305	852--	04717	81714	30102	03005	864--	04712			70005	06205	95000	1
Husum	3	029	81209	5610-	04206	864--	04726	81509	12102	03604	864--	03606			70006	07405	01000	1
Schleswig	44	035	81308	60022	04705	855--	04720	81706	40102	03904	764--	03809			70005	07505	01000	1
Kiel	7	045	81706	6202-	05105	864--	02721	81808	23502	04204	862--	03609			70005	07805	92000	1
Norderney	13	113	81509	5010-	02906	755--	05818	81609	56102	02206	6542-	04607			70006	07406	92000	1
Bremerhaven	7	129	81507	56102	03606	852--	05723	81606	28102	03205	862--	04604			70006	07805	93000	1
Cuxhaven	5	131	81407	58102	03606	863--	05721	81407	16202	02705	872--	05809			70006	07906	91000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81509	50102	05104	763--	02716	81609	30105	04404	773--	03607			70004	07804	97000	0
Lübeck	13	156	81410	6002-	06204	755--	03715	81406	50205	05004	864--	04712			70004	07804	91000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81504	30105	03506	854--	04718	81705	40102	02606	855--	04609			79706	08106	91000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81609	6502-	04503	855--	01718	81407	60022	04403	855--	01601			70003	05503	00000	1
Bremen, Flughafen	3	224	81307	45102	04105	855--	05716	81707	50102	03905	854--	03702			70005	08005	00000	1
Soltau	77	235	81502	1010-	04904	854--	04718	81604	18104	04604	854--	03503			70003	06703	00007	1
Lüchow	35	253	71507	5010-	06004	754--	02726	81507	30102	05803	854--	01502			70003	07302	00013	1
Lingen	21	305	81706	60022	03106	754--	04716	81806	60022	02705	755--	02604			70006	08003	94000	1
Münster	64	313	81805	65022	03905	755--	02712	82004	60022	03205	755--	02707			70005	08004	00000	1
Osnabrück	95	317	81707	68022	04205	756--	02717	81606	66022	03704	865--	01605			70005	07504	97000	1
Gütersloh	72	320	81808	57022	04505	854--	02711	81607	56042	03904	854--	01706			70005	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82204	6002-	04605	755--	02720	81904	60022	04504	754--	01503			70005	05704	00000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81806	58104	05105	854--	03715	82108	59022	05005	854--	01501			70003	06202	00026	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81504	20104	05803	854--	03713	81603	28102	05303	854--	02605			70003	05002	00006	1
Berlin-Dahlem	51	381	11307	60031	08002	00901	01716	71511	56102	07303	00908	01606			70002	06650	91000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01308	57100	08102	00900	00717	71407	56101	07503	00902	00705			70002	06650	97000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81410	62022	03805	856--	02714	71411	57052	03206	756--	02506			70005	07205	00000	1
Bocholt	25	406	81506	56052	03406	855--	02713	81705	30202	02805	855--	03706			70006	07705	91004	1
Essen	154	410	81713	62022	03604	855--	02714	81711	59022	03004	856--	02705			70004	06804	00000	59100
Kahler Asten □	835	427	92010	01454	33552	9----	52613	92006	01494	33352	9----	52603			79752	01353	94000	7
Kassel	158	438	81802	60022	05204	855--	01712	82103	50102	04303	755--	01808			70004	04203	97000	1
Göttingen	176	444	81905	62022	05404	854--	01716	82002	65022	05004	855--	01704			70004	05102	00000	1
Braunlage	607	452	82803	4010-	05700	854--	51712	53004	58102	05201	15401	50603			70050	02550	00000	65100
Aachen	202	501	81807	5810-	03405	855--	02713	81807	57102	02805	755--	03705			70005	07005	00010	1
Nürburg	626	510	81905	20104	05300	872--	00708	92303	08434	03700	9----	00815			70050	02300	00---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71305	59022	04305	755--	03714	81407	56102	03904	854--	02504			70004	05604	00000	0
Koblenz	96	515	81803	50102	05105	855--	02612	81802	56052	03905	855--	01812			70004	054--	00000	0
Marienberg	547	526	81809	05444	05050	860--	50716	91806	02454	04250	9----	50708			70050	02050	94000	71000
Gießen	186	532	81503	56102	05103	755--	00722	81201	50102	03903	755--	00812			70003	03503	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	80303	5010-	05403	755--	02712	89902	40102	04803	853--	01806			70002	03201	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	21403	81014	34952	00901	52714	61605	72011	34450	35701	52706			70052	00854	97000	6
Trier-Petrisberg	265	609	81703	40102	05103	853--	01713	80000	35102	04203	853--	02509			70002	03602	93000	1
Deuselbach	479	615	81802	40102	04301	863--	50715	80000	40102	03301	863--	50510			70001	02800	00000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91604	00414	34251	9----	51613	91301	00454	33451	9----	51709			70051	01052	97000	70700
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	57102	04803	854--	02718	81203	50102	04403	854--	01504			70003	03600	00000	1
Darmstadt	133	639	80903	57102	05003	864--	01716	80805	45102	04503	864--	01605			70003	04001	00000	1
Würzburg	259	655	81206	57102	05402	862--	00717	61202	50102	04800	65500	51708			70001	02100	91000	1
Bad Kissingen	216	658	70000	40102	06102	764--	01712	60202	45102	05101	35632	50711			70002	02001	00000	59100
Coburg	337	671	90000	02454	06952	9----	53617	60000	35104	05852	25531	53811			70052	02553	00000	60200
Bamberg	239	675	03403	35100	06752	00900	52721	73604	13101	05352	755--	52713			70052	01453	97000	59700
Hof	567	685	71416	56102	07500	762--	51611	71420	50102	06200	754--	51812	---27		70050	01351	00016	60600
Weiden	438	688	20201	60020	07650	16401	52712	73603	62021	06401	754--	51609			70051	02454	00054	60200
Berus	363	704	82001	5010-	05101	862--	01710	91203	05472	04101	9----	01610			79101	02801	91015	1
Selbach/Saar	431	705	90000	0843-	04401	9----	01611	80402	25104	03501	861--	00509			70000	01601	00---	50200
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	50105	04702	862--	02717	81004	30102	04202	863--	01504			79701	02801	97022	19100
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2510-	05602	863--	01618	80000	12505	05202	862--	01504			79702	03901	97001	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	01504	04650	9----	51615	90907	00505	03950	9----	51607			79751	01051	97005	6
Karlsruhe	114	727	82002	56102	05802	862--	02714	80000	20515	04802	862--	01610			70002	04202	00027	0
Mannheim	97	729	81801	3010-	05503	864--	01720	81001	30102	04803	864--	01507			79702	03202	97000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90000	03491	06351	9----	51611	90000	02494	05251	9----	51709			70052	01854	00---	3
Öhringen	276	742	80000	25101	04900	864--	00722	81402	25102	03901	864--	50609			70050	02953	00017	1
Ansbach	413	755	90000	01452	06152	9----	52725	70902	30104	04851	755--	52711			70052	02052	00000	59100
Weißenburg/Bay.	422	761	01501	45100	05252	00900	53723	70000	58101	04151	30932	52608			70052	02254	00028	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	21001	38114	06351	26300	52720	71007	58101	05201	756--	51707			70052	03054	00020	3
Regensburg	376	776	10000	20284	07353	10930	54715	73601	60031	05151	15652	51717			70053	00456	00066	60300
Gr. Falkenstein □	1307	791	21814	84030	38605	00902	55712	61616	86031	37406	00902	51708			70001	02700	00081	94000
Freiburg	269	803	83503	20102	05101	864--	00815	80204	40102	04001	864--	00611			70001	02201	00000	1
Freudenstadt □	797	815	02402	6602-	34152	00900	52710	70000	22281	33152	755--	53509			70053	00155	00046	73500
Klippeneck □	973	818	73002	60022	34250	6523-	53720	73602	82022	33901	65472	52706			70052	00454	00074	01500
Tübingen	370	826	90000	05454	07952	9----	52713	80000	14404	06551	861--	52811			70052	01154	00051	3
Stötten	734	836	92403	00454	05553	9----	53717	93204	01494	04753	9----	53808			70053	50353	00010	70900
Ulm	522	838	90304	01454	05052	9----	52721	90204	02434	04152	9----	52808			70052	00052	00038	60200
Augsburg	477	852	90905	02454	05051	9----	51821	93403	02454	04551	9----	51606			70052	50653	00024	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	93402	08434	05653	9----	53716	73302	12402	03351	60871	51716			70054	50256	00072	30000
Mühldorf	401	875	71007	75030	04700	4577-	52727	70709	65032	02303	5577-	51719			70053	00356	00048	59100
Passau	409	893	60807	89031	05805	45631	52713	70816	89032	03207	15872	54821			70053	50655	00028	60300
Feldberg/Schw. □	1486	908	71405	82031	35204	10742	60713	71404	89032	34204	60772	58712			70003	02459	00086	75000
Konstanz	399	929	83103	20102	05200	862--	51717	82402	15102	04550	862--	51807			70051	50451	00004	59100
Friedrichshafen	401	934	80303	15284	04650	862--	52721	80605	15102	04050	863--	51706			70051	50352	00038	1
Kempten-Lenzried	705	946	71503	57101	05352	50972	53722	73602	40102	04852	2577-	52602			70056	54658	00078	70700
Oberstdorf □	810	948	51101	86031	33153	20946	54718	71701	89022	32950	4587-	51711			70055	54259	00058	90800
Zugspitze ■	2960	961	61210	89032	90555	40642	56711	61612	89284	88854	25-42	55715	23-37		70057	552--	00088	96100
Hohenpeißenberg □	977	962	61506	89022	34906	35772	53718	71712	89022	33206	4577-	51720			70002	02852	00084	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62202	84021	05252	40941	52724	72402	82021	03100	15842	51715			70055	54459	00049	91800
Wendelstein □	1832	980	61208	89031	36604	40842	54617	71508	89031	34805	36542	53616			70002	03451	00084	75000
Berchtesgaden	542	997	20000	65034	07852	25800	53718	50000	80030	05051	25841	52722			70053	50854	00044	60500

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 28. November 1971

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 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12–15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06–12 7RR--	Wolkengattungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	81914	42102	02306	864--	05500	81714	45102	01206	864--	04811			700—			
List	27	020	91612	07434	02004	9----	03709	81712	12104	01304	862--	03707			700—			
Husum	3	029	81605	18102	02805	864--	04808	81504	20102	02305	864--	03505			700—			
Schleswig	44	035	81605	25105	03104	864--	04507	81504	30102	02505	863--	04506			797—			
Kiel	7	045	81706	35105	03405	862--	03708	81505	30102	03205	863--	03502			797—			
Norderney	13	113	71713	56102	01406	6541-	03508								700—			
Bremerhaven	7	129	81806	50102	02405	854--	03708	81405	56102	01705	855--	03607			700—			
Cuxhaven	5	131	81406	28105	02305	862--	04604	81505	28102	01405	862--	04809			797—			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81509	40105	03305	754--	03511	81706	45102	02604	754--	02807			797—			
Lübeck	13	156	81506	30105	04004	864--	03710	81205	40102	03404	3742-	03706			797—			
Emden-Wolthusen	0	202	81705	50102	02306	865--	03703	81505	50102	00805	865--	03615			700—			
Emden-Hafer	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71807	57102	03403	764--	01710	70905	58102	01503	755--	01718			700—			
Bremen, Flughafen	3	224	81706	58102	03105	854--	03708	81405	56102	01705	855--	03614			700—			
Soltau	77	235	81905	58104	03704	854--	02809	81405	50102	02304	854--	02714			700—			
Lüchow	35	253	81503	30102	04104	755--	01717	41203	30102	03103	35532	01710			700—			
Lingen	21	305	81908	50102	02005	865--	03807	71606	56102	00305	755--	03717			700—			
Münster	64	313	81606	58052	02305	755--	02709	81506	40102	00906	755--	03513			700—			
Osnabrück	95	317	81807	62022	03005	865--	01707	81204	56102	01205	755--	02618			700—			
Gütersloh	72	320	81408	58042	02505	854--	01712	81206	57042	01405	854--	02611						
Bad Salzuflen	98	325	81803	60022	03604	754--	01809	81504	58052	02204	755--	00613			700—			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81805	58102	03804	854--	01612	71203	56102	02304	754--	02615			700—			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70000	38102	03605	755--	03815	70904	56102	02604	754--	01510			700—			
Berlin-Dahlem	51	381	21510	60011	06006	00902	01713	21207	61020	04106	10932	50618			700—			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41612	62031	06306	10932	00712	21308	60020	04106	10932	51722			700—			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81409	58052	02106	855--	02711	81509	59022	01406	856--	02507			700—			
Bocholt	25	406	81505	35202	01706	854--	03711	81705	35052	01107	855--	03505			797—			
Essen	154	410	81708	57102	01905	854--	02711	81606	50102	01205	855--	03507			700—			
Kahler Asten ☐	835	427	90000	01494	32151	9----	51814	70101	01444	31352	56042	52508			700—			
Kassel	158	438	82103	50102	02704	755--	01815	80000	50102	01704	755--	01510			700—			
Göttingen	176	444	52202	59012	03205	58400	01717	70904	60032	02104	755--	02612			700—			
Braunlage	607	452	32504	65011	03104	00902	50711	70804	10100	01801	46202	00619			700—			
Aachen	202	501	81704	58052	01207	755--	03715	82205	50102	01106	855--	03501			700—			
Nürburg	626	510	91402	03434	02701	9----	01807	92404	01474	01501	9----	01611			700—			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	81106	57102	02405	855--	02814	81305	57102	01505	755--	02508			700—			
Koblenz	96	515	81303	57052	03005	855--	01809	82201	50052	02005	855--	01711			700—			
Marienberg	547	526	91502	01454	02750	9----	50814	80402	15284	01850	861--	50508			700—			
Gießen	186	532	80403	50102	01903	755--	01719	83405	56102	01403	755--	01505			700—			
Bad Hersfeld	212	542	60406	60012	03004	65500	02716	70203	57102	01304	755--	01517			700—			
Wasserkuppe ☐	921	544	51610	75031	32801	15502	52721	71211	70032	31701	45602	52511			700—			
Trier-Petrisberg	265	609	81502	35102	02303	853--	02819	82901	40102	01503	853--	02707			700—			
Deuselbach	479	615	80000	50102	01302	863--	00816	80000	57102	00702	863--	00704			700—			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	41202	12284	31851	00902	51720	90104	00414	31252	9----	52508			700—			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80405	50102	01703	854--	01726	83604	45102	01303	854--	01504			700—			
Darmstadt	138	639	80504	40102	02003	864--	01724	83205	45102	01603	864--	01504			700—			
Würzburg	259	655	40405	57051	01404	00902	00728	70104	59032	00304	7097-	50611			700—			
Bad Kissingen	216	658	50603	59031	01904	30932	00727	80101	62032	00404	7097-	01714			700—			
Coburg	337	671	30000	57104	02203	00902	01727	70905	65031	00404	3567-	00515			700—			
Bamberg	239	675	63505	57101	01902	10942	00729	83302	63032	00204	1577-	01615			700—			
Hof	567	685	71314	62032	04601	784--	52713	71215	62022	02501	35531	52719	---30		700—			
Weiden	438	688	60205	62021	02702	45502	52832	80304	68032	00702	2567-	52718			700—			
Berus	363	704	82001	12284	02401	860--	01716	92301	08472	01101	9----	01712			700—			
Selbach/Saar	431	705	83602	40105	01901	862--	00815	81401	50102	01001	864--	00708			791—			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80104	35102	01903	862--	01722	80000	18102	00903	863--	01708			700—			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80902	13105	03003	862--	50623	80404	18102	01502	862--	00515			797—			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93402	00455	02151	9----	51616	92907	00454	01051	9----	51512			797—			
Karlsruhe	114	727	80000	30505	02802	862--	01719	82505	28502	01802	862--	01610			792—			
Mannheim	97	729	80402	35102	03003	864--	01819	83102	35102	01503	864--	01515			700—			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90102	02454	02451	9----	51728	83406	16564	01851	861--	51604			700—			
Öhringen	276	742	80000	30102	01101	864--	00827	82904	20102	00301	864--	00608			700—			
Ansbach	413	755	70305	40104	01302	25582	00728	80302	40102	99703	1572-	01613			700—			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	56101	00501	30972	50831	83603	56102	99002	8097-	01612			700—			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60909	62021	01903	55642	51730	80605	62032	00303	5577-	51714			700—			
Regensburg	376	776	70205	60021	01002	758--	01734	80307	62032	98903	6587-	50718			700—			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	71615	89021	34906	10948	01828	71817	89032	32204	7091-	01727			700—			
Freiburg	269	803	83202	20502	02601	862--	01813	82304	18505	02201	862--	01504			797—			
Freudenstadt ☐	797	815	69902	20281	31351	65600	52723	82705	28282	30952	861--	52704			700—			
Klippeneck ☐	973	818	92702	03452	31153	9----	53725	93206	03454	30553	9----	54707			700—			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	93205	01494	01652	9----	52725	93010	00494	01353	9----	53504			700—			
Ulm	522	838	80305	12284	00951	862--	52728								700—			
Augsburg	477	852	70602	30104	00900	763--	51832	82905	24102	00001	862--	51506			700—			
München-Riem, Flughafen	529	866	72904	20102	00201	7567-	50726	82906	25102	98301	8092-	00616			700—			
Mühldorf	401	875	71209	70032	98604	2577-	00832	70205	65022	96804	2577-	00619			700—			
Passau	409	893	70814	89036	00008	4577-	52730	71014	86602	97408	5577-	00624			797—			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70403	86032	32204	60672	60720	83306	86782	31800	8052-	57606			700—			
Konstanz	399	929	82804	20102	01401	862--	51727	82607	25102	01500	863--	51500			700—			
Friedrichshafen	401	934	83605	20104	00801	864--	51729	81107	18102	01001	864--	51303			700—			
Kempten-Lenzried	705	946	72401	40102	01200	2577-	52327	83404	40102	00550	5562-	51507			700—			
Oberstdorf ☐	810	948	70000	84022	30902	7087-	51729	80401	80022	30802	8082-	51302			700—			
Zugspitze ■	2960	961	72306	89034	86752	15-42	58818	81418	10712	84555	857--	55720		---32	700—			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	73005	89032	30801	3867-	53719	83011	82022	29600	4577-	53613			700—			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70904	84021	99502	15742	51728	70602	80032	98102	15778	50612			700—			
Wendelstein ☐	1832	980	71414	89031	32305	11572	53825	70303	89032	30504	1557-	51719	---28	22–26	700—			
Berchtesgaden	542	997	70000	82031	00104	788--	02735	82201	86012	97104	18827	02728			700—			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 28. November 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$t_S R_S$
Helgoland	4	015	81713	50102	01506	854--	04303	71607	56102	01106	764--	04804			70007			
List	27	020	81714	18102	02304	862--	03309	81607	50102	02004	865--	03803			70006			
Husum	3	029	81405	30102	02304	864--	03000	81303	50102	02004	864--	03503			70006			
Schleswig	44	035	81505	35102	02804	864--	03101	81204	50102	02504	864--	02801			79705			
Kiel	7	045	81406	40102	03504	864--	01103	81203	40102	02804	864--	01807			79705			
Norderney	13	113						51509	45102	00705	50931	03804			70006			
Bremerhaven	7	129	81404	56102	01705	854--	03400	81405	58102	01304	855--	02804			70006			
Cuxhoven	5	131	81404	30102	02705	855--	00313	81204	30102	01204	855--	03815			79707			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81407	60022	02504	764--	01601	81004	56102	01803	754--	02707			79705			
Lübeck	13	156	81104	56102	03404	864--	02400	80603	56102	02704	864--	02707			79707			
Emden-Wolthusen	0	202	81505	40102	01305	764--	03305	81402	30102	01205	863--	04601			70006			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80000	58102	00903	854--	01706	80602	57102	00402	856--	01706			70004			
Bremen, Flughafen	3	224	81306	60022	01804	855--	02301	80702	57102	01204	755--	02705			70006			
Soltau	77	235	81403	40102	02304	855--	02702	80903	20102	01203	854--	02709			70004			
Lüchow	35	253	20306	20101	02400	00901	50707	80702	25601	01301	40917	01711			70004			
Lingen	21	305	81604	50102	01005	755--	03007	81802	56102	00405	755--	02706			70006			
Münster	64	313	81504	50102	00905	755--	02000	81005	50102	00504	755--	02804			70006			
Osnabrück	95	317	81103	50102	01204	855--	01400	80000	50102	01003	855--	01702			70005			
Gütersloh	72	320	80905	56042	01004	855--	01805	80601	56042	00703	854--	01503			70005			
Bad Salzuflen	98	325						80401	56102	00903	755--	01707			7--05			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80305	50102	01904	854--	02804	80604	16212	00903	852--	02710			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80604	12102	01902	854--	01808	90402	04456	00701	9----	01712			70005			
Berlin-Dahlem	51	381	71105	65031	03205	00906	01610	71308	68032	02105	7097-	01611			70006			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41206	60030	03104	10944	00710	71415	64011	01906	60978	51711			70007			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81406	60022	01006	855--	02704	81203	57612	00705	855--	03603			70008			
Bocholt	25	406	81202	30102	00906	855--	04702	80000	30102	00506	854--	03704			79707			
Essen	154	410	71705	50102	00505	755--	02807	81804	57102	00604	755--	02500			70005			
Kahler Asten □	835	427	90505	01454	30552	9----	52609	90104	01454	30751	9----	51000			70051			
Kassel	158	438	83205	62022	00204	3651-	01815	83304	62612	99703	756--	01605			70004			
Göttingen	176	444	80502	56102	01103	00907	01710	80000	50616	00403	857--	02607			70005			
Braunlage	607	452	83403	40104	00901	854--	51811	70000	20102	00300	754--	51807			70006			
Aachen	202	501						81806	40532	00405	863--	04604			7--07			
Nürburg	626	510	90000	01454	01001	9----	01804	93002	02614	00701	9----	01703			70001			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81201	56102	01004	855--	01705	81203	56612	00704	755--	03704			70005			
Koblenz	96	515	81402	58052	00604	865--	01613	82002	56612	01004	775--	01304			70005			
Marienberg	547	526	90305	05434	00551	9----	51713								70050			
Gießen	186	532	83602	56102	00202	3561-	00812	83101	56102	00202	755--	01500			70003			
Bad Hersfeld	212	542	83606	56102	01003	855--	02805								70005			
Wasserkuppe □	921	544	80704	60022	30801	35507	51810	81204	40102	30450	854--	51704			70002			
Trier-Petrisberg	265	609	82505	40102	01403	863--	02601	82305	28635	01303	8022-	02501			70003			
Deuselbach	479	615	83201	56582	00701	863--	00603	82503	15616	00201	772--	01704			79102			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80905	20284	30851	861--	51806	90201	00412	30551	9----	51704			70000			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80301	57102	00303	854--	01610	82404	56106	99703	854--	01806			70003			
Darmstadt	133	639	83401	50102	00603	864--	01610								70003			
Würzburg	259	655	83302	56102	99403	8092-	01809	83002	56102	99802	865--	01301			70005			
Bad Kissingen	216	658	80101	60032	99403	8097-	00711	80000	60022	99502	8092-	00400			70005			
Coburg	337	671	80000	70021	99403	8097-	51811	70000	68616	99103	755--	01704			70004			
Bamberg	239	675	83402	40102	99603	8091-	01707	70000	50102	99801	5577-	00400			70005			
Hof	567	685	81215	60022	01101	8097-	52613	71110	58102	00700	755--	51705			70001			
Weiden	438	688	80905	62022	00002	8092-	53708								70003			
Berus	363	704	82503	12104	01401	860--	01002								70002			
Selbach/Saar	431	705	82302	12012	01001	861--	00501								70101			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92103	05502	01201	9----	01801	92207	03605	01201	9----	01400			79703			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80406	35102	00802	863--	00805								79703			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92705	00454	00751	9----	51503	92710	00684	00051	9----	51807			79750			
Karlsruhe	114	727	82508	14515	01702	862--	02701	82306	25685	01801	872--	01201			79303			
Mannheim	97	729	83502	30202	01203	864--	01803	82303	07616	00802	872--	01704			79103			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	16685	01700	861--	50400	92302	08757	01950	9----	51400			79100			
Öhringen	276	742	82503	12502	00301	864--	01500	82503	12717	00400	863--	00400			79701			
Ansbach	413	755													70003			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	99201	5527-	00500	82708	30687	99201	872--	00000			70003			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73201	62022	99802	4587-	00607	80903	65032	99903	6547-	51301			70004			
Regensburg	376	776	60105	62012	98802	45741	51603	72801	58102	99800	755--	51307			70003			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81822	89212	31705	50677	01706	61424	89022	31302	25106	00704	---27		79107			
Freiburg	269	803	82306	18105	02201	862--	00500	81902	12732	02301	872--	00101			79702			
Freudenstadt □	797	815	82604	25104	30952	862--	52201	82305	15737	30852	871--	52701			70050			
Klippeneck □	973	818	92905	03714	31853	9----	54314	81906	20737	31653	871--	53502			79102			
Tübingen	370	826													7--00			
Stötten	734	836	92910	00774	01352	9----	53000	92607	01737	01652	9----	53304			79752			
Ulm	522	838						82106	10732	01751	872--	52500			7--50			
Augsburg	477	852	82810	20792	00500	872--	51202	82707	18716	01350	6722-	51107			79701			
München-Riem, Flughafen	529	866	82412	40102	99700	862--	51310	62511	58102	00900	656--	52212			70002			
Mühldorf	401	875	82805	58022	98102	866--	00309								70005			
Passau	409	893	80917	86026	96208	757--	02712	62017	82012	99602	20978	51323	22-35		79109			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93011	01737	32153	9----	53301	92220	00737	32053	9----	53801			70105			
Konstanz	399	929	82705	15732	02750	873--	51310								79301			
Friedrichshafen	401	934	83010	10732	02301	873--	51112	83005	15717	02500	6732-	00301			79101			
Kempten-Lenzried	705	946	82504	40712	01900	875--	50213	82503	40717	02451	874--	51102			79700			
Oberstdorf □	810	948	80602	25736	31801	874--	00213								70102			
Zugspitze ■	2960	961	91321	00737	83355	9----	55711	91320	00717	83057	9----	57603	---33		70252			
Hohenpeißenberg □	977	962	93013	01874	30253	9----	53310	82711	56717	31451	872--	51309			79700			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80701	30712	00100	874--	51014								79203			
Wendelstein □	1832	980	71203	89032	30301	2557-	51609	22107	89011	31451	10742	52309	22-26		70005			
Berchtesgaden	542	997	41001	86012	96603	28838	02506								70004			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Sonntag, den 28. November 1971 — Nr. 332

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
GMT	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
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				2580 -66 27 32	2589 -65		2987 -66 27 59
20				2335 -69 27 13	2343 -66		2569 -69 27 31
30	2021 -68 23 22		2026 -65 24 30	2024 -64 27 14	2030 -61	2338 -66 26 24	2326 -68 27 23
50	1817 -66 24 21	1820 -65 22 24	1820 -64 23 36	1818 -64 22 20	1822 -65	2028 -65 22 12	2018 -66 25 15
70	1599 -63 22 22	1601 -62 22 27	1602 -65 21 35	1600 -64 20 16	1603 -62 20 15	1823 -64 21 11	1814 -67 -76 24 16
100	1347 -59 22 36	1348 -57 21 35	1350 -61 21 58	1348 -59 19 29	1351 -59 19 29	1603 -63 20 22	1597 -64 -73 21 18
150	1165 -57 20 42	1164 -54 19 42	1168 -56 -63 20 55	1164 -54 -64 19 34	1170 -57 -63 18 35	1352 -61 20 11	1347 -61 -70 20 26
200	0905 -52 -59 20 56	0903 -50 -58 19 47	0908 -51 -59 20 52	0903 -50 -59 20 61	1172 -59 19 37	1172 -59 19 37	1166 -58 -67 21 36
300	0712 -36 -49 19 60	0709 -36 -46 19 51	0714 -35 -47 18 42	0708 -35 -46 20 48	0912 -50 -54 20 55	0914 -48 -52 20 43	0911 -51 -60 22 38
400	0552 -23 -44 19 52	0549 -24 -34 19 34	0553 -21 -37 18 52	0549 -23 -32 20 18	0716 -32 -40 20 37	0718 -32 -39 18 31	0716 -33 -47 22 36
500	0296 - 5 -10 19 31	0295 - 5 - 9 18 24	0296 - 5 -13 17 28	0292 - 3 -17 16 20	0555 -20 -27 20 25	0556 -20 -25 16 28	0555 -21 -30 20 39
700	0140 0 0 18 13	0139 1 1 17 12	0140 5 - 2 15 21	0138 - 3 - 3 14 15	0296 - 3 -25 19 26	0297 - 2 - 8 19 20	0296 - 1 -23 18 34
850	0008 7 5 18 14	0007 7 5 16 12	0008 6 5 11 04	0007	0139 6 - 6 18 13	0139 9 -13 16 10	0139 6 - 8 18 25
1000					0007	0008	0007 2 0 13 08
Markante Punkte	034 -70 28 22 250 -53 20 48 418 -34 -47 565 -15 -40 596 -12 -33 600 19 33 607 -12 -22 637 -10 -15 662 - 7 -15 757 - 1 - 6 783 1 - 8 800 1 - 3 19 24 823 3 - 1 837 3 - 0 844 0 0 887 2 2 900 2 2 18 18 961 7 2 978 6 4 004 7 6 18 06	078 -65 189 -54 241 -53 -61 250 -52 -60 20 40 468 -27 -37 556 -19 -20 600 19 30 737 - 2 - 6 800 19 13 832 3 - 1 900 15 17 903 16 19 907 5 4 008 8 6 16 06	073 -64 124 -60 180 -55 228 -56 -63 250 -54 -61 21 55 350 -44 -52 473 -24 -41 600 18 31 659 - 6 -21 704 - 4 -12 782 3 - 6 795 2 - 8 800 17 27 859 6 - 2 899 1 1 900 15 16 904 14 15 975 6 3 003 6 5 11 05	016 -67 29 40 023 -66 046 -63 051 27 14 057 22 14 077 22 21 087 -65 127 -60 130 20 30 151 -59 185 19 30 204 -54 -64 250 -54 -62 21 48 297 -50 -59 342 -44 -49 350 20 52 378 21 57 396 -35 -46 422 -34 -42 465 21 21 514 -22 -41 547 -18 -28 580 -15 -25 600 18 17 690 - 4 -21 714 - 2 -12 730 - 6 -16 781 - 2 -14 800 15 16 824 - 1 -11 846 - 4 - 4 886 16 13 950 17 18 990 6 3 16 10	082 -61 092 -64 106 -61 116 -64 133 -60 195 -57 250 -56 -61 20 38 280 -54 -58 286 21 57 570 -12 -22 600 -10 -17 19 32 610 19 32 765 2 -18 800 19 20 870 18 10 895 9 - 6 920 3 - 1 970 - 1 - 1 17 03	025 -67 26 23 032 26 24 049 22 13 060 -66 075 -63 21 10 120 20 28 167 -62 217 -58 250 -57 -61 20 37 259 -57 -60 395 -33 -40 509 -19 -23 526 -18 -21 593 -10 -15 16 18 600 16 19 696 - 2 - 8 19 21 800 16 13 840 16 11 884 12 -17 15 07 914 1 1 945 - 3 - 3 06 02	005 -56 27 87 011 -67 012 27 47 035 -69 040 26 14 054 -66 -75 066 -65 -74 069 -67 -76 106 -64 -73 117 19 19 132 -61 -70 160 -61 -70 194 -58 -67 225 21 41 250 -59 -67 21 40 307 -50 -60 356 22 35 419 -30 -65 478 -24 -32 527 -18 -24 543 -16 -34 589 18 41 600 18 41 721 1 -22 800 18 28 818 7 -14 863 6 - 6 865 18 24 891 17 23 894 8 - 4 925 2 - 1 949 1 0 978 16 19 003 2 1 13 06
Tropopause	287 -54 -60 20 58	222 -56 -64 18 40	279 -54 -61 20 55	247 -54 -63 20 46	218 -58 -63 19 44	226 -59 -63 19 39	116 -65 -74 20 19 233 -62 -70 21 41
Max-wind	381 -38 -50 19 64	355 19 63		300 -50 -59 20 61			
30/50				0311	0313	0310	0308
50/100	0422		0424	0424	0427	0425	0421
100/200	0434	0437	0434	0436	0433	0431	0431
200/500	0613	0615	0615	0615	0615	0616	0611
500/1000	0544	0542	0545	0542	0548	0548	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
GMT	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22,8	27,3	27,9	24,3	21,0	22,5	25,2	24,0			
Gipfelpunkt ddfff	28 27	28 38	28 47	28 25	25 18	27 17	28 33	26 26			
km											
26,4		27 33	28 32								
23,7		25 18	28 26	28 29			28 23	26 25			
20,7	25 19	24 18	25 14	26 13	24 18	27 14	24 19	26 12			
18,3	23 24	21 16	22 18	22 16	21 16	26 14	24 11	24 19			
15,9	21 26	2o 25	21 27	21 2o	2o 19	21 21	22 17	2o 18			
13,5	21 37	2o 25	2o 25	2o 21	18 29	19 25	22 27	2o 28			
12,0	21 36	2o 41	21 39	2o 36	19 38	19 42	22 36	22 41			
10,5	21 57	2e 51	2o 56	19 58	19 53	18 59	22 41	22 45			
9,0	22 59	22 7o	22 6o	21 78	17 46	18 48	2o 48	24 4o			
7,2	21 54	21 56	21 5o	2o 51	16 37	18 29	19 36	23 36			
5,4	2e 4o	2o 35	2o 36	2o 26	18 23	19 24	19 27	2e 43			
4,2	2e 28	18 22	2o 33	21 25	18 2o	19 25	19 28	19 47			
3,0	19 19	19 21	19 34	21 16	17 17	18 2o	18 24	19 36			
2,1	17 2e	17 15	19 24	23 11	18 13	14 16	17 29	19 25			
1,5	15 2e	17 1e	19 22	26 o9	17 o9	e8 11	17 33	19 21			
0,9	15 13	17 1e	19 14	23 13	17 o4	15 o5	16 37	18 26			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	e84e 22 68	e9ee 22 7e	e99e 22 64	e9ee 21 78							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2812				2812				2812				2812				2812				2812				2811			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10					2984	-70		27 55	2991	-70		26 28									3009	-67		27 70				
20	2581	-68		27 27	2571	-70		26 34	2578	-70		26 24					2584	-65			2587	-65		26 40				
30	2336	-67		26 24	2329	-69		25 20	2336	-69		24 15	2336	-66		25 20	2337	-65			2340	-66		26 23				
50	2026	-63		23 21	2020	-64		23 15	2027	-66		22 19	2025	-63		24 20	2025	-65			2030	-64		25 18				26 17
70	1818	-61		22 21	1813	-63		22 14	1822	-63		22 24	1818	-63		22 21	1819	-63			1823	-63		24 21				21 15
100	1599	-62		21 25	1594	-63		20 22	1601	-62		21 25	1597	-63		19 20	1599	-62			1603	-62		19 19	1601	-63	-73	21 16
150	1345	-58		20 31	1341	-58		20 31	1348	-60		20 36	1343	-59		20 40	1346	-59			1351	-57		17 40	1350	-62	-72	21 32
200	1163	-58		21 44	1159	-57		20 43	1167	-56	-60	20 54	1161	-55	-60	18 47	1165	-58	-62	18 54	1169	-60		17 62	1170	-57	-66	21 37
300	0906	-50	-56	20 72	0902	-50	-55	20 70	0908	-48	-52	19 48	0903	-49	-52	19 60	0908	-49	-52	18 66	0912	-49	-52	17 50	0914	-49	-60	19 34
400	0711	-33	-42	20 52	0706	-34	-39	21 57	0711	-32	-37	19 40	0707	-33	-37	19 51	0712	-33	-34	17 44	0715	-30	-33	17 43	0718	-32	-48	19 24
500	0549	-20	-36	21 40	0546	-22	-33	19 44	0550	-20	-28	20 36	0545	-21	-24	18 33	0550	-19	-27	16 31	0553	-17	-22	16 34	0556	-20	-39	19 26
700	0290	- 2	-32	19 25	0288	- 4	-18	20 21	0291	- 2	-31	19 25	0288	- 3	-19	20 21	0290	- 2	- 5	15 16	0292	- 1	- 7	16 18	0296	- 1	-14	18 24
850	0134	6	-11	19 23	0133	2	- 6	22 12	0135	5	-10	20 21	0133	- 2	- 4	26 06	0133	- 1	- 8	14 10	0133	9	- 2	05 09	0138	7	-11	17 22
1000	0003				0002	5	3	17 08	0003				0002				0001				0001				0006	5	1	15 12
Markante Punkte													024	-67		25 24												
													035			25 18												
	015	-66		27 38									044	-65														
	017	-64											049	-63														
	026	-68											060			22 24												
	028	-65											065	-63														
	036	-68											091	-61			015	-63										
	078	-65											141	-57			022	-66							072	-64	-74	21 23
	184	-56											151	-59			034	-65							081	-65	-75	
	207	-59											180			18 43	055	-65							104	-62	-72	
	220	-57											213	-60	-64		064	-62			018	-64			114	-63	-73	
	250	-58	-63	20 62					005	-73		26 60	234	-57	-60		087	-63			038	-67		26 13	197	-57	-67	
	287	-53	-58						014	-70			250				175			17 36	054	-63			209			20 38
	469	-23	-34						066	-64			411	-31	-36		190	-57			065			24 23	211	-60	-69	
	535	-17	-41		023	-70			122	-62			516	-19	-22		225			17 38	081			22 15	250	-58	-67	20 36
	600			20 20	056	-63			133	-58			562	-15	-20		250	-60	-62	17 66	112	-60		17 22	274	-55	-64	
	663	- 4	-38		093	-63			147	-60			577	-15	-27		329	-44	-47		155	-55			360			18 31
	715	- 1	-30		167	-57			202	-56	-60		600			18 25	377			17 38	250	-59	-62	16 54	429	-27	-45	
	730	- 2	-24		203	-57			218	-60	-64		729	0	-17		410			16 46	280	-53	-57		591	- 9	-30	
	760	0	-17		250	-59	-63	19 60	250	-57	-60	19 49	740			18 16	440	-26	-28		421	-27	-30		600			18 23
	800			19 20	436	-29	-34		433	-28	-33		761	1	-11		541	-15	-24		493	-17	-23		652	- 4	-16	
	849	6	-11		600			19 30	568	-14	-22		792	- 5	-10		600			17 25	598	- 8	-12		741	3	- 9	
	864	5	-11		681	- 5	-18		600			19 30	800			23 08	610	- 8	-13		600			18 26	800			17 29
	876	- 2	- 2		800			21 12	673	- 4	-38		830	- 2	- 7		632	- 8	- 8		616	- 8	-10	18 24	807	5	- 7	
	892			18 15	843	3	- 6		800			20 20	859	- 3	- 3		718	- 1	- 5		750			12 15	844	7	-13	
	915	0	0		875	- 3	- 7		885	7	- 6		881			27 07	785	- 7	-20		800			09 12	890			17 22
	943	2	0		897			20 12	898			20 20	890	0	0		800			14 16	808	9	- 2		892	6	- 6	
	953	2	2		900			19 30	900			20 20	950	5	1		863	- 7	-10	12 09	833			06 10	936	1	- 3	
	970	3	3		913	- 0	- 0		913	- 2	- 2		962	3	1		911	- 4	- 4		884	9	- 2		954			16 21
	998	5	4	17 06	002	6	3	17 05	997	4	2	19 07	984	5	2	17 10	964	0	- 0	30 02	924	- 1	- 2		002	5	1	15 11
																					938	0	- 1	28 03				
Trapopause	240	-60	-65	20 62	238	-61	-65	20 52	231	-60	-64	20 48	250	-59	-61	20 64	245	-61	-63	17 64	125	-64		17 27	165	-61	-71	21 33
																					228	-63	-66	17 56	228	-60	-69	20 37
Maxwind																	209			17 61	010	-67		27 70				
	293			20 73	300	-50	-55	20 70					250	-59	-61	20 64	279			17 75	200	-60		17 62				
30/50	0310				0309				0309				0311				0312				0310							
50/100	0427				0426				0426				0428				0426				0427							
100/200	0436				0435				0434				0436				0434				0434				0431			
200/500	0614				0613				0617				0616				0615				0616				0614			
500/1000	0546				0544				0547				0543				0549				0552				0550			

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	21,9		24,3		26,4		12,6		2o,7		2o,7		23,4		21,3									
Gipfelpunkt ddfff	23 25		26 23		27 26		19 28		22 21		22 2o		27 21		25 18									
km																								
26,4					27 26																			
23,7			26 23		26 2o																			
20,7	24 23		25 2o		23 18				22 21		22 2o		26 17		25 19									
18,3	24 22		23 22		23 29				22 17		22 17		21 15		24 23									
15,9	2o 27		2o 21		2o 22				2o 18		18 27		21 22		21 25									
13,5	2o 37		2o 35		19 36				16 26		18 4o		22 39		2o 33									
12,0	2. 49		19 47		19 48		19 32		16 38		16 53		22 54		2o 4o									
10,5	21 56		19 74		19 59		18 61		16 5o		15 62		21 47		2o 43									
9,0	21 59		19 61		19 6o		18 6o		15 44		14 59		19 38		2o 39									
7,2	19 47		18 56		17 45		17 51		15 42		13 49		19 33		18 29									
5,4	18 38		18 46		17 3e		15 35		14 36		13 36		19 25		17 31									
4,2	19 32		18 3o		19 26		17 25		12 24		15 31		19 29		17 32									
3,0	2o 21		2o o9		2o 2e		14 e2		11 14		15 26		18 35		17 35									
2,1	19 22		3o o6		17 11		e5 e8		e4 e7		17 21		13 3o		17 35									
1,5	18 24		2e e5		16 1o		e1 1e		36 1o		19 17		18 23		17 4e									
0,9	19 o8		22 e5		15 e9		e4 e7		31 e8		22 13		18 23		17 37									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	e98e	21 71	1e2e	19 78			e98e	18 73			114e	15 65												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 332

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 28. November 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E J Borkumriff 53.8 N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71918	96104	06208	9++++	07720	3++++			700++	
3	10002	81824	96102	04808	9++++	07714	3++++				
6	10002	81618	96102	02007	9++++	06728	3++++			700++	1089+
9	10002	81919	96102	02007	864++	064++	30403				
12	10002	81715	96102	01007	866++	05610	30402			700++	
15	10002	81717	96102	00207	865++	06708	30402				
18	10002	81716	96102	00507	9++++	06303	3++++			700++	1090+
21	10002	81814	96102	01106	9++++	06206	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82017	96102	06708	9++++	07613	3++++	7		700++	
10007	81616	97022	04808	9++++	06719	3++++				
10007	81613	97022	02007	9++++	06728	3++++			700++	1082+
10007	81814	97022	01507	855++	05605	30302				
10007	81815	97022	01007	864++	05705	30302			700++	
10007	81814	97022	00306	864++	05707	30302				
10007	81615	97022	00306	9++++	05500	3++++			700++	1085+
10007	81807	97022	00306	9++++	04400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82112	97022	07508	9++++	07716	3++01			700++	
3											
6	10003	81813	97022	03107	9+++++	06724	3++01			700++	1072+
9	10003	81813	96102	02306	863++	07708	3++01				
12	10003	81813	96102	02106	863++	05602	3++01			700++	
15	10003	81814	96102	01106	863++	04710	3++01				
18	10003	81815	96102	01506	9++++	05204	3++01			700++	1074+
21	10003	81809	97002	01006	9++++	06705	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	81612	95102	04205	864++	047++	30201				
10044	81513	96102	04204	9++++	034++	30201				1060+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81920	97022	06909	9++++	07815	3++++				
3	10004	81818	97022	05108	9++++	07718	3++++				
6	10004	81814	97022	02908	9++++	06722	3++++			700++	1089+
9	10004	81814	97022	02208	855++	06507	30403				
12	10004	81815	97022	01607	865++	05706	30302			700++	
15	10004	81715	96102	00907	865++	05707	30302				
18	10004	81516	96102	01107	9++++	05002	3++++			700++	1088+
21	10004	81510	97022	01106	9++++	05400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81619	97022	08007	9++++	05608	3++++			700++	
3	10005	81611	97022	05508	9++++	05725	3++02				
6	10005	81417	97022	03008	9++++	05725	3++01			700++	1065+
9	10005	81613	95102	02508	855++	05705	30401				
12	10005	81817	96102	01607	855++	05609	3++01			700++	
15	10005	81514	96102	01107	855++	04505	30401				
18	10002	81716	96102	00507	9++++	06303	3++++			700++	1090+
21	10005	81610	97022	00607	9++++	04704	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	81611	97032	11907	9++++	07702	30201			700++	
10006	81312	97022	09507	9+++.	07724	30201				
10006	81618	97022	06607	9++++	06729	30302			700++	1061+
10006	81622	97022	05105	5732+	05515	30302				
10006	81616	96102	04305	5732+	04708	30301			700++	
10006	81611	96102	04804	5632+	03305	30201				
10006	81613	97022	04405	9++++	04804	30201			700++	1059+
10006	61109	97012	03805	9++++	04706	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70328	28004	70417	97021	09452	78400	00081	05861	10547	30707	26904
99621	70327	28034	70320	97022	07252	784++	00722	05657	10548	30707	32906
99620	70327	28064	60220	97022	03552	684++	00737	06659	10545	30604	32905
99620	70327	28094	80220	97032	01450	684++	00721	06354	10587	30705	33905
99619	70327	28124	80240	95708	99350	852++	00721	06254	10602	30810	33907
99621	70327	28154	70140	97022	99150	784++	00802	06253	10571	31012	33008
99622	70326	28184	73636	98022	00000	784++	00309	06053	10532	31012	07907
99622	70325	28214	73642	98022	02400	784++	00324	06153	10550	31014	33005

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	10039	28004	62415	98028	91606	69400	00308	05404	10802	30202	99+02
99644	10039	28034	81808	98022	91106	864++	00605	05303	10806	30101	99+02
99645	10040	28064	62109	98016	91506	22520	00304	05504	10792	30101	99+02
99645	10040	28094	62314	98258	92306	39400	00208	05403	10800	30202	99+02
99645	10043	28124	52317	98158	93206	59400	00209	05203	10787	30202	99+02
99645	10043	28154	62014	98152	94306	69400	00211	05302	10794	30202	99+02
99645	10045	28184	82409	98258	95305	4941+	00210	05401	10847	30101	99+02
99645	10045	28214	82503	98022	96406	5941+	00311	05500	10840	30101	99+02

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	28004	82118	97616	87603	855++	00808	0++01	104 40	30605	
99562	70508	28039	82427	97616	88203	865++	00306	0++01	10500	30605	
99559	70509	28064	82521	97616	90302	865++	00211	0++01	10503	30606	
99556	70510	28094	83026	97026	94003	865++	00337	0++01	10507	30606	
99555	70511	28124	83536	97026	02404	855++	00284	0++01	10500	30707	
99550	70511	28154	63528	97022	09403	62500	00270	0++01	10505	30707	
99547	70513	28184	63419	97152	14003	62500	00246	0++01	10446	30707	
99553	70511	28214	70514	97162	17403	784++	82124	0++01	10332	30607	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70189	28004	63432	97278	93104	69400	00003	0++55	11020	30506	30109
99588	70188	28034	33332	97268	94903	39400	00118	0++54	11036	30707	29110
99587	70187	28064	63325	97278	96102	694++	00312	0++00	11025	30706	30109
99588	70188	28094	43129	98038	96503	38401	71204	0++54	11035	31009	33806
99589	70191	28124	63025	98028	95604	54501	71709	0++55	10921	30807	33206
99590	70192	28154	72613	98152	93604	58502	00720	0++55	10944	30403	28806
99590	70192	28184	72314	97268	91204	785++	00724	0++53	10930	30202	32205
99591	70191	28214	81311	97022	87704	5852+	00735	0++54	10949	30201	29808

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70353	28003	82230	97612	13708	3742+	00763	0++06	10905	30706	33005
99525	70353	28033	82235	97616	06009	6742+	00777	0++07	10903	30707	33004
99525	70354	28064	82235	97616	01509	5742+	00745	0++08	10908	30808	
99525	70355	28094	82831	97216	00808	3742+	00507	0++05	10900	30705	22908
99525	70355	28124	72439	97 22	02508	785++	00117	0++03	10890	30811	
99524	70356	28153	72641	97162	02707	785++	00202	0++03	10891	30912	
99524	70358	28183	72642	97802	02506	734++	00502	0++04	10890	30912	
99525	70356	28213	32738	97018	03306	38400	00108	0++02	10898	30912	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70204	28004	83033	97878	06504	894++	61511	06302	11158	31112	
99527	70205	28034	23133	97278	07906	29400	71114	05902	11147	31212	00600
99528	70206	28064	43129	97038	08507	39560	71306	05802	11166	31110	
99528	70207	28094	63022	97032	09207	69500	71107	05804	11178	31109	00+00
99529	70209	28124	62622	97038	07308	6842+	61619	05704	11184	30605	31109
99527	70205	28154	82320	97028	04809	7942+	32825	05506	11170	30503	31108
99526	70203	28184	82228	96618	99110	5842+	41757	05309	11161	30504	31108
99525	70203	28214	82230	97216	95511	3742+	41736	05110	11161	30506	31107

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70411	28004	71824	98022	26016	784++	00808	0++13	11521	30604	12604
99441	70409	28034	72021	98022	24715	38420	00713	0++14	11529	30604	34804
99441	70407	28064	32212	98022	23915	30910	00708	0++15	11527	30503	34804
99441	70406	28094	62312	98020	23015	25430	00606	0++15	11538	30402	34804
99441	70409	28124	62413	98021	23715	11532	00304	0++15	1155+	30302	14603
99442	70408	28154	72206	98022	23016	11532	00807	0++14	11549	30301	14603
99442	70408	28184	72207	98022	22216	11532	00508	0++14	11582	30301	14603
99442	70407	28214	42210	98012	22715	10832	00205	0++15	11578	30301	14603

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	28004	43236	97030	17511	42500	00001	0++05	11602	31010	
99450	70160	28034	63237	97038	16711	62500	71808	0++06	11609	31010	
99450	70160	28064	13236	97018	17112	12400	00304	0++03	11589	31010	
99451	70160	28094	73235	97031	18012	78500	00309	0++07	11601	31010	
99452	70160	28124	53231	97031	19112	58501	71111	0++06	11594	31212	
99450	70158	28154	73127	98032	18513	756++	32606	0++05	11608	31212	
99449	70159	28184	73124	98022	19213	756++	31007	0++04	11560	31212	
99449	70158	28214	73028	97206	19213	756++	71400	0++06	11560	31412	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70479	28009	41315	98020	22919	41500	00103	0++16	12022	30401	07703
99351	70479	28034	21315	98030	22219	22500	00707	0++16	12022	30402	06603
99349	70479	28064	31312	98020	20818	22501	00714	0++16	18028	30402	
99350	70479	28094	21312	98020	20218	21500	00606	0++15	12108	30301	
99351	70480	28124	41311	98020	20920	21601	00207	0++16	12051	30401	06803
99351	70480	28154	51514	98031	20221	21506	00807	0++16	12040	30401	06803
99351	70480	28184	71412	98032	18319	22577	00619	0++17	12042	30402	06803
99350	70480	28214	81516	98022	18619	12577	00103	0++19	12027	30402	

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 332 Sonntag, den 28. November 1971

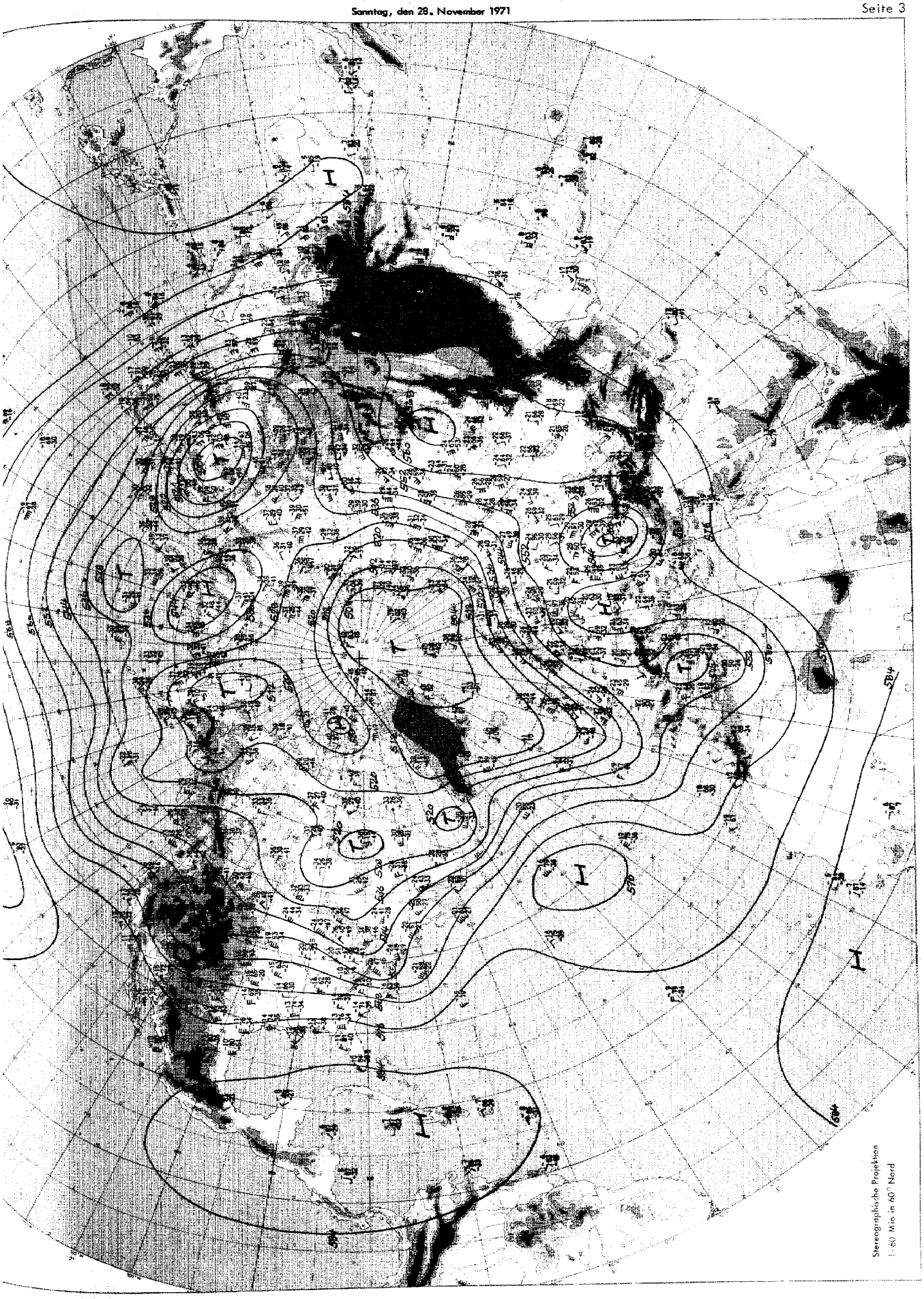
Meldungen vom 28.11.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99668 70218 28093 40244 97268 10256 9++++ 63215 071++ 3++10 +++++ +++++ Hagen	
99488 70066 28093 32921 97020 03908 49463 52217 05702 30704 28308 11150 A.Dohrn	
99595 70275 98093 83230 97022 98901 9++++ 63705 068++ +++++ +++++ 10912 Mellum	
99641 70132 98093 80440 96722 97001 9++++ 911++ 067++ 30910 +++++ 10940 Wien	
99663 70231 28693 80813 98027 07856 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ 10302 Augsburg	
99520 60212 28093 63037 97258 12509 65300 62227 05505 30705 32808 11160 Berkersheim	
99525 10036 28063 81824 96102 99008 854++ 14726 05307 3++03 19+03 10995 Elsfleth	
99531 20044 28093 81824 97102 00008 854++ 14210 05207 3++++ 19+++ 10955 Elsfleth	
99562 30031 28093 83409 97608 96507 874++ 74730 00007 3++03 +++++ 10950 Transcanada	
99368 70125 28093 63620 98022 18216 64400 44214 05210 3++02 36402 13700 Liebenfels	
99520 70216 28123 92737 98032 11010 33456 62715 05203 30705 29808 11142 Berkersheim	
99566 70329 28123 72322 +++++ 87207 73244 53715 00304 30605 23+04 10785 A.Rehder	
99402 70211 28123 53510 99012 28514 55500 53223 05405 30203 33108 11687 Iserlohn	
99566 10017 28123 82909 98022 97009 37424 74205 00104 3++01 19+03 10850 Transcanada	
99515 70237 28123 82524 97022 11510 755++ 24725 05408 30307 30508 11213 Havelland	
99199 70174 28124 60616 98012 16519 30939 73111 00113 30402 36603 11863 Meteor	
99456 70193 28123 73130 98022 21312 725++ 14707 05305 30605 33412 11405 Hamburg	
99640 70131 28123 80344 95747 97000 9++++ 91400 069++ 31010 +++++ 11005 Wien	
99378 70487 28123 47008 91052 20628 32440 54703 0++16 30401 04403 12065 W.Herwig	
99482 70066 28154 63124 97812 05506 39363 52209 06303 30704 28208 11261 A.Dohrn	
99670 70239 28153 80530 97027 10480 85444 91219 07644 30606 +++++ 10335 Erlangen	
99669 70237 28153 80537 96727 08259 9++++ 01204 01204 30606 +++++ 11202 Freiburg	
99515 70225 28153 82437 96512 07511 755++ 24740 05209 3++08 31+08 11202 Havelland	
99428 70673 28153 83533 96636 03007 9++++ 63301 000++ +++++ +++++ 10733 Nordenham	
99515 70220 28153 82733 97818 06010 33456 62750 05306 30604 29806 11205 Berkersheim	
99635 70123 28153 70437 97012 95502 9++++ 33815 067++ 30910 +++++ 11050 Wien	
99427 70682 28183 83224 97022 06906 9++++ 63239 053++ +++++ +++++ 10772 Tiko	
99479 70069 28184 53025 99152 08008 29463 62215 05903 30805 29309 11252 A.Dohrn	
99565 70582 28184 83511 98022 18450 854++ 72210 05157 30402 02004 10042 W.Herwig	
99435 70326 28153 12218 99010 27217 14400 14709 05110 30202 36+04 11750 Vegesack	
99440 70314 28183 32320 99030 26616 35300 14706 05211 30303 34+05 11757 Vegesack	
99515 70212 28183 82437 96102 04011 755++ 24725 00111 3++09 31+08 11138 Havelland	
99559 70337 28183 82635 97802 89905 63420 62806 05403 30705 99504 10746 A.Rehder	
99515 70229 28183 82330 96142 02011 85300 62750 00009 30604 30804 11101 Berkersheim	
99473 70087 28183 52930 98022 08409 593++ 52234 05503 3++04 30+07 11204 Wesermünde	
99005 50320 28183 61013 98031 09227 635++ 14715 00223 30302 09504 12602 P.Schröder	
99515 70200 28213 82337 95502 01511 8++++ 24725 05011 3++10 31+07 11143 Havelland	
99515 70236 28213 92837 97018 01010 9++++ 62500 05107 3++++ +++++ 11126 Berkersheim	

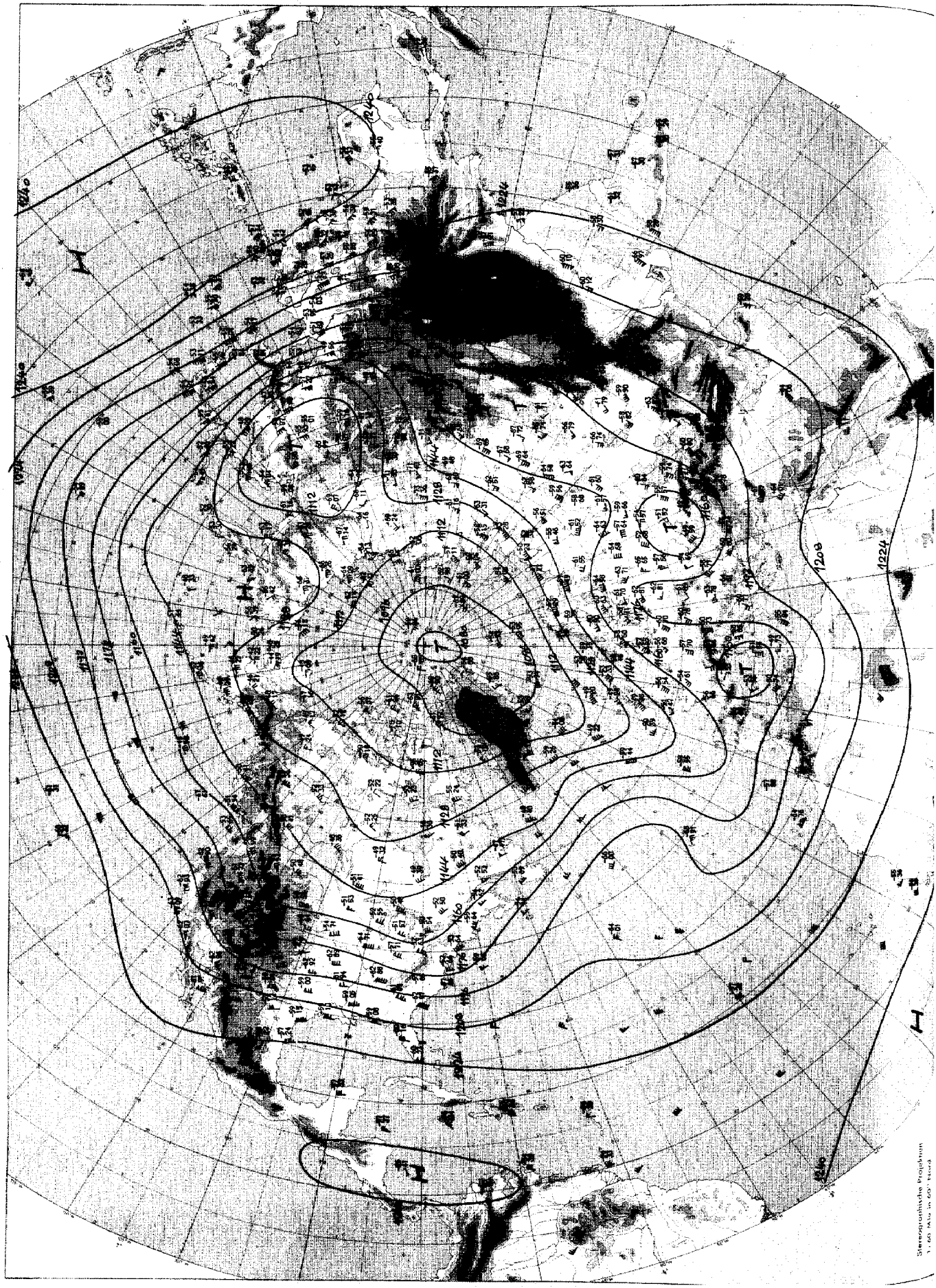
LHHT Fanita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 28003 82013 96616 97209 4742+ 00711 00108 10840 30705	99380 70710 28004 81330 07808 06514 824++ 00845 0++13 11608 30604
99575 10030 28033 82209 96616 95908 5742+ 00713 00108 10837 30705	99380 70710 28034 52533 98189 04115 83400 00722 0++12 11617 30604
99575 10030 28063 82705 96616 95907 5742+ 04000 05107 10849 30604	99380 70710 28064 42840 98029 06213 42500 00219 0++09 11617 30706
99575 10030 28093 82709 96616 96906 4742+ 00210 05304 10849 30604	99380 70710 28094 13040 97021 07811 12500 00216 0++09 11618 30803
99575 10030 28123 82305 97026 97207 2242+ 00203 05204 10845 30503	99380 70710 28124 52936 97011 11213 58400 00234 0++08 11610 30808
99575 10030 28153 72809 97012 97608 14350 00204 05102 10852 30503	99380 70710 28154 72935 98022 14012 784++ 00228 0++06 11514 30808
99575 10030 28183 82909 97032 99207 3257+ 00216 05103 10820 30503	99380 70710 28184 83022 98022 14111 884++ 00301 0++05 11563 30706
99575 10030 28213 72809 97032 00706 12550 00215 05403 10812 30503	99380 70710 28214 73020 98022 15112 78400 00210 0++04 11610 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

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

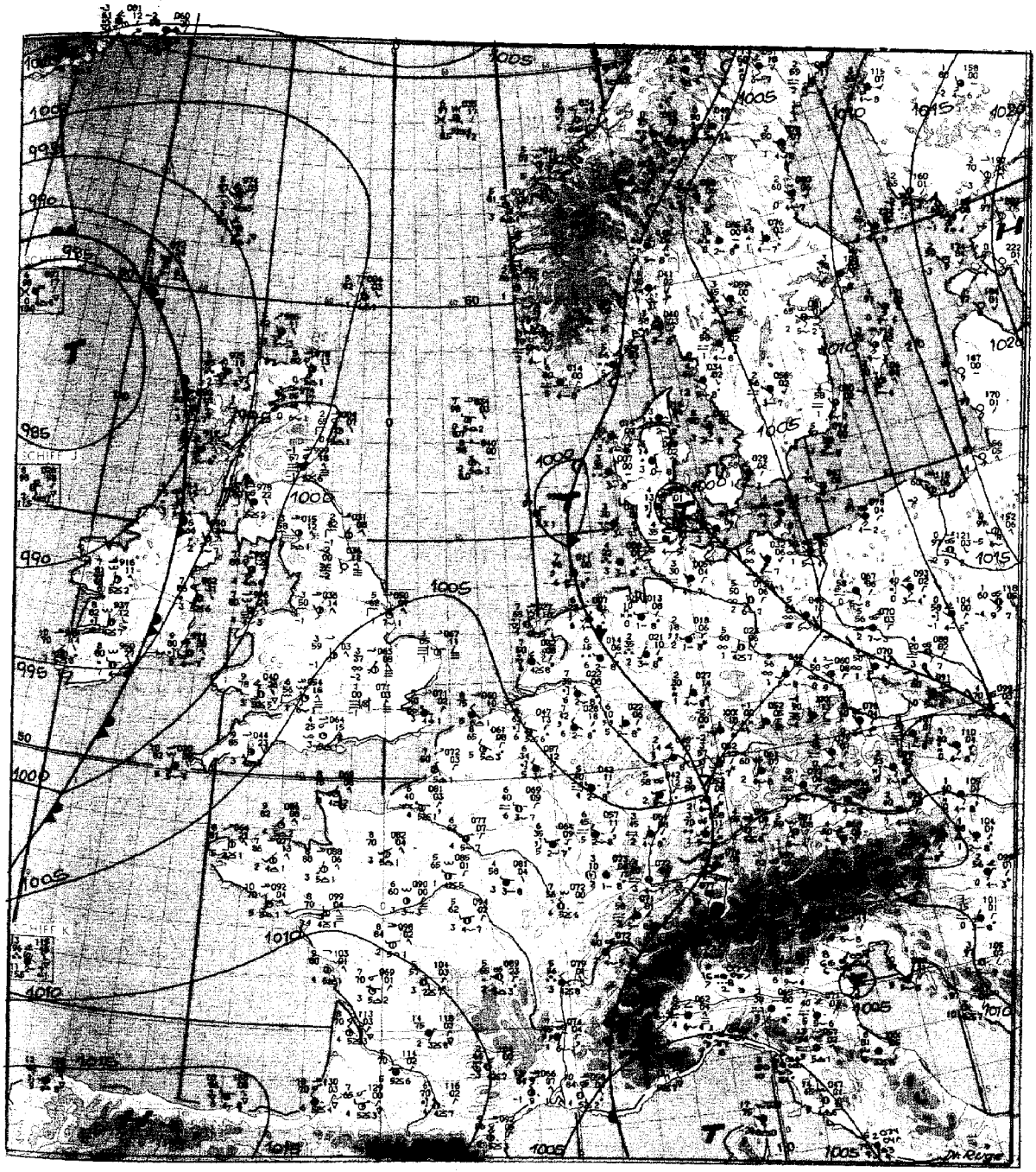
Teil A: Karten

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

...rgang 95

Montag, den 29. November 1971

Nummer: 333



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

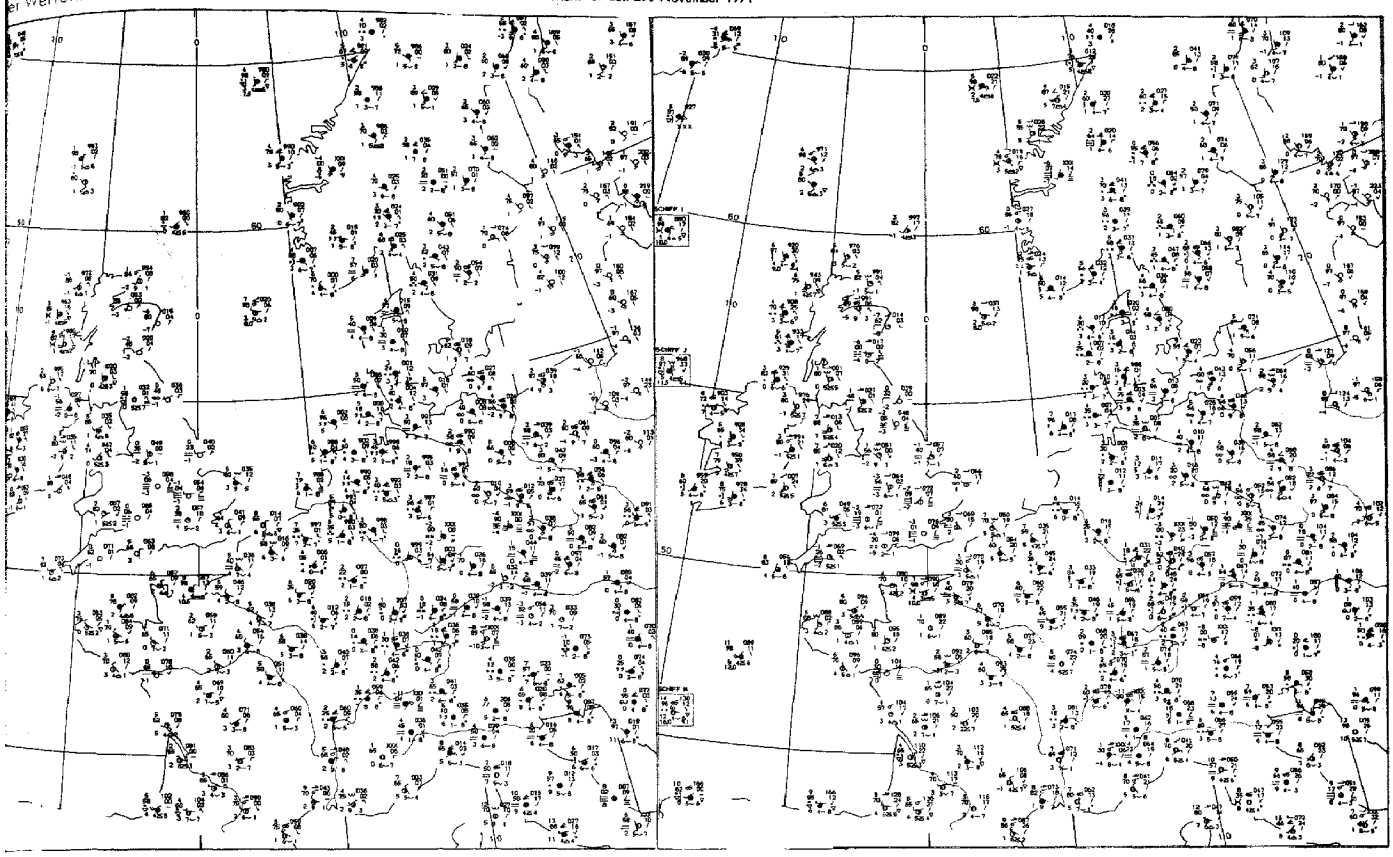
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Montag, den 29. November 1971

Wetterlage 00 GMT

er Wetterbericht Teil A

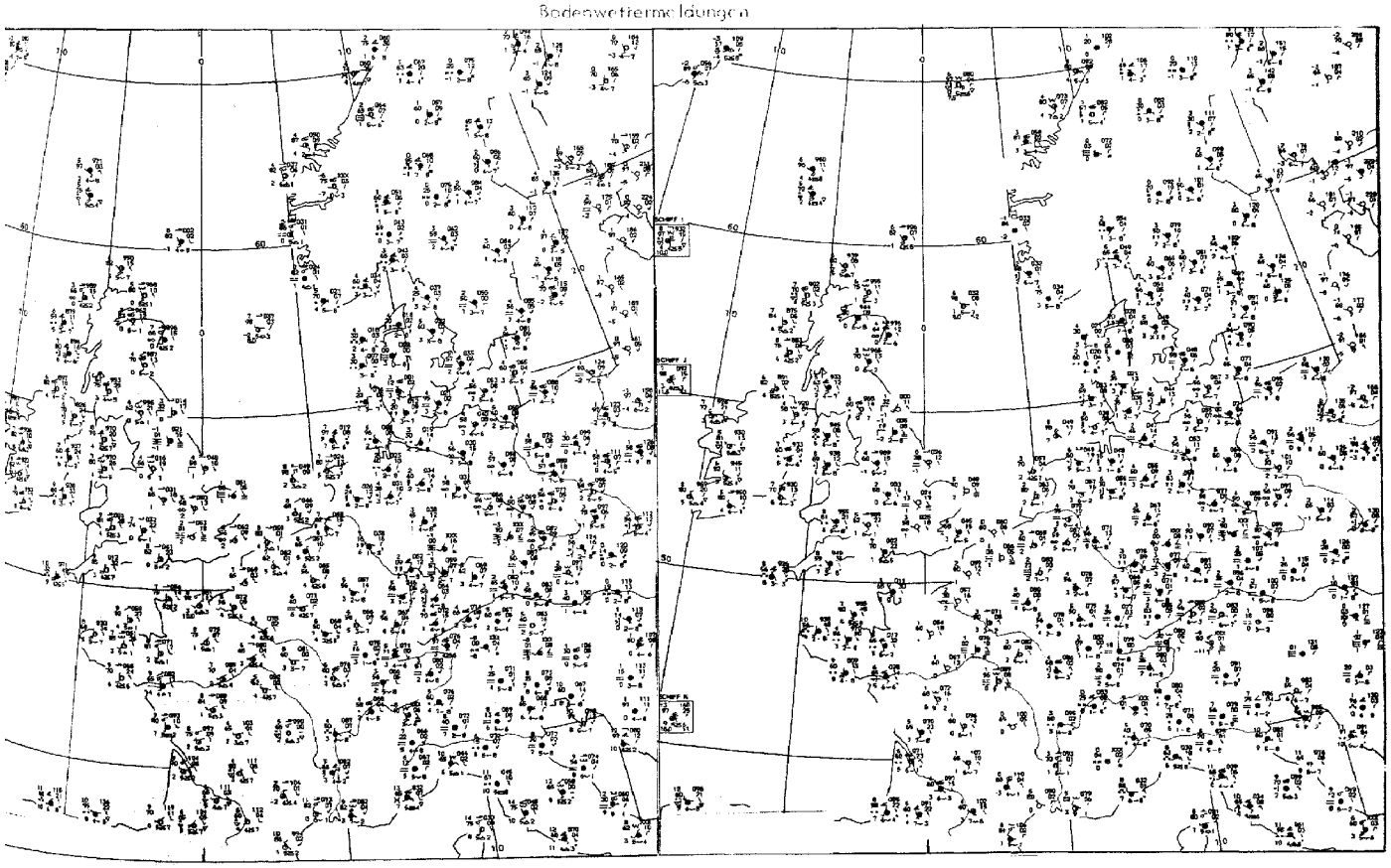
Montag, den 29. November 1971



03 GMT

09 GMT

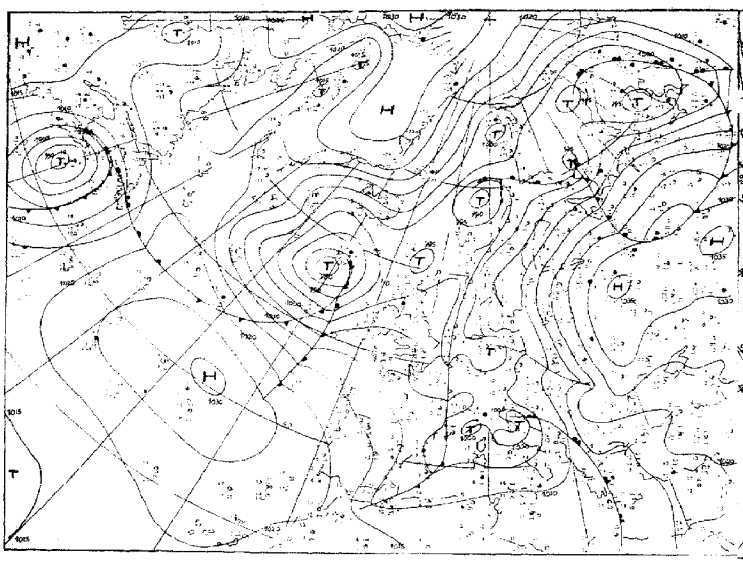
Bodenwetterme ldungen



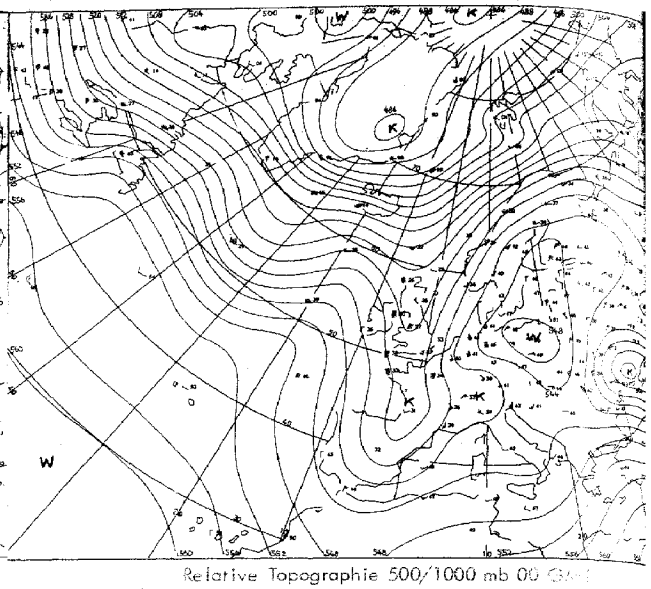
15 GMT

21 GMT

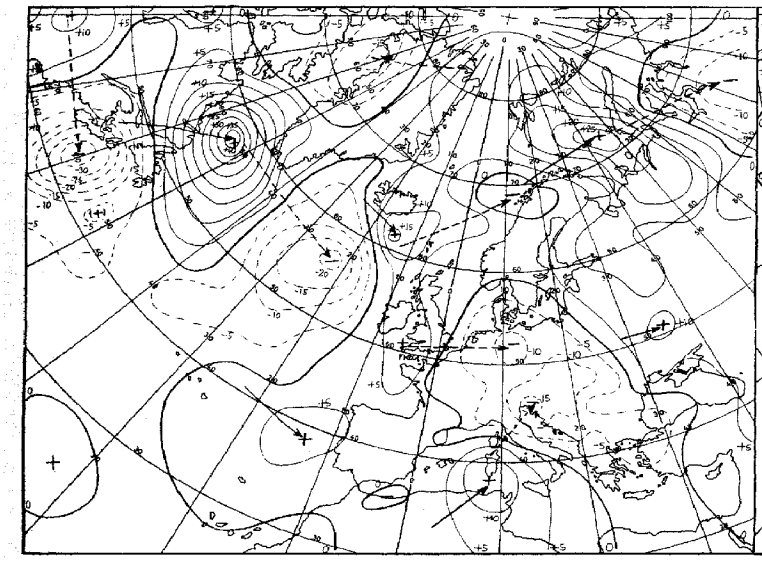
Montag, den 29. November 1971



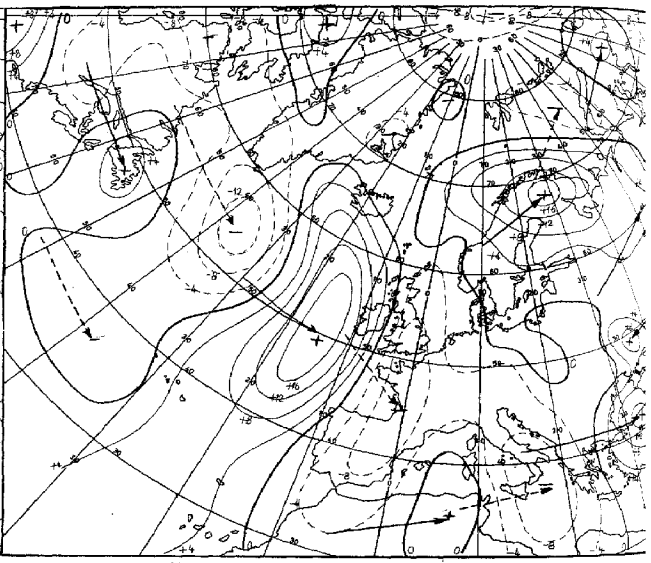
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

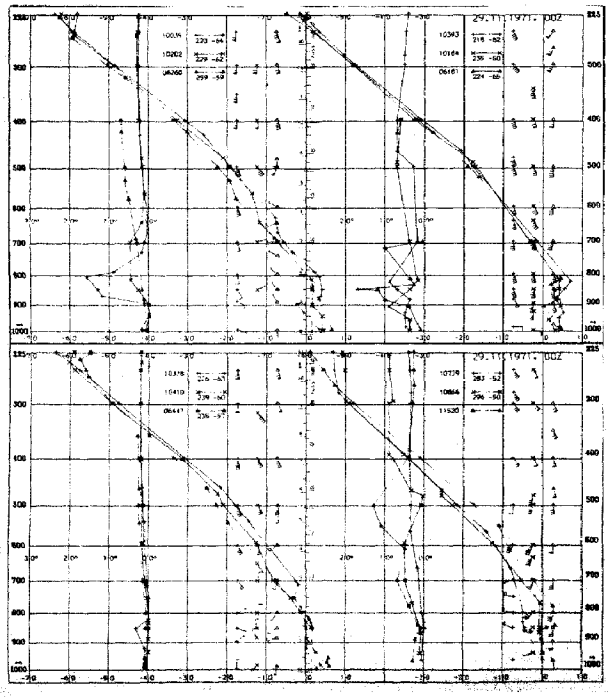


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



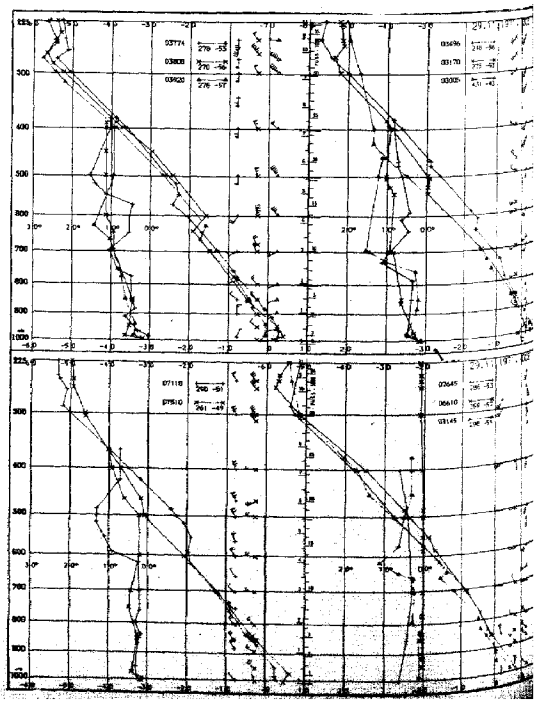
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 ...

Karten 1:60 Mill.

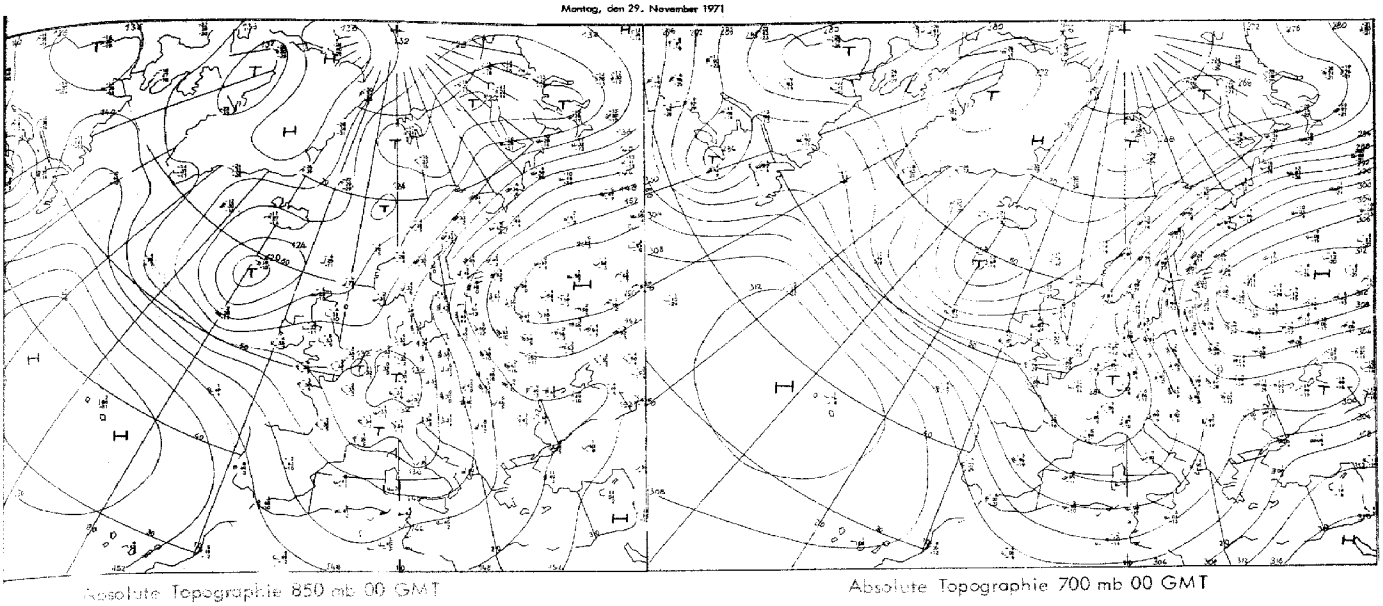


Aerologische Diagramme

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

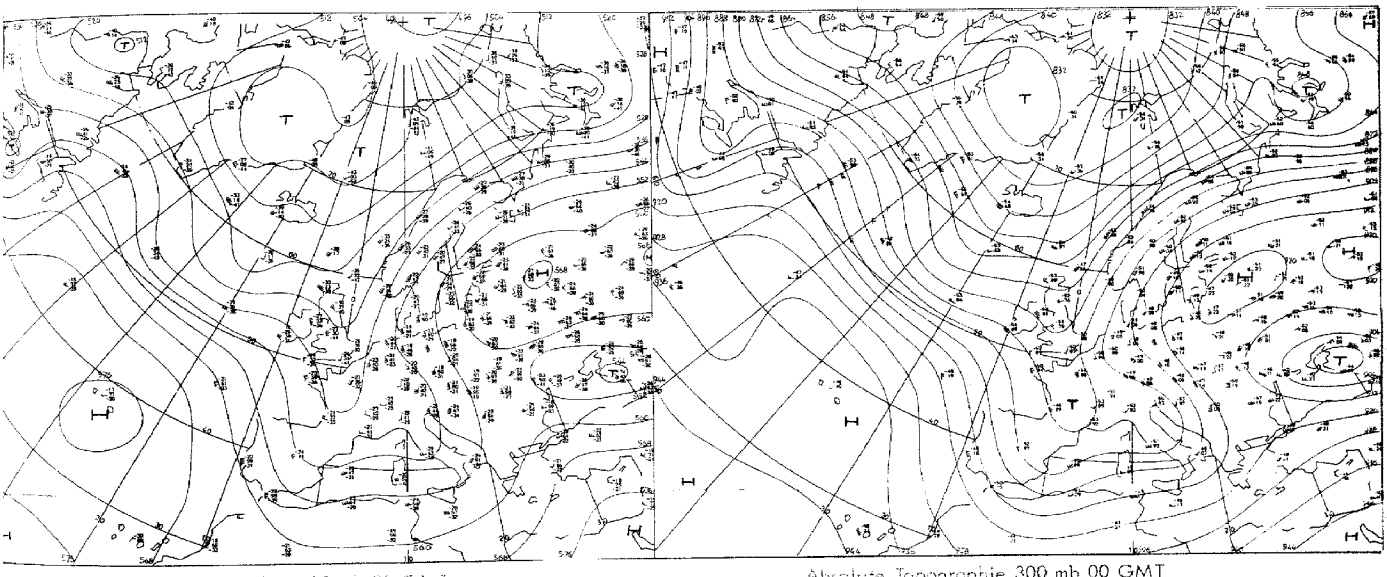


Montag, den 29. November 1971



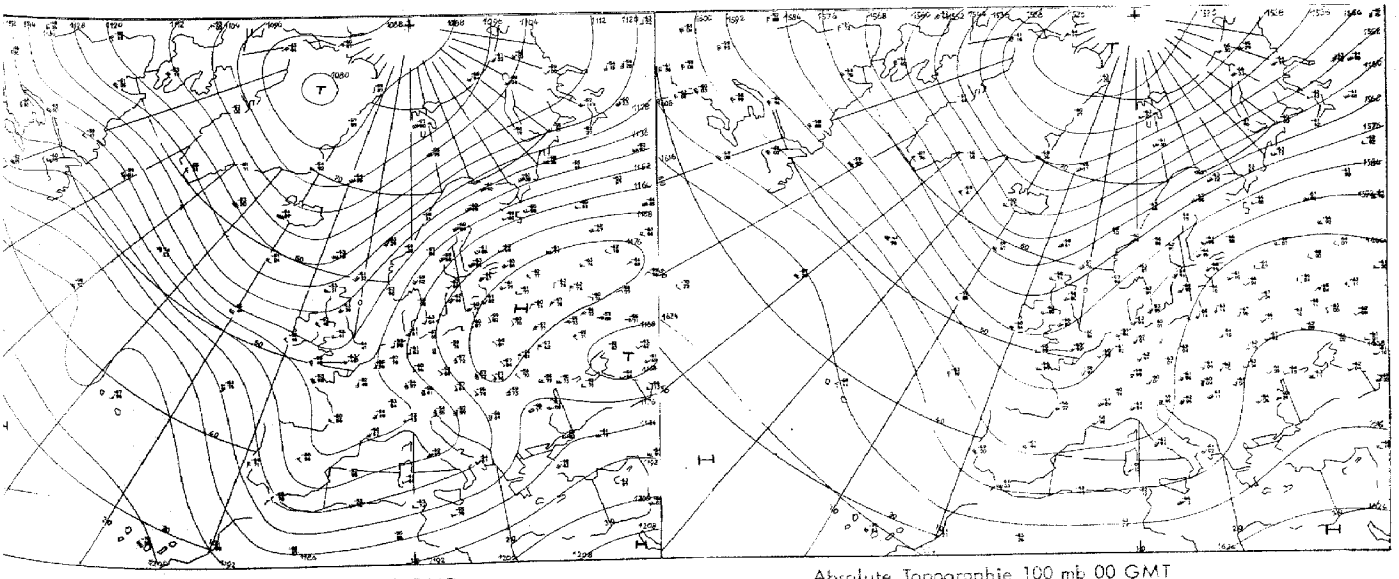
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

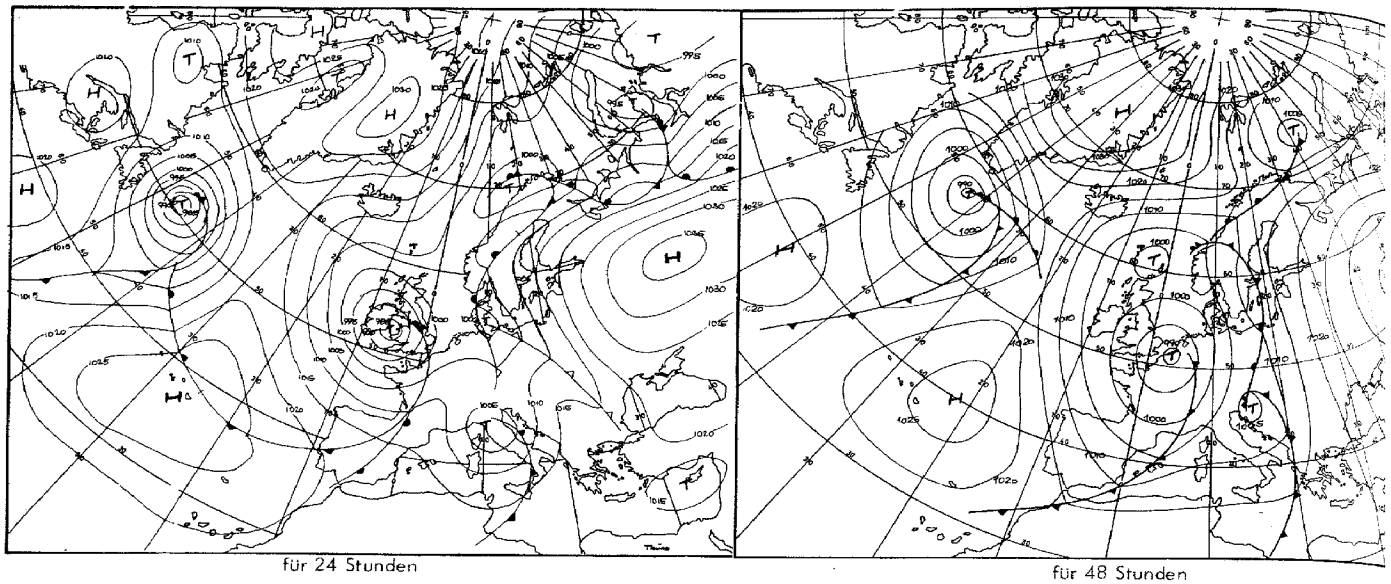


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

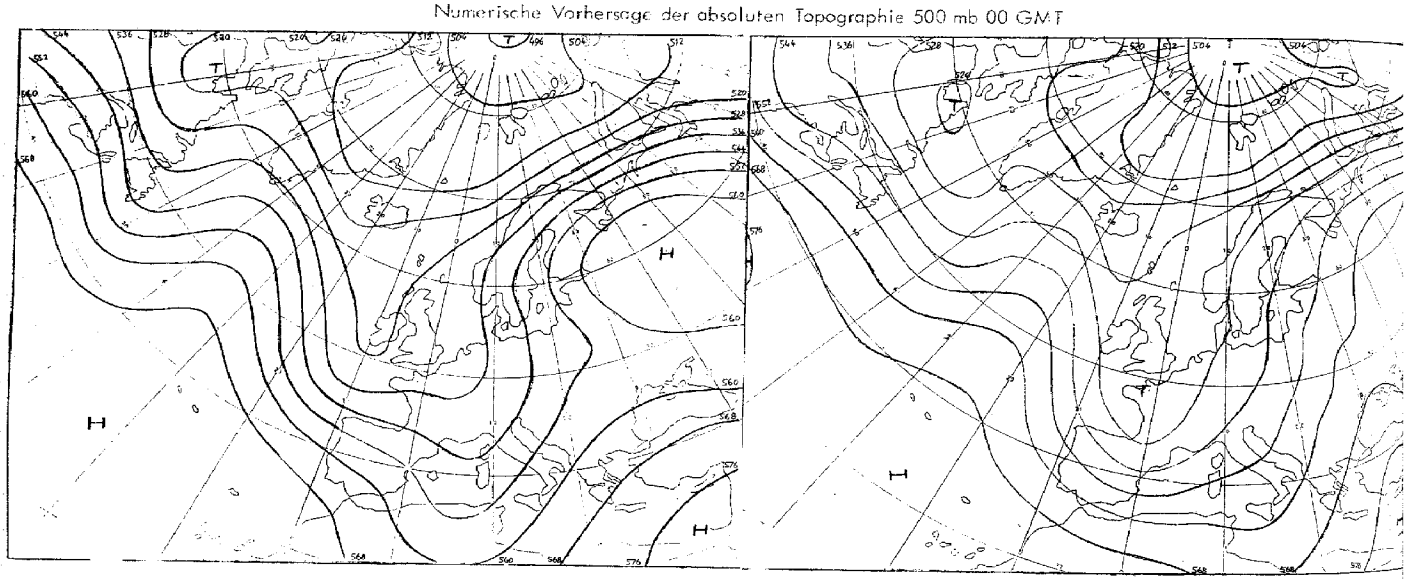
Montag, den 29. November 1971



für 24 Stunden

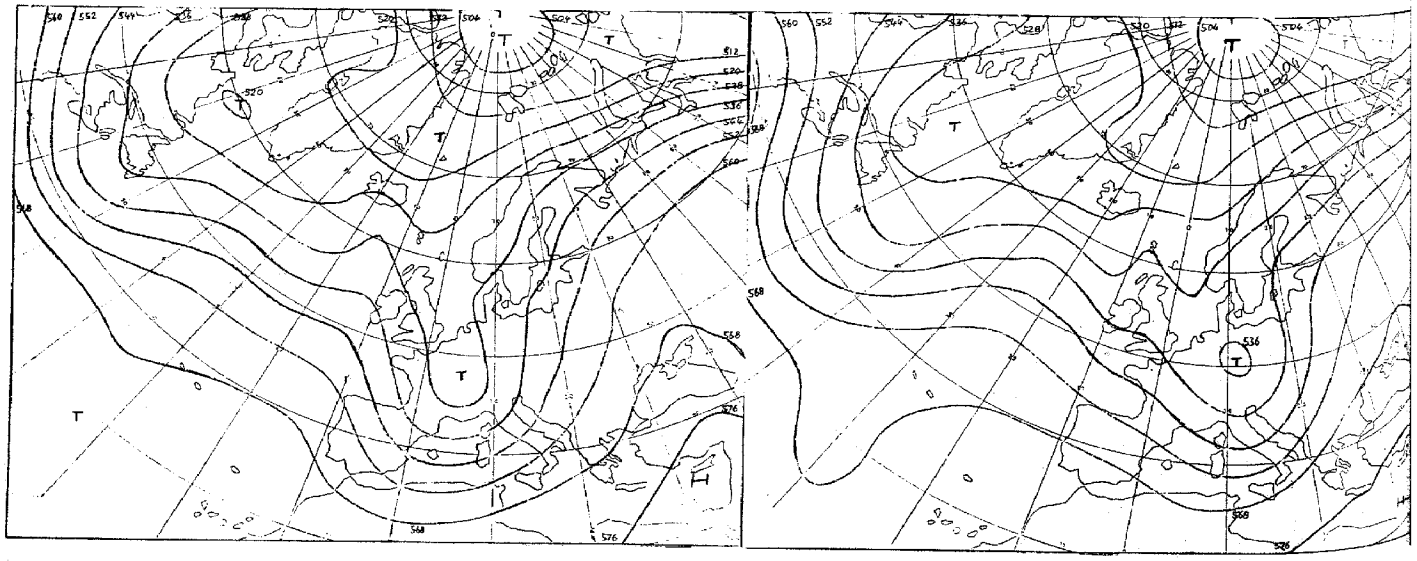
für 48 Stunden

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 96 — Montag, den 29. November 1971 — Nr. 533

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_0 f_x - f_0 f_0$	$f_0 f_x - f_0 f_0$	78R--
Helgoland	4	015						80904	18515	00005	862--	04810			
List	27	020						80203	50102	00603	864--	02707			
Husum	3	029						80202	4058-	00303	864--	02614			
Schleswig	44	035	80902	40102	01603	864--	02709	83502	40606	00403	874--	02712			700--
Kiel	7	045						80905	45106	99905	864--	03715			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81204	58102	00804	854--	02705	80704	57612	99603	854--	02712			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80704	56102	00403	754--	02714	80703	50102	99103	773--	02713			700--
Lübeck	13	156						00000	5710-	99702	00900	01713			
Emder-Wolthusen	0	202	81302	30102	01104	863--	03701	80000	40606	00204	873--	04709			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80702	56602	00403	855--	02709	80502	45516	99803	862--	02706			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	15612	00004	755--	03705	90000	06636	00003	9----	03500			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83204	56042	99503	854--	02712	82702	40616	99203	3452-	02703			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80304	18216	99703	855--	02812	80401	18102	99502	862--	02703			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80404	06446	99802	861--	01609	92103	01474	98802	9----	02810			797--
Berlin-Dahlem	51	381	71108	62022	00905	7097-	00712	81306	65022	01005	855--	01101			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81108	64031	01004	6567-	51609	81309	66022	00805	855--	00602			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81202	30592	00304	852--	03804	81503	25596	00104	862--	04502			702--
Bocholt	25	406						81202	0858-	99705	872--	04703			
Essen	154	410	82003	30612	99904	8052-	03807	91903	02636	99604	9----	03603			701--
Kahler Asten □	835	427	93608	02714	29751	9----	51711	90106	08717	29351	9----	51604			791--
Kassel	158	438	83305	57216	98603	855--	01711	83501	56612	98703	6552-	02101			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92604	0771-	00501	9----	01603			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80000	45612	00103	755--	02706	81303	30616	99803	761--	02603			703--
Koblenz	96	515						82103	1269-	01001	774--	00201			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81607	10702	29551	861--	52708	91911	00717	29452	9----	52400			797--
Trier-Petrisberg	265	609	82306	22617	00902	3712-	02604	82003	25616	00903	872--	03001			703--
Deuselbach	479	615						82302	50687	00401	772--	00302			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93401	00704	29851	9----	51708	93302	00717	29952	9----	52303			797--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82106	38686	99601	861--	01503	92004	16737	99900	9----	00003			703--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82304	35686	99901	862--	00000	81806	64707	00301	752--	51304			796--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81310	56102	00700	863--	51400	81811	25515	01300	862--	51305			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82204	15736	01100	871--	00802	82003	18717	01300	871--	00302			704--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82303	20717	01850	873--	51601	81903	18737	02450	874--	51108			708--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72005	60022	01901	752--	51210			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82002	56206	00802	862--	01208	81806	70022	02601	854--	50216			797--
Regensburg	376	776	82206	35102	01601	863--	50218	21806	65011	03250	26300	52114			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						42310	01444	33554	45-00	54212			
Freiburg	269	803	81703	20697	02101	872--	00703	82008	56617	02403	6742-	02305			708--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82404	57107	02250	865--	51308	81903	58102	03000	864--	51310			795--
München-Riem, Flughafen	529	866	82105	58102	02752	864--	53213	81305	58102	03951	854--	52213			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81903	56102	02702	863--	00227	81202	58102	03902	864--	51211	--30		700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92126	01737	32255	9----	55500	92325	02737	33054	9----	54209	27-34	28-36	706--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82906	25717	02801	7742-	01204	81705	18617	03601	7732-	01106			705--
Kempten-Lenzried	705	946						82503	60022	03700	755--	50210			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81418	88417	83958	25-77	59107	71820	89014	84758	15-48	60307		--32	702--
Hohenpeißenberg □	977	962						92712	02414	32851	9----	51312			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						33211	89020	34054	20741	55209			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 29. November 1971

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 $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E s'n'r'
Helgoland	4	015	80607	25596	00304	773--	03303	80605	35616	00704	773--	03104			70104	06003	01000	1
List	27	020	80606	20616	00603	773--	02400	80405	20616	01003	773--	02204			70103	04303	01000	1
Husum	3	029	83504	40586	99803	864--	02805	83505	12616	00204	762--	03304			79503	04403	95000	1
Schleswig	44	035	80304	56106	99904	854--	03606	80901	35102	00304	8092-	03304			79702	04203	97000	1
Kiel	7	045	81204	40106	99903	864--	01500	61703	50102	00603	65600	01307			79203	04401	92000	1
Norderney	13	113	80901	25636	00204	754--	03500	81402	25616	00705	753--	04305			70304	05304	03000	1
Bremerhaven	7	129	83504	50616	99903	872--	02303	83403	30615	00803	772--	02209			70103	04803	01000	1
Cuxhaven	5	131	83605	50616	99503	874--	03400	83106	28206	00204	863--	03307			70203	04603	02000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80703	56102	99302	852--	02302	70903	35102	00103	7563-	02208			70002	03802	97000	0
Lübeck	13	156	80902	57106	99702	864--	01400	51204	56102	00803	55600	02211			79302	04050	93000	0
Emden-Wolthusen	0	202	80000	30616	00304	873--	03301								70304	05203	03000	1
Emden-Hafen	6	203						80000	18616	01104	872--	04208						
Bad Lippspringe	151	430	80000	15717	99500	862--	00400	91702	06737	01200	9----	00218			70600	02800	06000	70202
Bremen, Flughafen	3	224	83005	35506	99803	853--	03500	83006	30605	00503	872--	02107			70103	04603	01000	1
Soltau	77	235	81402	1410-	99302	861--	02702	81403	11102	00403	852--	02211			70002	03302	00000	1
Lüchow	35	253	81404	3010-	99601	853--	50500	81806	15102	01002	864--	01214			79751	02251	97000	1
Lingen	21	305	80000	22636	99704	772--	03400	82103	17636	01104	872--	04314			70704	05201	07000	1
Münster	64	313	81703	15634	00003	754--	01400	82002	15636	00703	772--	02307			71402	04801	14000	2
Osnabrück	95	317	83201	45637	00002	773--	02201	80000	22696	01201	873--	01211			70602	04002	06000	1
Gütersloh	72	320	82904	14716	00001	870--	00207	90000	04737	01400	9----	00314			70301	———	03---	
Bad Salzuflen	98	325	83001	1568-	99901	773--	01201	90000	08737	01601	9----	01216			70401	03700	04000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82802	12212	99503	861--	02500	82205	12582	01103	871--	03217			70102	03602	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83402	15104	99802	861--	02309	91502	04536	01203	9----	03215			79701	02701	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81608	60022	02605	855--	01215	81709	56052	04005	855--	01115			70005	04403	00063	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81610	63032	02105	855--	00013	81612	58052	03805	855--	00116			70004	05001	00056	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81503	22635	00305	862--	04302	82404	27586	01806	872--	05215			71004	05404	10000	2
Bocholt	25	406	81803	07635	00105	871--	04304	83002	10636	01505	872--	04213			70805	06005	08000	1
Essen	154	410	81905	04636	99804	771--	04303	82305	05616	01105	771--	04212			70804	04504	08000	2
Kahler Asten □	835	427	93003	03737	29952	9----	52307	92808	02717	30952	9----	52212			71352	51453	13002	92412
Kassel	158	438	82102	30686	98802	855--	01400	82005	34237	01401	754--	01324			70302	03401	03000	1
Göttingen	176	444	81202	4061-	99602	874--	02303	81904	58216	01602	854--	01220			70202	03402	02018	1
Braunlage	607	452	81905	1251-	99800	873--	50204	92108	08775	01450	9----	50213			79150	01550	91039	60900
Aachen	202	501	82207	56636	00405	772--	04203	82206	25586	01906	862--	06215			71005	05604	10000	1
Nürburg	626	510	92606	14717	01201	9----	01307	92406	07687	02402	9----	02213			71400	01000	14---	59191
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81303	30616	00103	762--	02303	81402	25586	01603	862--	02215			71203	04303	12000	2
Koblenz	96	515	82104	50637	01001	773--	01400	82104	58636	02403	5552-	02214			71301	043--	13000	2
Marienberg	547	526	82905	12737	00551	872--	51304	92303	02737	01750	9----	50213			71551	50451	15000	92113
Gießen	186	532	81603	30717	00100	754--	51305	81704	30717	02401	754--	50223			71100	02650	11000	90606
Bad Hersfeld	212	542	82404	4068-	00201	854--	00306	82404	40717	02401	873--	51222			70301	03200	03007	1
Wasserkuppe □	921	544	91811	00717	30053	9----	53209	91612	00717	32053	9----	53223			70353	50253	03040	91403
Trier-Petrisberg	265	609	82206	30617	01803	872--	03308	82306	20586	03704	871--	04219			71102	02702	11000	2
Deuselbach	479	615	82308	57697	01201	772--	00308	82308	25517	02502	752--	01215			71000	01150	10000	70101
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93207	00757	30752	9----	52209	92807	01737	32451	9----	51222			71652	51252	16006	91912
Frankfurt, Flughafen	112	637	92205	18737	00900	9----	00310	82008	18687	03101	8012-	01222			71200	02952	12000	70606
Darmstadt	133	639	81810	06737	01700	861--	00315	81813	13517	03801	862--	01221			70900	03000	09000	90606
Würzburg	259	655	81807	35717	01501	862--	50212	71907	62687	04001	4527-	00224			70300	02600	03023	70202
Bad Kissingen	216	658	82104	25686	01501	754--	00212	82106	60686	03701	754--	00220			70201	02300	02025	1
Coburg	337	671	81507	60022	02001	754--	51212	81805	59022	04201	5557-	00220			79201	01700	92024	59100
Bamberg	239	675	81814	50616	03101	756--	50215	71812	50106	04902	756--	00219			79201	00800	92005	60100
Hof	567	685	81910	56105	02900	854--	52215	71912	62012	04700	784--	52217			79700	00651	97004	60600
Weiden	438	688	81706	60022	04001	756--	51215	81604	60022	06101	755--	52220			70001	00851	00005	60100
Berus	363	704	92306	01616	01702	9----	02207	92508	01616	03403	9----	03217			70900	01300	09000	2
Selbach/Saar	431	705	92302	03737	01800	9----	00207	92301	01507	03500	9----	00218			71350	00600	14---	71010
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82303	18617	02400	871--	00211	92203	04515	04002	9----	02217			71050	01851	10000	70505
Neustadt/Weinstr.	161	723	81204	40616	01302	875--	00215	72503	65216	03003	65571	01217			71401	02300	14000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92414	0170-	01051	9----	51309	92415	01457	02050	9----	50212			71051	50651	10000	71110
Karlsruhe	114	727	82207	50687	03001	873--	00210	82308	45607	04903	874--	02220			71100	01600	11000	70202
Mannheim	97	729	81704	30687	02301	874--	00315	81704	50617	04402	2742-	01221			71900	02500	19000	70303
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82203	40687	03600	853--	51213	72207	65217	04902	5567-	50215			71251	50550	12---	70909
Öhringen	276	742	80000	57687	02200	864--	00310	81801	64607	04502	864--	01224			70700	00600	07000	70808
Ansbach	413	755	81806	56707	03301	854--	51212	82008	50227	05401	5552-	50221			70100	00950	01017	60101
Weißenburg/Bay.	422	761	82006	56712	03101	872--	51212	72105	56107	05102	754--	50220			79300	00300	93003	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81605	60021	04001	855--	51213	81506	56102	05702	5547-	50218			79701	02251	97017	1
Regensburg	376	776	81408	56101	05300	864--	51321	81306	56102	06701	5552-	50214			70051	00353	00000	60100
Gr. Falkenstein □	1307	791	62308	03414	34853	45-72	53213	92308	01494	35953	9----	53213			70054	03854	91016	92700
Freiburg	269	803	82008	60617	03904	6742-	03216	82108	75602	05405	4557-	03216			71401	00900	14000	60101
Freudenstadt □	797	815	82504	50737	32850	6722-	51215	82504	35717	35200	871--	50221			71252	52152	12003	94511
Klippeneck □	973	818	82207	60717	34151	870--	51214	82107	70027	35851	4502-	51218			71253	52254	12008	92714
Tübingen	370	826	80000	40687	04800	872--	00314	80000	50517	06501	45417	01216			71251	50651	13000	91010
Stötten	734	836	82004	40717	04252	872--	52317	82005	15717	06151	871--	51220			70552	52453	05000	91405
Ulm	522	838	82105	20717	04450	872--	51213	82108	45227	06201	862--	00219			70551	51051	05000	70705
Augsburg	477	852	81903	58102	04101	864--	51213	72806	59212	06102	754--	01219			79350	00051	93000	59797
München-Riem, Flughafen	529	866	81606	58101	05451	855--	52214	81507	57602	05902	4577-	00212			70052	50254	00006	10000
Mühldorf	401	875	81002	40101	05350	855--	51314	81003	40202	06800	755--	51215			70052	02355	00005	59100
Passau	409	893	80905	58102	05401	864--	51215	80903	45102	07202	864--	51217			70001	05001	91000	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	92318	01737	33953	9----	53210	92424	00717	35853	9----	53221	29-37	27-33	70956	50056	10004	75607
Konstanz	399	929	82703	56606	04902	755--	01318	82603	59216	06503	5557-	01217			70500	00150	05000	70505
Friedrichshafen	401	934	82405	58617	04803	7732-	02317	80000	40616	06702	7732-	02217			70700	00450	07000	70303
Kempten-Lenzried	705	946	82305	65022	03802	755--	01205	82303	70022	07003	3141-	02234			70251	51052	02008	70302
Oberstdorf □	810	948	82105	62217	34900	856--	50214	81802	62602	36501	776--	01218			70351	00153	04003	70700
Zugspitze ■	2960	961	72515	15784	85958	45-7-	59210	92708	00717	87158	9----	58212	---35		70259	555--	04013	96102
Hohenpeißenberg □	977	962	72316	82024	34150	3563-	51212	72515	82022	35901	26532	50219	---27		79153	01452	91012	70397
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83101	56702	05651	874--	51118	72101	62027	07000	2573-	50314			79452	00155	96010	91601
Wendelstein □	1832	980	83013	80711	35153	8072-	55213	92510	00717	36653	9----	53216			79754	01855	97010	74067
Berchtesgaden	542	997	80000	56101	06551	757--	51215	82202	66032	07801	856--	50117			70052	01453	00006	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 29. November 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT T_dT_d app	06–12 $t_nt_n - t_et_e$	12–15 $t_nt_n - t_et_e$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Wolkenzugmeldungen $Cddv_1v_1$	Wolkenzugmeldungen $Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	80000	22636	00804	873--	03101	80204	30636	01605	873--	03308			705--			
List	27	020	83606	30616	01103	773--	02001	83608	20616	01603	773--	02305			703--			
Husum	3	029	80102	11106	00704	862--	04005	83204	08502	01104	762--	04304			701--			
Schleswig	44	035	80901	35102	00404	5641-	03101	81804	20512	01203	763--	01309			700--			
Kiel	7	045	81405	50102	00804	6552-	01202	82005	30582	01503	774--	01207			700--			
Norderney	13	113	82205	20616	01105	873--	04004	81904	20616	01705	873--	04306			704--			
Bremerhaven	7	129	82706	28635	01303	872--	02205	82004	25697	02401	862--	01211			702--			
Cuxhaven	5	131	83203	26615	00604	873--	04204	82604	45636	01403	862--	03108			795--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81605	30102	00503	764--	01104	82206	30612	01903	872--	02214			700--			
Lübeck	13	156	81507	50102	01003	764--	01102	81506	15512	01903	862--	02209			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82504	20616	01104	872--	04400	81903	20626	02005	872--	05309			704--			
Bad Lippspringe	151	430	81702	08717	02401	872--	01211	80000	35517	03201	873--	00209			706--			
Bremen, Flughafen	3	224	82703	10736	01301	871--	00208	82304	40616	02302	872--	01210			703--			
Soltau	77	235	82003	07586	01003	851--	03206	82305	15584	02402	872--	01213			797--			
Lüchow	35	253	81803	09425	01703	864--	02107	82008	25104	02904	854--	03212			797--			
Lingen	21	305	82805	23616	01505	773--	04104	82406	18616	02306	772--	05208			706--			
Münster	64	313	82105	20616	01804	773--	03211	82303	11586	03105	754--	05213			707--			
Osnabrück	95	317	82105	35637	02102	873--	02210	82205	35216	03104	754--	03210			707--			
Gütersloh	72	320	81604	05687	02501	874--	01211	81404	17617	03603	552-6	02312						
Bad Salzuflen	98	325	82102	08687	02301	872--	01207	82102	15617	03401	772--	01212			705--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82505	18517	01802	871--	02106	82305	40585	03402	852--	02216			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82006	50286	01703	872--	03106	82106	56602	03403	884--	01316			794--			
Berlin-Dahlem	51	381	81706	56052	04905	855--	01309	81707	50052	05605	855--	01107			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81709	56052	04805	855--	00110	81606	57052	05605	855--	01308			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82504	27516	02807	872--	06210	82605	25515	04407	872--	06216			705--			
Bocholt	25	406	83103	14616	02206	872--	05209	82904	16616	03807	772--	06215			704--			
Essen	154	410	92705	06516	02206	9----	05212	93003	06515	03806	9----	06216			705--			
Kahler Asten □	835	427	92707	01717	32051	9----	51211	92807	01457	33650	9----	50218			706--			
Kassel	158	438	82006	30687	02702	854--	01214	82007	45607	03803	854--	01212			702--			
Göttingen	176	444	81806	62606	02702	854--	01211	82006	68026	03803	854--	02211			794--			
Braunlage	607	452	82211	20777	02351	873--	51107	82408	12717	04151	872--	51317			701--			
Aachen	202	501	83206	11536	03306	861--	06215	82806	58605	05306	755--	05220			703--			
Nürburg	626	510	92509	03517	03003	9----	03108	92804	01515	04803	9----	03318			704--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81902	10516	02206	872--	05206	82905	16515	03807	861--	06216			706--			
Koblenz	96	515	82003	60616	03105	6552-	04009	82004	50586	04706	884--	05215			704--			
Marienberg	547	526	92306	01587	02901	9----	01213	92001	00505	04101	9----	01213			705--			
Gießen	186	532	81404	50617	03601	754--	01212	81402	40106	04701	863--	01210			707--			
Bad Hersfeld	212	542	82506	66517	03802	854--	01214	82107	65205	05103	854--	01213			703--			
Wasserkuppe □	921	544	92110	00707	33052	9----	52210	92209	00497	34651	9----	51216			796--			
Trier-Petrisberg	265	609	82406	30516	04605	872--	04311	82506	62025	05606	853--	05211			702--			
Deuselbach	479	615	92308	03507	03503	9----	03111	92709	08515	05003	9----	03214			701--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	92708	01777	34850	9----	50225	92805	01457	35150	9----	50203			705--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82108	14587	04002	8012-	02210	82108	09515	05202	8612-	02212			704--			
Darmstadt	133	639	81911	12207	04203	864--	02105	81810	14505	05303	863--	02211			702--			
Würzburg	259	655	72009	57207	05203	752--	01213	81904	57102	05903	772--	02207			796--			
Bad Kissingen	216	658	82105	65026	04802	754--	01213	82104	27515	05603	872--	02208			701--			
Coburg	337	671	81807	58102	04902	755--	01208	81805	57102	06102	754--	01212			700--			
Bamberg	239	675	81806	60216	05603	6552-	01208	81903	62022	06404	6542-	02208			791--			
Hof	567	685	82015	56102	05401	755--	51108	82009	58602	06801	5552-	01313			700--			
Weiden	438	688	82004	60022	06302	755--	51205	81605	59022	07403	755--	50211			700--			
Berus	363	704	92508	01456	04205	9----	05211	82707	40104	05305	861--	05211			701--			
Selbach/Saar	431	705	92402	00457	04101	9----	00108	92502	01434	04903	9----	03209			702--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92002	01517	04803	9----	03209	82704	14285	05204	852--	04207			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82605	58026	04205	7557-	02112	82603	56106	04605	751--	03105			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92716	01457	03101	9----	00111	92412	01454	03802	9----	01209			793--			
Karlsruhe	114	727	82308	65027	05804	855--	03109	82109	45205	06005	864--	04203			796--			
Mannheim	97	729	81505	45507	05303	5742-	02109	81504	20105	05903	864--	02207			702--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82307	70617	05803	5557-	01111	82304	70022	07204	6547-	01215			795--			
Öhringen	276	742	82202	59027	05203	864--	02108	82301	59202	05403	864--	02203			791--			
Ansbach	413	755	81808	56107	06203	4552-	01111	82002	59022	06604	5552-	02305			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82205	70027	05204	5557-	01205	71703	58012	06104	755--	02208			791--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82004	60022	06104	6547-	02207	81903	62032	06905	754--	03207			700--			
Regensburg	376	776	81306	56102	07202	755--	01106	81306	45102	08202	5552-	01310			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91805	01494	36953	9----	53211	92305	01494	37653	9----	53207			700--			
Freiburg	269	803	82107	62606	05806	6552-	04105	71102	62212	06105	7257-	03201			792--			
Freudenstadt □	797	815	82405	18777	35700	871--	00211	92402	09537	36301	9----	01209			796--			
Klippeneck □	973	818	82308	65717	36600	7702-	50109	82304	65027	36901	750--	00203			791--			
Tübingen	370	826	82705	62616	07102	5552-	01108	82702	63036	07803	855--	02209			794--			
Stötten	734	836	82105	56107	06600	752--	51108	82004	60022	07201	862--	00208			791--			
Ulm	522	838	82109	58027	06602	863--	01107	82107	56102	07602	863--	01309			794--			
Augsburg	477	852	72809	65016	06504	6847-	02109	82205	65032	07404	5557-	02308			791--			
München-Riem, Flughafen	529	866	71702	59026	06105	4563-	01208	89902	60022	06705	4557-	02205			791--			
Mühldorf	401	875	80801	45105	06902	755--	01106	71003	40102	07902	4563-	01308			797--			
Passau	409	893	80000	40682	07603	854--	00205	80902	58107	08303	855--	00208			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92614	00717	36752	9----	52209	92904	00878	37152	9----	52105	27-33		701--			
Konstanz	399	929	72805	65026	06805	6557-	02105	83003	63022	07205	754--	03304			793--			
Friedrichshafen	401	934	80701	40206	07403	6747-	02108	81401	57102	07605	6847-	03204			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	72506	80022	07403	4543-	01104	72901	80022	08003	5543-	01105			700--			
Oberstdorf □	810	948	83201	80026	37004	4551-	02000	80202	58026	37503	864--	02307			791--			
Zugspitze ■	2960	961	72304	82707	87657	15-7-	58103	91204	00717	88058	9----	58204			792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72712	84022	36902	11442	00009	72910	86032	37502	4857-	00307			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65027	06602	756--	01003	80000	50505	07303	875--	02208			791--			
Wendelstein □	1832	980	92608	01707	37353	9----	53108	73003	83287	37853	70731	54304			793--			
Berchtesgaden	542	997	80000	61615	08002	757--	01305	80000	60216	08303	755--	02204			794--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 29. November 1971

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 RRR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_1 R_1$
Helgoland	4	015	80000	30616	03005	874--	04314	72506	50586	03806	774--	05208			7o9o5			
List	27	020	83205	58616	02403	773--	02208	82902	59216	03303	773--	02208			7o8o4			
Husum	3	029	82804	40616	02403	874--	02213	82304	50616	04002	874--	02216			7o5o5			
Schleswig	44	035	82001	10616	02203	874--	02210	82405	35586	03602	772--	01213			7o1o4			
Kiel	7	045	82105	45506	02703	773--	03212	82404	59025	04303	873--	02216			793o4			
Norderney	13	113	82107	25216	03006	875--	05213	82613	65022	04107	855--	07211			7o6o6			
Bremerhaven	7	129	81905	45217	03402	852--	01210	82004	50582	04703	861--	03213			7o6o3			
Cuxhaven	5	131	82105	62606	02603	864--	02312	82006	35506	03903	862--	03213			7o7o4			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82206	56506	03302	872--	01114	82207	45105	04702	862--	01114			795o4			
Lübeck	13	156	81605	25516	03303	873--	02214	82108	40105	04503	764--	02212			796o3			
Emden-Wolthusen	0	202	82103	15606	03005	772--	04210	82903	60212	04906	35507	05219			7o8o6			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81702	25107	04802	872--	01216	81505	25512	06102	872--	02213			7o7o2			
Bremen, Flughafen	3	224	82101	58506	03702	873--	02214	81602	15586	04804	871--	03211			7o5o3			
Soltau	77	235	82304	12215	04002	872--	01216	82302	10514	05002	872--	02210			7o1o3			
Lüchow	35	253	82008	35215	04203	854--	02213	82105	40102	05703	853--	02215			797o4			
Lingen	21	305	82809	45616	03707	773--	06213	82805	59026	05706	4553-	05220			7o7o7			
Münster	64	313	82403	20586	04506	863--	06213	72604	40106	05806	755--	04213			7o8o7			
Osnabrück	95	317	82306	20516	04005	861--	04210	82705	30205	05506	863--	05214			7o9o5			
Gütersloh	72	320	81404	05507	04904	870--	03212	82407	28285	06206	873--	05314			7o5o4			
Bad Salzuflen	98	325	81802	40107	04802	754--	01214	81803	18206	06004	862--	03212			7o5o2			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82207	56516	04703	853--	02213	82206	50107	05504	862--	03209			7o2o3			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	57616	06003	854--	02225	82205	56216	06403	854--	02205			794o3			
Berlin-Dahlem	51	381	81806	56052	06305	855--	01207	81806	56102	07105	855--	02208			7ooo6			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81607	57052	06105	856--	01205	81607	60032	06905	854--	01208			7ooo6			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82803	60025	06007	855--	06216	73102	60012	07206	756--	05112			7o6o7			
Bocholt	25	406	52804	57106	05307	55500	05215	22703	56101	07004	00901	03216			7o5o7			
Essen	154	410	82906	22105	05606	872--	05217	73205	30102	07006	754--	05213			7o6o6			
Kahler Asten □	835	427	92806	01457	35200	9----	00216	92705	01514	36200	9----	00211			7o8oo			
Kassel	158	438	81905	40607	05603	754--	01218	82107	26106	06703	864--	02111			7o3o3			
Göttingen	176	444	81705	60206	05803	854--	02220	81605	60022	06704	853--	02209			796o3			
Braunlage	607	452	82507	11717	05551	872--	51213	92503	03477	06500	9----	00212			7o2oo			
Aachen	202	501	82807	50106	06806	863--	05214	82704	50105	07805	853--	04208			7o3o7			
Nürburg	626	510	92905	02455	06603	9----	03214	92404	20515	07902	9----	02111			7o5o3			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	83106	18516	05707	861--	06219	83301	56105	07106	863--	05213			7o7o7			
Koblenz	96	515	82003	30516	06205	864--	04215	82005	15515	07105	862--	04210			7o4o6			
Marienberg	547	526	91801	04515	05501	9----	01212								7o6o1			
Gießen	186	532	81402	30106	05901	862--	00212	91402	05514	06902	9----	01211			7o7o2			
Bad Hersfeld	212	542	82402	50105	06603	854--	02215								7o3o3			
Wasserkuppe □	921	544	92404	00497	36151	9----	51216	92304	00564	36900	9----	00208			79651			
Trier-Petrisberg	265	609	83202	65025	06706	864--	04211	83602	60022	07605	854--	04208			7o2o6			
Deuselbach	479	615	83209	56504	06104	864--	03213	80000	59025	07403	864--	02007			7o2o4			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92905	01457	36201	9----	01209	93104	01455	37101	9----	01211			7o6o1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82103	17505	06402	861--	02212	82201	10515	07503	861--	03209			7o4o2			
Darmstadt	133	639	81804	16105	06604	864--	03214								7o2o4			
Würzburg	259	655	81803	45102	07203	772--	02213	81504	12102	07703	862--	03205			796o3			
Bad Kissingen	216	658	82102	30105	07003	873--	02213	80000	27102	07803	873--	02208			7o1o5			
Coburg	337	671	81801	25102	07203	863--	02212	81801	25502	08103	863--	03208			7ooo3			
Bamberg	239	675	81806	57102	07504	854--	03212	81703	56102	08204	864--	03205			791o4			
Hof	567	685	82006	40602	07901	3552-	00211	82006	12516	08901	861--	01209			797o1			
Weiden	438	688	81403	59022	09102	755--	50216	81403	59022	09602	755--	00204			7ooo3			
Berus	363	704	82904	65024	06405	854--	04211								7o1o5			
Selbach/Saar	431	705	80000	20104	06003	861--	03210								7o2o3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	83002	35105	06305	854--	04211	80000	25102	07004	852--	04106			7o1o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	58026	06005	751--	03113	82702	57602	06605	751--	03105			795o6			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92511	00454	05002	9----	02212	92705	01514	05603	9----	03108			793o2			
Karlsruhe	114	727	82004	56105	07105	864--	04211	82006	56102	07505	864--	04104			796o5			
Mannheim	97	729	81404	20105	07103	863--	03212	91403	02475	07803	9----	03207			7o2o3			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82502	62026	07703	854--	02104	90000	03512	08502	9----	02205			795o4			
Öhringen	276	742	81401	50105	07003	864--	03216	81601	50102	07104	864--	03101			791o3			
Ansbach	413	755	81804	56102	08203	755--	02215	80000	50102	08603	865--	01203			791o4			
Weißenburg/Bay.	422	761	81803	58102	07103	855--	01208	81507	56102	07803	755--	02107			791o4			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81502	62022	08404	854--	02214	81204	62022	08704	854--	02103			7ooo5			
Regensburg	376	776	81305	25102	09301	864--	01210	81407	35102	09602	862--	01204			7ooo2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01494	38552	9----	52210	92305	01494	38852	9----	52203			7oo52			
Freiburg	269	803	81304	60026	07205	855--	03211	81503	58216	07205	855--	04000			793o6			
Freudenstadt □	797	815	82201	40207	37501	871--	01208	92402	04452	37501	9----	01400			7o1o1			
Klippeneck □	973	818	90000	01477	37400	9----	00206	90000	02454	37300	9----	00801			791o1			
Tübingen	370	826	80000	58106	08803	855--	02109								794o4			
Stötten	734	836	81201	06462	08501	861--	00211	81401	06442	08701	862--	01101			791o1			
Ulm	522	838	82301	40102	08402	863--	01207	80000	30102	08302	864--	01801			794o2			
Augsburg	477	852	82502	60022	08204	856--	02106	71901	56102	08503	35602	01102			791o5			
München-Riem, Flughafen	529	866	80102	58602	08003	855--	01309	70803	40106	08302	756--	01000			792o6			
Mühldorf	401	875	70904	30106	08602	755--	01107								797o3			
Passau	409	893	80702	57107	09102	855--	00208	80000	57102	10002	855--	01207			791o3			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90404	00497	37552	9----	52104	90504	00494	37552	9----	52400			7o152			
Konstanz	399	929	70000	60022	07604	754--	02303	72703	20402	08002	6613-	01500			793o5			
Friedrichshafen	401	934	70103	46102	07904	755--	02102	70104	30101	08001	70930	00605			7ooo5			
Kempten-Lenzried	705	946	71002	81022	09101	784--	00204	80402	75022	08301	856--	01805			7ooo4			
Oberstdorf □	810	948	80000	50106	37601	865--	00205								791o4			
Zugspitze ■	2960	961	91309	00457	88559	9----	59105	11421	82014	88359	10740	61701		—32	79357			
Hohenpeißenberg □	977	962	82004	86022	37801	856--	00205	82009	83022	37801	856--	00000			797o3			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30105	08201	864--	01205								792o4			
Wendelstein □	1832	980	91209	00477	38353	9----	53205	30303	80011	38654	10732	55102			7o552			
Berchtesgaden	542	997	80000	30106	09102	755--	02205								795o3			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 29. November 1971 — Nr 333

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2900				2900				2900				2900				2900				2900				2906			
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
mb	$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$			
10																												
20					2335	-66											2588	-65										
30					2023	-63		24 20									2342	-66			2345	-66		24 33				
50	2020	-65		24 27	1816	-62		22 20	2025	-63		21 24					2028	-63			2031	-63		22 15	2022	-65		23 22
70	1813	-63		21 18	1594	-61		21 20	1818	-63		21 10	1813	-61			1820	-62		21 26	1823	-62		22 30	1816	-62	-76	22 21
100	1594	-63		21 23	1340	-57		19 29	1597	-62		20 24	1593	-61			1599	-59		20 28	1601	-60		21 16	1594	-60	-74	20 21
150	1341	-58		20 34	1158	-59		18 50	1344	-57		18 30	1339	-57			1342	-55		19 16	1345	-57		18 23	1340	-54	-67	18 31
200	1161	-61		19 54	0902	-49	-52	18 58	1163	-61	-63	17 50	1156	-57	-59		1157	-54	-58	16 28	1161	-56		17 35	1159	-58	-68	16 42
300	0906	-49	-51	18 57	0706	-33	-35	17 52	0906	-48	-50	17 49	0899	-50	-52		0896	-49	-53	14 28	0898	-49	-58	13 62	0902	-50	-58	14 57
400	0709	-31	-33	18 54	0544	-20	-21	14 35	0709	-31	-33	17 43	0703	-32	-34	15 38	0700	-34	-38	14 20	0703	-34	-42	15 52	0707	-33	-42	15 52
500	0546	-19	-21	16 39	0287	-7	-12	07 09	0546	-18	-20	16 44	0541	-21	-23	15 26	0540	-22	-25	18 08	0542	-23	-24	19 30	0546	-21	-35	16 46
700	0288	- 6	- 7	16 17	0133	2	- 1	06 07	0287	- 3	- 3	14 27	0285	- 9	-10	01 08	0283	- 7	- 9	25 16	0286	- 6	-11	19 24	0288	- 4	-18	17 35
850	0133	4	- 9	15 11	0001	4	3		0132	2	- 2	11 05	0132	0	0	35 12	0131	- 5	- 5	29 15	0131	- 1	- 2	24 19	0133	- 1	- 2	18 26
1000	0002								0001				0000				0001				0001				0002			
Markante Punkte	042	-66		23 20													018	-66							031	-65		25 25
	060	-64							044	-63		22 24	085	-63			060			22 28	026	-66		24 35	045	-66		22 22
	167	-57			049	-63			062	-63			097	-61			063	-61			034	-65			059	-63	-77	
	214	-62			060	-63			127	-61			159	-56			075	-63			040	-63			063	-65	-79	
	250	-59	-61	18 58	103	-61			138	-58			250	-59	-61					20 18	091			21 15	072	-61	-75	
	430	-26	-28		143	-57			171	-56			315			14 46	084			20 09	134	-56		20 20	082	-62	-76	
	600			16 39	186	-57			250				402	-32	-34		118				153	-57			104			20 20
	630	- 8	- 8		250	-59	-62		461	-22	-24		474	-23	-25		128	-54			178	-53			111	-59	-73	
	673	- 7	- 8		255	-59	-61		538	-15	-16		593	-13	-15		169	-56			228	-50	-59	16 30	166	-60	-72	
	731	- 4	- 5		480	-21	-23		600			15 33	600			16 14	250	-53	-57	14 37	250	-50	-59	15 50	176			16 37
	792	2	- 7		565	-14	-15		713	- 2	- 3		650			15 04	257			14 41	393	-35	-44		215	-57	-66	
	800			17 10	600				752	- 3	- 3		753	- 4	- 5		564	-14	-18		467	-26	-29		226	-58	-65	
	808	3	-13		643	-12	-14		800			06 06	800			01 08	600			20 22	479	-26	-26	19 28	248	-59	-67	
	872	4	- 8		800				820	1	1		832	0	0		663	- 8	-10		594	-13	-18		250	-59	-67	14 52
	890			12 12	817	1	- 4		895			05 05	882			33 08	750			28 22	634			20 40	280			14 58
	900	- 3	- 3		903	2	2		900			04 05	887	0	0		800	- 5	- 6	28 11	687			19 55	362	-39	-46	
	934	- 1	- 1		946	4	4		920	0	- 1		933	3	3		830	- 5	- 5		769	- 1	- 4		380	-36	-46	
	996	3	1	11 04	001	4	3	13 02	994	3	2	36 04	982	4	3	22 02	862			28 16	800			22 28	420	-31	-39	
																	963	0	- 1	00 00	867	- 1	- 2		442	-27	-37	
																					830			24 23	547	-16	-39	
																					897	- 2	0		600			16 40
																					938	0	- 1	25 07	655	- 5	-28	
																									760	- 1	-10	
																									780	- 1	-11	
																									800			17 29
																									828	1	- 4	
																									860	- 1	- 1	
																									866			18 26
																									885			18 25
																									930	1	- 0	
																									963			18 22
																									997	5	1	15 10
Tropopause	220	-65	-67	18 64	229	-63	-65		226	-64	-66	17 58	239	-61	-63		283	-52	-56	14 34	296	-50	-58	13 63	122	-62	-75	19 25
																									234	-60	-67	15 49
Max-wind	220	-65	-67	18 64																	296	-50	-58	13 63				
	350			18 63					250	-58	-60	17 66																
2050					0312												0314				0314							
50/100	0426				0429				0438								0429				0430				0428			
100/200	0433				0436				0434				0437				0442				0440				0435			
200/500	0615				0614				0617				0615				0617				0619				0613			
500/1000	0544				0543				0545				0540				0539				0541				0544			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	29 06		29 06		29 06		29 06		29 06		29 06		29 00		29 06									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	21.3		21.3		24.3				23.7		25.8		21.6		20.7									
Gipfelpunkt ddfff	23 16		24 18		22 17				24 15		26 25		23 20		25 13									
km																								
26.4																								
22.7					22 15				24 15		26 29													
20.7	23 17		24 18		22 18				24 22		25 2o		23 25		25 13									
18.3	23 22		22 2o		22 14				21 21		24 3o		22 25		24 2o									
15.9	2o 2o		21 17		12 17				23 14		23 22		21 18		22 22									
13.5	19 34		17 24		17 52				25 18		21 24		19 33		2o 3o									
12.0	17 37		14 28		16 38				2o 2o		2o 24		18 38		18 42									
10.5	15 55		13 46		14 5o				18 23		19 32		18 38		16 56									
9.0	16 61		14 67		14 75				19 18		19 41		16 4o		14 66									
7.2	16 51		14 36		14 46				22 15		18 38		16 44		15 53									
5.4	16 42		13 12		14 38				25 16		18 3o		16 47		17 5o									
4.2	17 29		o5 13		16 33				29 25		19 23		16 4o		17 41									
3.0	16 3o		o1 16		15 18				28 27		22 21		16 32		19 36									
2.1	o8 15		o1 15		11 o5				27 28		25 24		18 39		19 3o									
1.5	o5 11		o1 17		15 o4				27 2o		25 28		18 43		19 24									
0.9	o5 1o		o1 14		21 o5				26 21		2o 17		17 37		19 21									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	o815	16 63	o925	14 69	o93o	14 76																	o9oo	14 66

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2912					2912					2912					2912					2912					2912					2911				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder 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	2998	-67		25	66						3004	-69		29	41						3015	-60									3011	-62			27 64
20	2580	-67		25	39	2584	-65		25	34	2582	-66		25	35						2586	-63									2587	-64			25 38
30	2334	-66		24	29	2337	-65		25	26	2336	-65		27	20	2342	-64		25	25	2338	-64		22	18	2593	-63		27	63	2343	-63		24	34	24 31
50	2022	-64		23	25	2023	-63		23	30	2023	-63		22	33	2027	-62		24	22	2023	-64		23	21	2028	-63		23	24	2340	-66			23 25
70	1815	-62		22	27	1814	-61		23	23	1815	-61		22	19	1817	-60		23	20	1815	-60		23	22	1819	-62		21	20	2028	-63			1819 -62 -75 22 26
100	1593	-61		20	22	1592	-60		21	18	1594	-60		20	20	1594	-60		21	20	1593	-59		21	27	1597	-59		21	27	1597	-60		-73	20 30
150	1338	-55		18	30	1335	-54		21	16	1337	-55		20	18	1337	-53		21	25	1336	-53		19	23	1341	-55		21	28	1341	-55		-69	18 38
200	1155	-55		15	40	1151	-54		18	18	1152	-53	-61	18	24	1150	-52	-54	19	19	1150	-49	-54	18	24	1155	-50		21	42	1158	-56		-68	15 46
300	0894	-50	-59	14	71	0889	-52	-55	27	14	0890	-52	-57	18	29	0890	-52	-54	19	14	0890	-54	-56	17	22	0894	-53	-58	20	30	0899	-52		-62	15 61
400	0701	-36	-49	15	52	0696	-37	-40	23	06	0697	-37	-41	17	30	0697	-37	-39	29	10	0698	-38	-40	19	21	0702	-36	-42	21	40	0705	-35		-51	15 54
500	0541	-22	-34	16	38	0537	-25	-27	00	00	0538	-23	-26	25	03	0539	-26	-28	30	17	0540	-26	-28	22	16	0543	-24	-26	20	26	0546	-22		-40	16 38
700	0285	- 6	- 9	17	19	0285	- 9	-11	34	18	0283	- 8	- 8	25	03	0287	- 9	-10	30	16	0288	- 8	-10	25	15	0290	- 8	-10	24	13	0289	- 5		-14	18 31
850	0131	- 3	- 5	15	07	0132	- 1	- 2	34	18	0130	- 4	- 5	21	07	0133	- 1	- 1	30	16	0135	- 2	- 2	26	18	0136	0	- 1	24	17	0134	- 2	- 5	18	28
1000	0001					0001	4	3	26	02	0001					0002					0004					0005					0004				
Markante Punkte	009	-66		25	68																									004	-54			28 91
	015	-69																												006	-57			
	017	-66																												008	-58			
	035	-67																												012	-65			27 53
	043	-63																												016	-67			
	060	-64																												021	-63			
	079	-60									007	-67		24	83	048			24	22										023				25 33
	127	-60									018	-65				051	-62													032	-66			
	161	-54									022	-67				060			23	18										035	-64			
	193	-57									069	-61				067	-59													052	-63	-76		
	212	-53									093	-61				075	-62													056				23 24
	250	-56		15	65						130	-56				078			23	22										075	-63	-76		
	540	-18	-30			015	-63		25	35	174	-54				086	-58													088	-61		21	32
	600			17	30	028	-65				185	-55				127	-58													120	-58		22	21
	655	-10	-13			036	-63				210	-52	-59			142	-53				025	-65								197	-50		21	42
	693	- 6	-11			053	-63				230	-53	-59			231	-52	-54			037	-62								228	-54	-60		
	718	- 6	- 6			082	-59				248	-52	-58			250	-58	-60	19	12	051	-64		22	21					250	-53	-58	20	35
	732	- 5	- 5			113	-59				250	-52	-57	17	34	332			21	20	068	-60								253	-53	-58		
	740	- 4	- 5			141	-55				297	-52	-57			370			28	08	088	-61		22	17					392	-37	-44	22	40
	753	- 3	- 3			250	-52	-56	20	15	390	-38	-42			372	-41	-43			105			21	25					502	-24	-26		
	768	- 2	- 3			267	-52	-56			432	-32	-36			437	-32	-34			162			20	28					520	-24	-24		
	781	- 2	- 2			477	-27	-29			600			21	09	513			31	20	250	-54	-57	18	23					600			21	10
	796	- 2	- 2			600			34	17	624	-12	-13			600			31	16	600	-16	-18	25	04					611	-14	-17	21	10
	800			17	09	792	- 3	- 4			680	- 9	-11			685	-10	-11			754	- 5	- 6							658	-11	-13		
	810	- 1	- 2			800			35	15	762	- 7	- 7			800			30	16	800			27	14					710	- 7	-10		
	822	- 3	- 4			880	- 1	- 1			800			21	08	832	- 1	- 1			838	- 3	- 3							737	- 7	- 7		
	899			11	06	896			31	15	849	- 4	- 5			858	- 1	- 1			867			27	18					800			26	21
	907	- 1	- 4			900			31	17	893	- 2	- 2	22	07	881			30	16	870	0	- 1	25	19					804			26	21
	934	0	- 4			940	4	3			900			22	08	924	3	3			890	- 1	- 1							836			26	19
	960	1	- 0			980	3	3			955	- 1	- 1			950	3	3			930	2	- 1							848	0	- 1		
	995	4	2	06	02	001	5	4	26	02	994	2	2	25	05	983	6	6	28	08	967	4	2	20	05					882	0	0		
																														943	5	1	16	05
Tropopause	267	-55	-64	15	89	283	-56	-59	23	15	265	-55	-60	17	48	257	-60	-62	18	14	274	-58	-61	18	24	126	-58		21	22	999	5	1	16	11
																										268	-57	-62	19	33	257	-57	-67	15 54
Max-wind	267	-55	-64	15	89																					020	-63		27	63	327				15 65
30/50	0312					0314					0313					0315					0315					0315					0313				
50/100	0429					0431					0429					0433					0430					0431					0430				
100/200	0438					0441					0442					0444					0443					0442					0439				
200/500	0614					0614					0614					0611					0610					0612					0612				
500/1000	0540					0536					0537					0537					0536					0538					0542				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	29 18		29 18		29 18		29 18		29 18		29 18		29 12		29 18									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	23,8		21,6		18,9		20,7		24,6		21,3		26,4		22,2									
Gipfelpunkt ddfff	28 37		24 28		24 06		25 23		24 35		24 31		26 56		26 20									
km																								
26,4													26 56											
23,7	26 34								24 27				25 27											
20,7	24 24		24 25				25 23		24 20		24 30		24 18		26 23									
18,3	23 18		22 21		24 06		23 20		24 17		22 25		24 26		24 18									
15,9	22 23		21 28		21 24		21 20		20 20		21 19		21 23		22 24									
13,5	21 20		21 23		22 21		19 20		18 24		19 23		19 25		22 26									
12,0	19 28		22 15		21 21		19 17		19 20		19 24		18 42		20 31									
10,5	18 32		23 08		20 25		19 19		19 21		19 34		16 47		18 38									
9,0	19 39		24 07		20 10		16 14		22 27		20 30		16 73		17 49									
7,2	17 36		27 09		19 10		19 14		21 11		20 21		17 48		18 36									
5,4	22 13		29 18		24 10		26 13		22 13		24 10		19 32		19 35									
4,2	28 10		30 18		30 21		28 12		22 16		24 15		19 34		19 35									
3,0	27 10		31 15		30 20		29 11		19 06		20 21		18 38		20 32									
2,1	28 08		31 16		29 19		32 14		26 07		15 15		18 43		20 26									
1,5	28 09		31 12		28 19		32 15		31 06		11 10		20 31		20 21									
0,9	25 06		31 08		27 14		32 16		29 09		08 05		20 25		19 21									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
													0890	16 74										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 333

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 29. November 1971

FS JE 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	1TTTs
0	10002	81806	96102	00206	9++++	06609	3++++			700++	
3	10002	81209	96512	00206	9++++	05400	3++++				
6	10002	81607	96505	00306	9++++	06301	3++++			702++	1089+
9	10002	82007	96505	01107	864++	06208	3++00	27502			
12	10002	81808	96505	01107	865++	06400	3++00	27502		795++	
15	10002	83417	97505	01907	6752+	07308	3++00	27502			
18	10002	73613	98805	03207	9++++	07213	3++++			701++	1089+
21	10002	33218	98011	04908	9++++	07217	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	81809	96102	02005	9++++	04400	3++01			700++	
3	10003	81804	96505	00205	9++++	04808	3++01				
6	10003	81805	96505	00009	9++++	04502	3++01			793++	1073+
9	10003	80707	97606	00005	863++	04400	3++01				
12	10003	81005	96610	01005	863++	04210	30000			706++	
15	10003	81102	96616	01605	863++	04306	30000				
18	10003	82702	96616	02806	9++++	05412	00000			707++	1073+
21	10003	82609	96616	03506	9++++	05407	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81307	96022	01107	9++++	04400	3++++			700++	
3	10004	81005	96612	00306	9++++	04808	3++++				
6	10004	80808	96616	00306	9++++	05400	3++++			794++	1082+
9	10004	80803	97516	01106	865++	04208	30301	30502			
12	10004	80000	96616	01106	865++	05000	30000	31601			
15	10004	83305	96616	02107	865++	05310	3++00	31601			
18	10004	82105	97516	02808	9++++	06207	3++++			705++	1082+
21	10004	81703	97025	03007	9++++	06210	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	81409	97022	00605	9++++	04400	3++++				
3	10005	80704	97612	99505	9++++	02811	3++01				
6	10005	80705	96612	99505	9++++	02500	3++01			702++	1060+
9	10005	80505	96616	00005	864++	04205	30000				
12	10005	83203	96616	00007	864++	05400	30000			703++	
15	10005	83205	96616	00806	864++	02308	30000				
18	10005	80000	98616	02007	9++++	05212	30000			706++	1067+
21	10005	82308	96616	03208	9++++	05212	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81110	97212	01905	9++++	04719	300++			791++	
	10006	81310	97022	01805	9++++	03501	3++00				
	10006	81316	97022	00805	9++++	03710	3++01			797++	1058+
	10006	81614	96102	01305	863++	03305	30301				
	10006	81616	96102	01905	863++	03206	30301			700++	
	10006	81617	95102	02104	852++	03202	30302				
	10006	81815	96512	03104	9++++	03210	30301			797++	1077+
	10006	82015	96215	04404	9++++	03213	30201				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99623	70325	29004	73334	98022	04750	784++	41223	06253	10535	31020	36012
99620	70327	29034	33332	98011	00750	38400	41220	06152	10532	30808	99+10
99619	70329	29064	43624	98031	09150	48400	41224	06251	10593	31010	33807
99620	70329	29094	43420	98011	10750	48400	00216	06453	10608	30807	03806
99629	70329	29124	73624	97221	12251	6246+	00215	06556	10604	30910	03908
99619	70330	29154	73520	98858	13451	7834+	00212	06557	10598	30910	03909
99618	70330	29184	73424	97758	15452	784++	00320	06755	10597	30910	03909
99618	70330	29214	73318	97028	17153	784++	00217	06758	10588	30708	03909

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99644	10044	29004	71506	98258	07503	79400	00211	05901	10848	30101	
99644	10039	29034	61804	98258	00004	69400	00103	05703	10841	30101	99+02
99644	10039	29064	20613	98018	00103	29400	00221	05902	10807	30202	99+02
99644	10039	29094	60718	98152	02205	69400	00221	05502	10773	30302	99+03
99644	10030	29124	51006	97152	04005	49500	82218	05601	10846	30000	30504
99638	10040	29154	31407	98152	04905	39400	43203	05603	10802	30202	99+03
99648	10026	29184	70722	97808	07605	69564	00227	05501	10740	30405	792++
99648	10025	29214	70823	97258	08005	69564	00104	05300	10747	30405	

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

99555	70511	29004	70809	97022	19302	785++	82119	04+53	10476	30000	01805
99558	70510	29034	70707	98022	19602	785++	82003	04+54	10456	30201	01803
99561	70510	29064	81207	98022	19101	65506	82705	04+53	10458	30201	03805
99565	70510	29094	41110	98021	17902	25508	81712	04+54	10452	30201	03805
99565	70510	29124	81117	98022	15702	8554+	00822	04+52	10455	30402	03805
99565	70510	29154	81120	97026	11902	6557+	00738	04+51	10459	30503	03805
99565	70510	29184	80930	94712	05002	874++	00869	04+00	10451	30504	03805
99565	70510	29214	80833	94717	99001	874++	00760	04+01	10450	30606	03805

99559	70191	29004	81218	96515	86004	6742+	31617	04+01	10941	30202	99+08
99559	70191	29034	50514	97205	85504	16422	00505	04+01	10987	30202	99+08
99589	70190	29064	33518	98018	86305	31402	00208	04+03	11004	30302	32703
99590	70190	29094	53522	98158	88006	51400	00217	04+01	10993	30504	28303
99590	70190	29124	63522	98158	89706	62400	00217	04+00	11025	30504	02705
99590	70191	29154	73528	97808	90506	794++	71308	04+03	10951	30807	35806
99590	70191	29184	73328	97028	91706	68442	00312	04+03	10960	30807	34009
99589	70183	29184	63430	97258	93207	58463	00215	04+04	11006	31010	29707

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

99526	70351	29003	73025	97801	06205	72400	00229	04+02	10894	30604	27910
99526	70352	29033	73121	97028	10205	784++	00140	04+03	10895	30604	
99526	70352	29063	53413	97258	14406	58400	00242	04+03	10806	30402	28909
99527	70355	29093	13515	98012	17706	12400	00233	04+01	10801	30402	28908
99526	70360	29123	40706	98021	20007	15501	00123	04+51	10794	30000	28007
99526	70359	29154	20911	98020	19607	11541	00804	04+50	10791	30301	28008
99526	70358	29183	61013	97030	19006	55501	00706	04+01	10793	30301	28907
99526	70358	29213	71615	97022	17507	25570	00815	04+04	10830	30502	99+05

99525	70204	29004	62834	97016	95609	65500	61302	05403	11186	30809	31905
99525	70204	29034	22930	98251	94508	29400	61711	05604	11176	30909	26908
99526	70206	29064	52930	97038	93508	47560	71710	05603	11168	30909	703++
99526	70207	29094	63328	97252	96808	59400	71334	05705	11183	30909	30908
99527	70207	29124	73330	98038	02608	79400	71358	05702	11152	30909	30707
99527	70208	29154	73134	98252	05007	79400	72324	05902	11163	31010	
99528	70208	29184	63235	97808	07706	59460	71227	06102	11174	31010	793++
99529	70210	29214	33228	98011	09207	39500	71115	05903	11183	31009	

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

99442	70407	29004	72107	98021	22615	756++	00701	04+15	11567	30301	14603
99442	70407	29034	32007	98012	21915	35600	00707	04+15	11545	30301	14603
99442	70407	29064	11906	98021	21615	15600	00803	04+15	11547	30301	14603
99442	70407	29094	21610	98020	21215	25600	00704	04+15	11589	30402	14603
99440	70408	29124	71713	97151	20516	58402	00807	04+14	11562	30402	33804
99440	70409	29154	71812	98028	18716	43462	00818	04+15	11598	30402	33803
99440	70407	29184	61714	98028	16916	10832	00618	04+15	11579	30402	33803
99440	70408	29214	61815	98022	15916	20831	00710	04+15	11607	30402	33803

99448	70159	29004	72832	97031	17514	784++	71717	04+08	11609	30603	31408
99450	70159	29034	82734	97032	15814	855++	71817	04+11	11602	30408	
99450	70160	29064	72735	97012	14215	756++	71716	04+12	11607	30808	32406
99451	70162	29094	72828	96618	13014	6547+	71712	04+12	11582	30809	32406
99452	70161	29124	82842	96638	11513	7722+	61615	04+11	11560	31014	32406
99452	70162	29154	63043	97256	10614	68400	61509	04+10	11608	30916	797++
99452	70164	29184	73236	96252	13513	784++	71329	04+08	11606	30916	797++
99451	70163	29214	63235	97022	16013	68500	31225	04+09	11593	31014	

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70473	29004	51515	98022	18819	12502	00002	04+16	12042	30402	
99350	70480	29034	71613	98032	18619	32472	00302	04+16	12001	30402	
99350	70480	29064	51613	98022	17519	21542	00611	04+17	12063	30402	
99350	70481	29094	31314	98031	17219	22560	00703	04+17	12082	30402	
99350	70480	29124	61710	98031	18220	22576	00210	04+17	12000	30402	05802
99350	70480	29154	61711	98022	18220	12576	00000	04+17	12054	30402	05802
99350	70480	29184	41810	98022	17021	12572	00612	04+18	12032	30402	15802
99352	70480	29214	31915	98020	18220	15573	00112	04+19	12090	30402	99804

Nachträge u. Berichtigungen

99644	10039	29064	70200								
99530	70130	29094	02703								
99530	70130	29124	28803								
99526	70360	29123	35704								
99526	70359	29153	25704								
99526	70358	29183	35704								
99530	70131	29184	28907								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

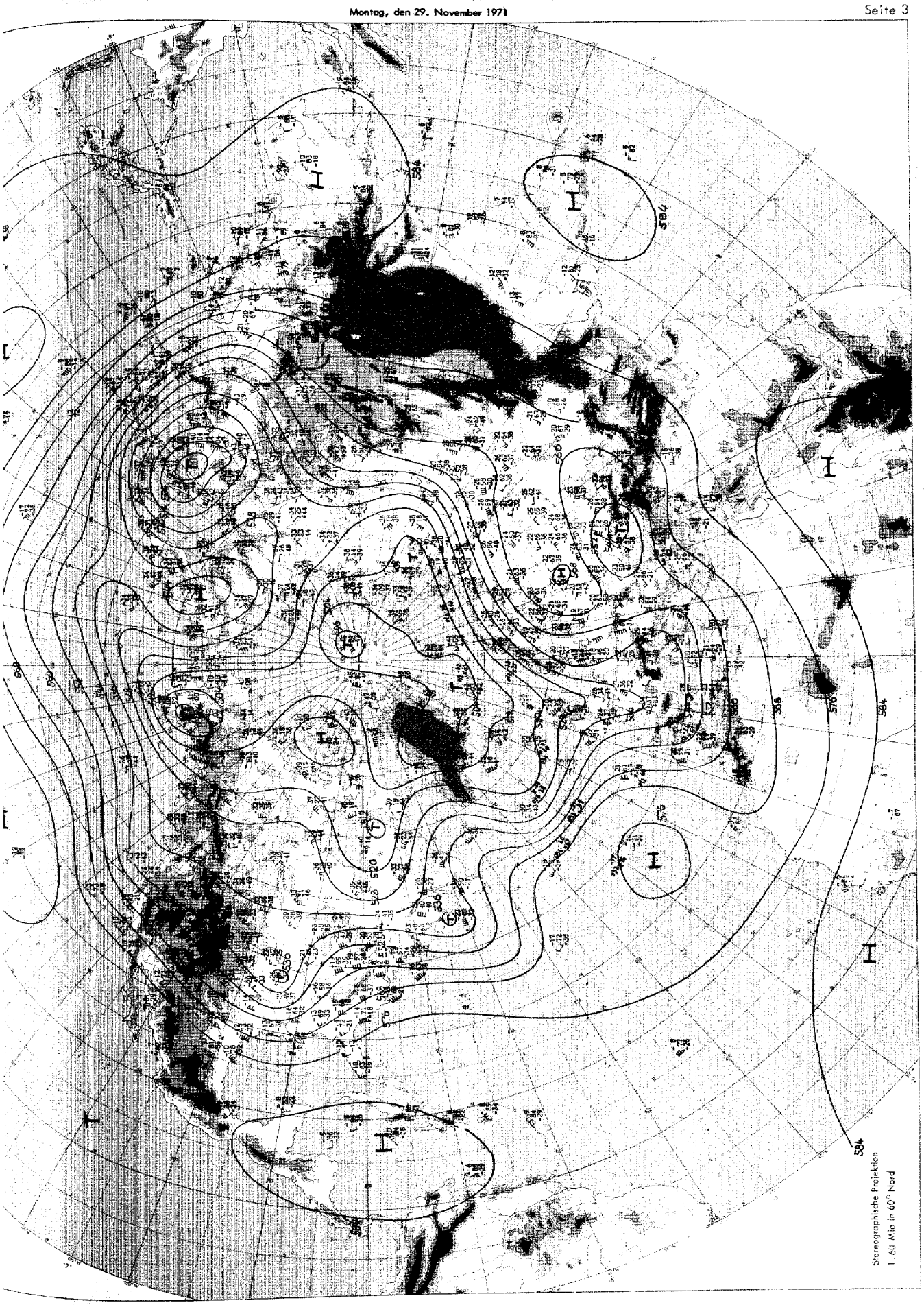
Jahrgang 96 Nr. 333 — Montag, den 29. November 1971

Meldungen vom 29.11.1971

99LLL QLLLL YYGGi 3ddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL YYGGi 3ddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99455 70268 29063 62726 98022 19216 673++ 14720 00213 3++05 25+06 11553 Vegesack	
99451 70280 29033 82524 98022 21216 99400 14829 00212 30304 25+05 11552 Vegesack	
00778 70240 29693 80627 98038 11956 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++ Augsburg	
99670 70237 29093 60530 98022 12158 9++++ 91018 075++ +++++ +++++ 10424 Tübingen	
99633 70255 29693 90324 97022 12301 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ 10802 Hessen	
99670 70340 29093 90430 98032 13056 9++++ 91205 +++++ 3++06 +++++ 10380 Hagen	
99669 70237 29093 90430 97022 12056 9++++ 91218 068++ 30606 +++++ 10355 Erlangen	
99601 70355 29093 82318 97858 11101 9++++ 63216 059++ +++++ +++++ 10626 Mellum	
99639 70139 29093 80444 96727 02050 9++++ 912++ 070++ 30809 +++++ 10908 Wien	
99603 70421 29093 23605 98011 18553 9++++ 91321 060++ 3++04 21031 10181 Hotersand	
99668 70237 29093 80330 97022 12555 9++++ 90400 065++ +++++ +++++ 10200 Teutonia	
99617 70130 29093 81224 97022 91204 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10956 Nordenham	
99516 70257 29093 63130 96168 10007 65300 62380 05607 30404 27707 11056 Berkersheim	
99459 70258 29093 63130 98022 18515 57310 14707 05210 3++05 27+06 11600 Vegesack	
99653 70115 29123 80424 98022 06052 835++ 73220 058++ +++++ +++++ 10201 Minden	
99633 70255 29723 80524 98022 03301 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ 10808 Hessen	
99670 70233 29723 80432 97022 13455 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ 10308 Österreich	
99667 70241 29723 70437 97728 14134 +++++ 91+++ 06734 +++++ +++++ 10514 Dortmund	
99662 70237 29124 80530 97027 10854 4652+ 52015 06657 30804 +++++ 10420 Poseidon	
99670 70240 29123 80427 97022 12856 9++++ 91208 074++ 3++08 +++++ 10402 Hagen	
99423 70704 29123 83407 98022 17005 9++++ 91400 054++ +++++ +++++ 10691 Tike	
99516 70264 29123 73130 97158 13508 49392 62235 05403 30504 29707 11109 Berkersheim	
99640 70138 29123 80344 96737 03000 9++++ 91400 067++ 30809 +++++ 10903 Wien	
99398 70393 29123 51313 98031 24523 52490 14215 00514 +++++ +++++ +++++ Tosca	
99456 60253 29127 43333 97022 20714 3525+ 23208 05313 30505 32705 11540 Ino	
99462 70246 29123 53227 98012 18914 52300 14204 00119 3++05 27+06 11459 Vegesack	
99475 70077 29154 52421 98012 01013 28479 72250 05111 30206 +++++ +++++ A.Dohrn	
99632 70254 29753 89909 97022 05201 063++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10805 Hessen	
99514 70124 29123 82521 97012 95511 755++ 14741 05207 3++07 +++++ 11223 Havelland	
99669 70237 29153 80537 97027 14659 873++ 91210 078++ 30608 +++++ 10528 Erlangen	
99643 70131 29753 97268 03000 +++++ +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ 10538 C.Kämpf	
99515 70270 29153 73130 97022 17008 49392 62235 05302 30604 30806 11028 Berkersheim	
99623 70165 29153 80444 97028 95003 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10816 Nordenham	
99640 70139 29153 80447 96102 02000 9++++ 91400 066++ 30910 +++++ 10888 Wien	
99454 70115 29153 82530 97808 03913 833++ 53611 05112 30504 26806 11425 Brandenstein	
99423 70705 29183 81403 97022 14908 9++++ 91713 002++ +++++ +++++ 10722 Tike	
99515 70278 29183 73230 97022 20007 49392 62230 05551 30604 32806 11058 Berkersheim	
99651 70243 29183 60930 97022 08351 64400 43715 06355 +++++ +++++ 10448 Poseidon	
99578 70597 29154 80419 95777 03050 8042+ 22720 05152 30402 99+04 15038 W.Herwig	
99435 70168 29183 82930 97012 15514 372++ 53247 00111 3++04 28+07 11500 Weserwünde	
99467 70231 29153 53230 98012 19512 55300 24206 07307 3++05 32+07 11407 Vegesack	
99545 70395 29183 71211 97502 14104 67+20 63739 00001 30503 26704 10499 A.Rehder	
99579 70598 29184 80819 94777 10250 8042+ 72729 05152 30503 99+03 15038 W.Herwig	
99475 70076 29214 52934 98158 98111 52400 00301 05306 30808 99+04 11247 A.Dohrn	
99581 70499 29214 90628 94738 09150 80421 72711 80052 30604 91+04 15021 W.Herwig	

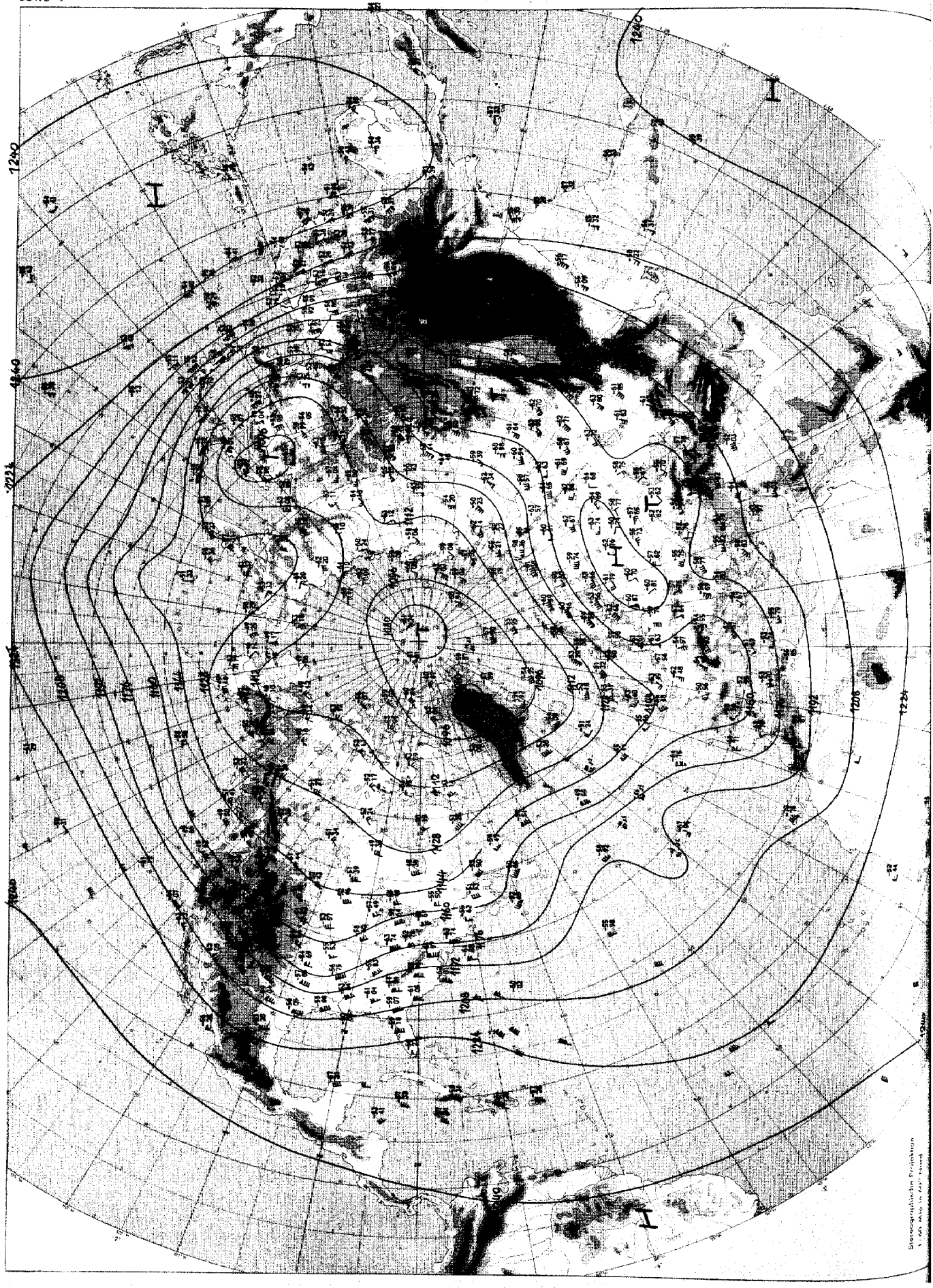
LHHT Fausta — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575 10030 29003 52809 98032 01407 22546 00207 05201 10811 30502	99380 70710 29004 82918 98022 16112 78570 00210 0++05 11673 30404
99575 10030 29033 42809 98022 02006 22546 00206 05303 10818 30502	99380 70710 29034 52918 98022 17012 48570 00109 0++05 11583 30604
99575 10030 29063 22805 98012 02406 12540 00204 05300 10815 30502	99380 70710 29064 82307 98031 17011 38510 00000 0++06 11538 30000 26603
99575 10030 29093 32805 98021 03706 24501 00213 05402 10812 30502	nil
99575 10030 29123 32805 98021 03407 24501 00703 05200 10810 30502	99380 70710 28124 71003 98021 16612 755++ 00305 0++04 11620 30000 03603
99575 10030 29153 42805 98022 05707 32501 00203 05252 +0823 30502	99380 70710 29154 71112 98022 15113 65530 00815 0++07 11624 30000 02803
99756 10026 29183 62805 98022 04006 65500 71203 05300 10825 30502 700++	99380 70710 29184 81621 98021 10716 6551+ 00744 0++12 11634 30403
99581 10020 29213 72805 98022 03206 755++ 72708 05401 10844 30502	99380 70710 29214 81424 97616 07516 4842+ 00732 0++14 11613 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 29. November 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

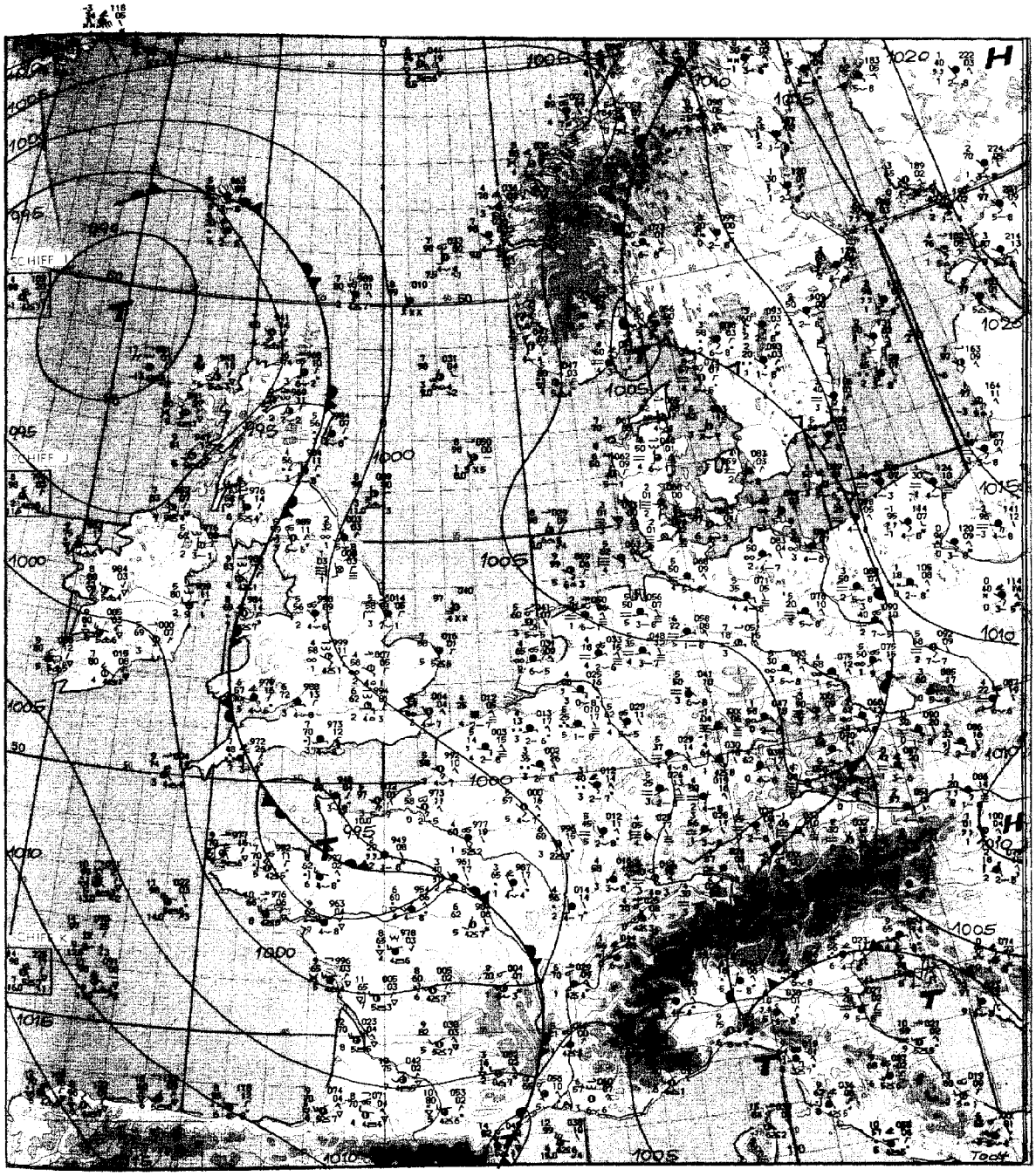
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

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

Jahrgang 96 — Dienstag, den 30. November 1971 — Nummer 334



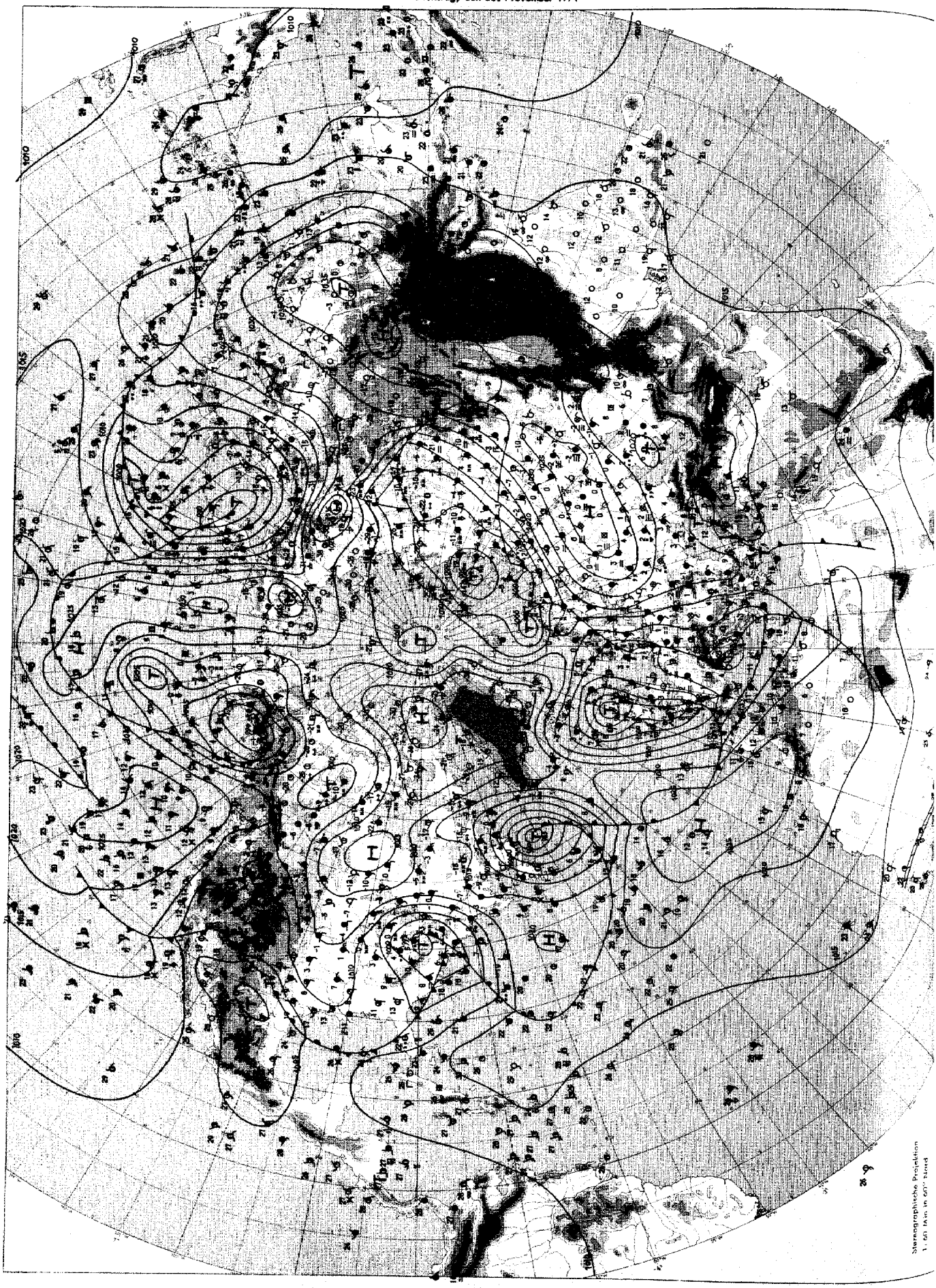
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

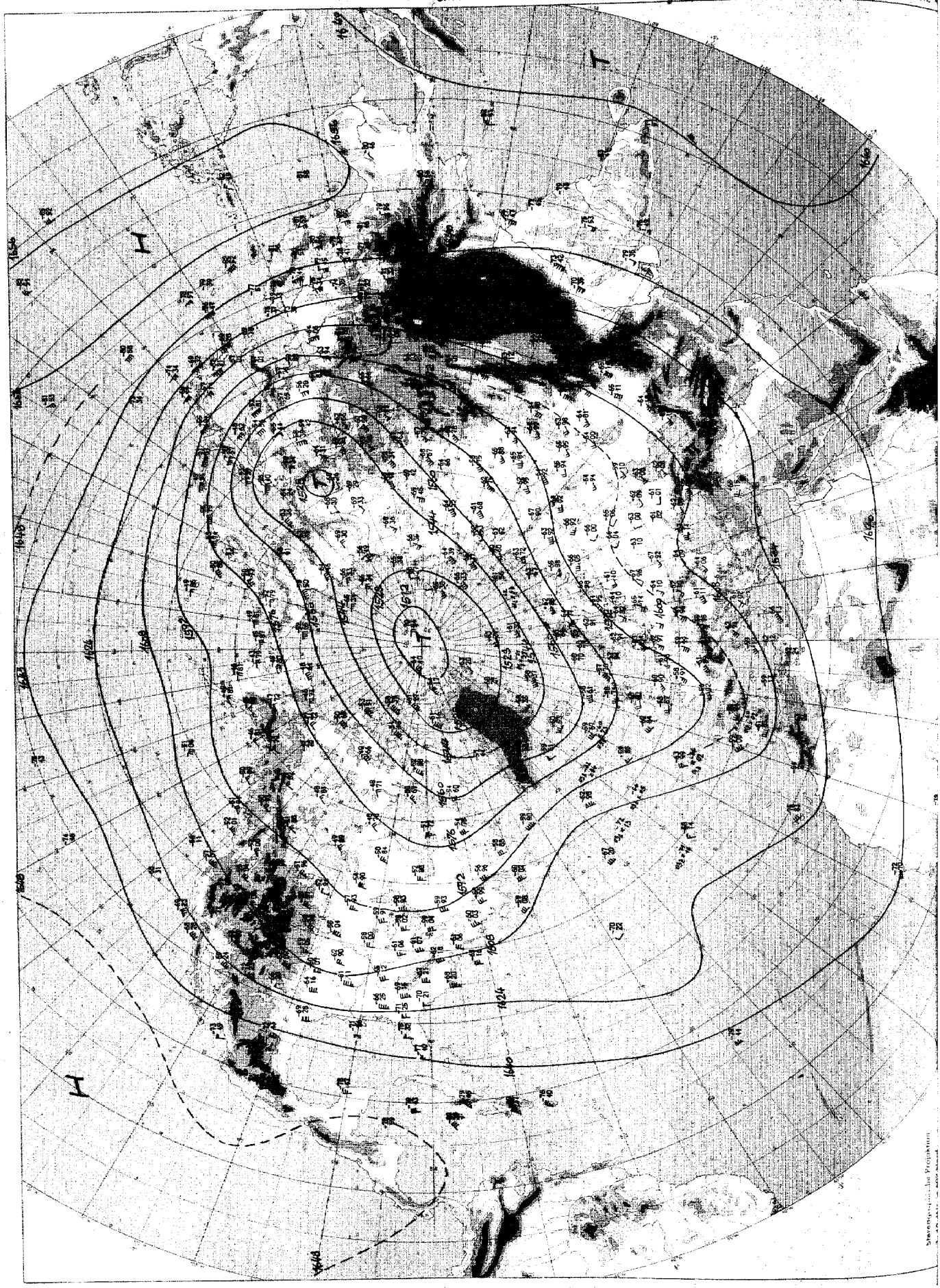
Inhalt:

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

Dienstag, den 30. November 1971

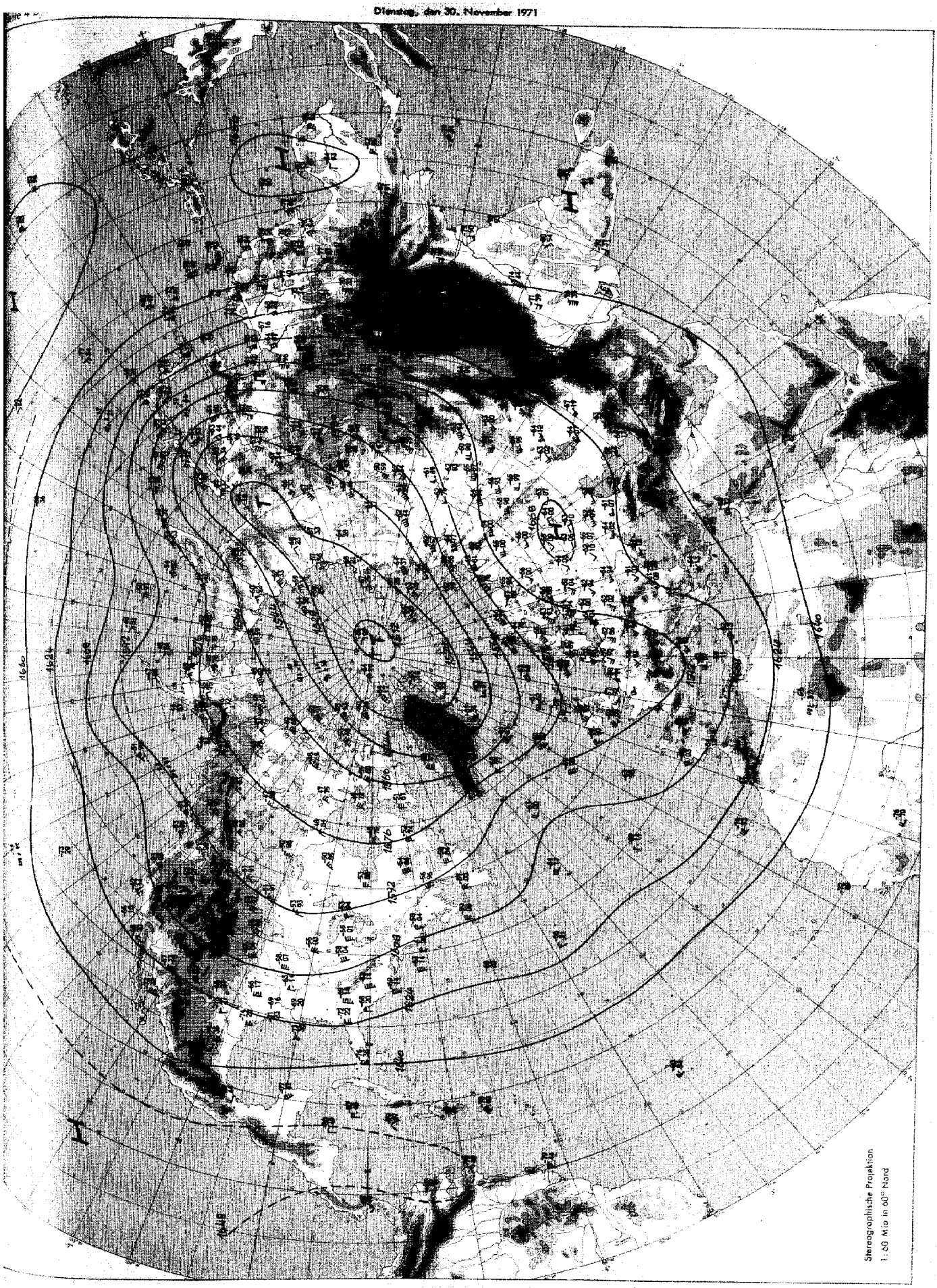


Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

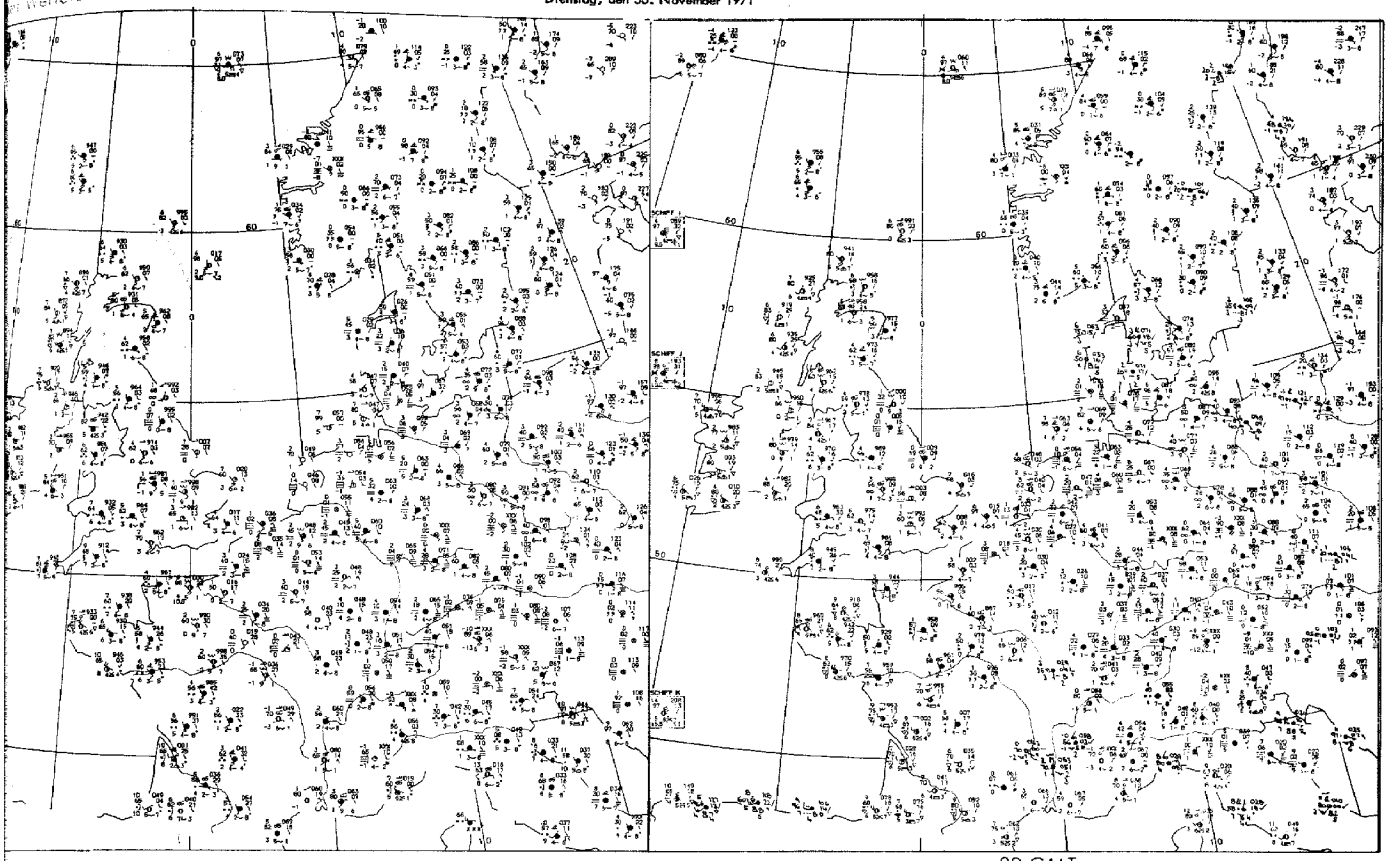
Dienstag, den 30. November 1971



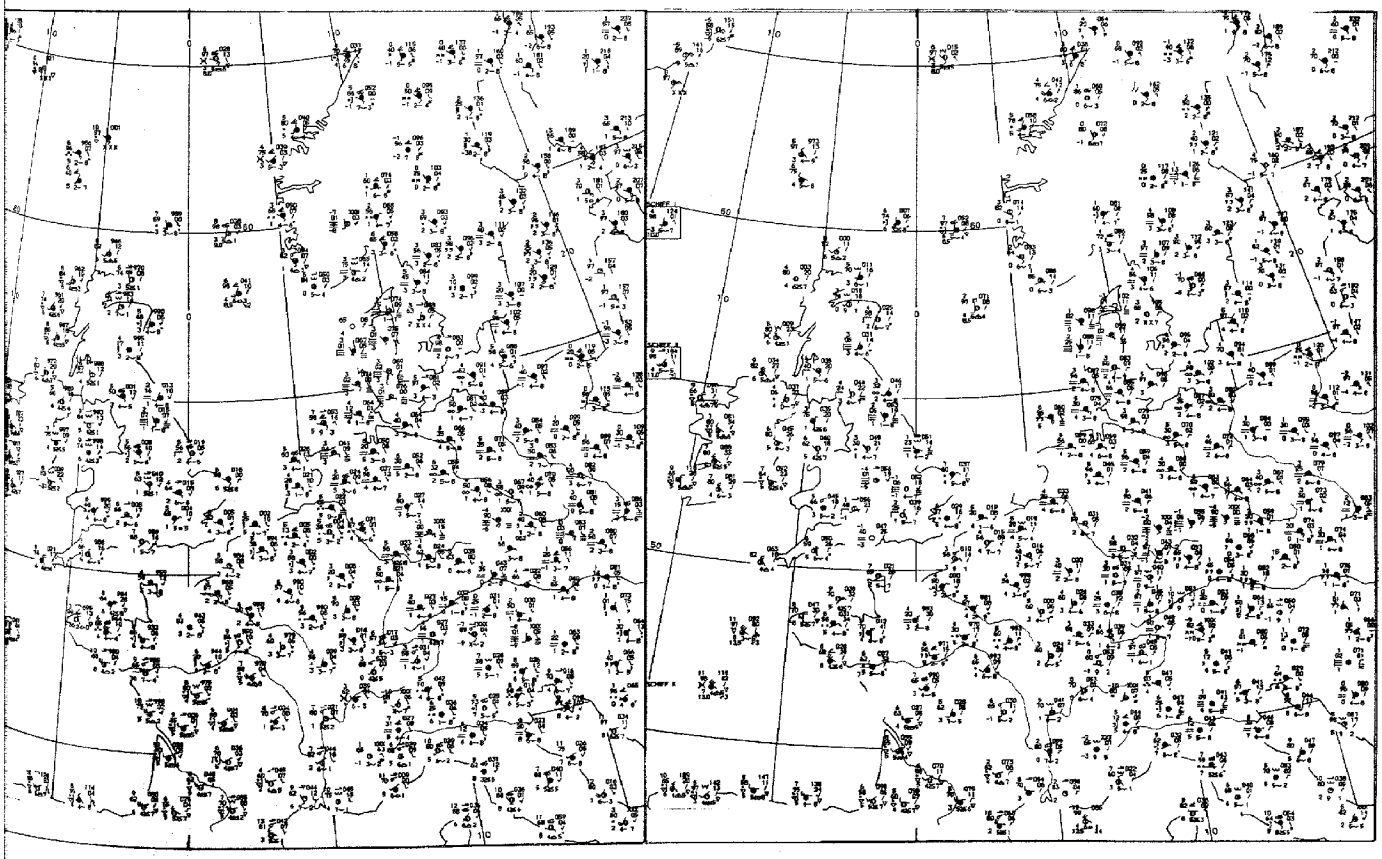
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 30. November 1971



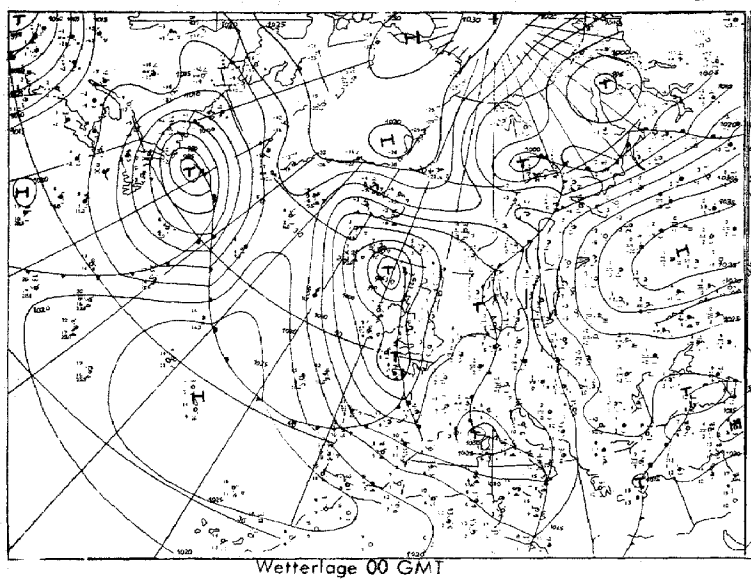
09 GMT



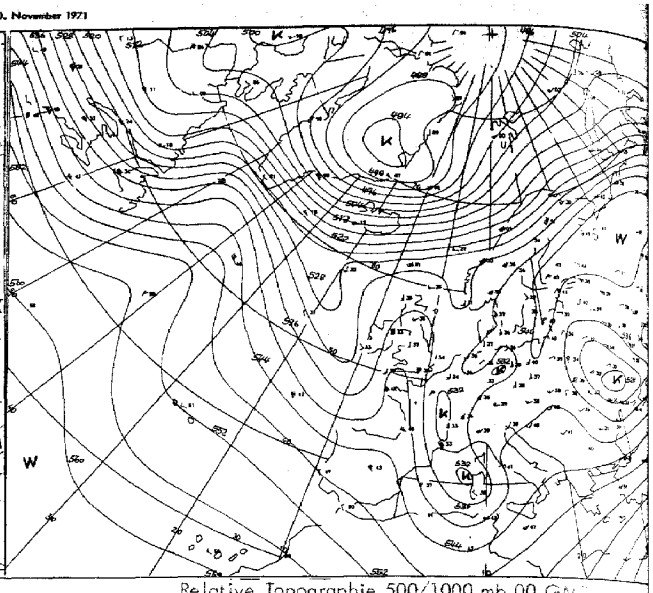
15 GMT

21 GMT

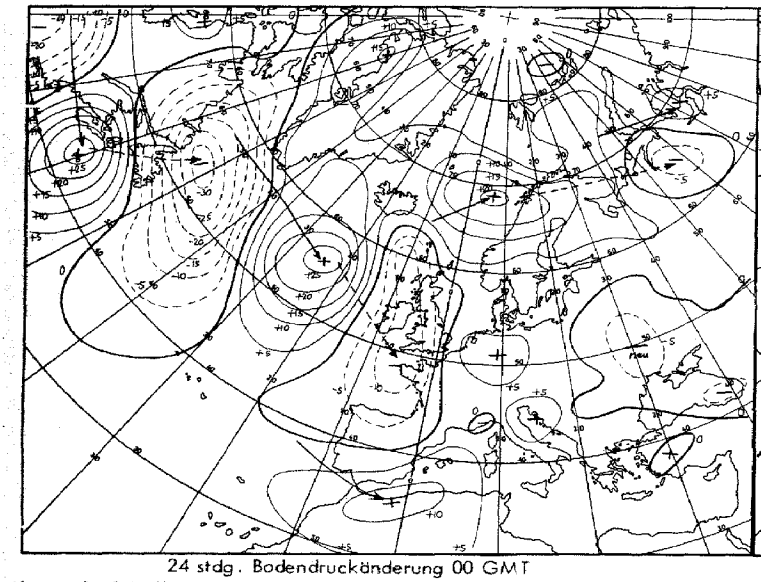
Dienstag, den 30. November 1971



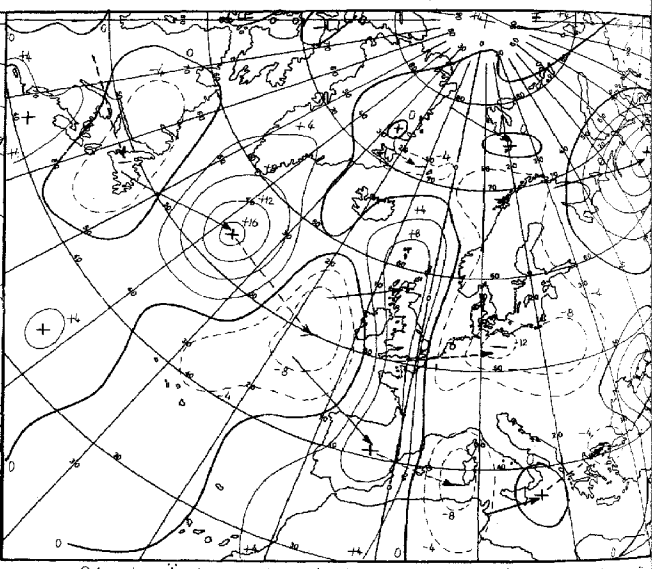
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GM

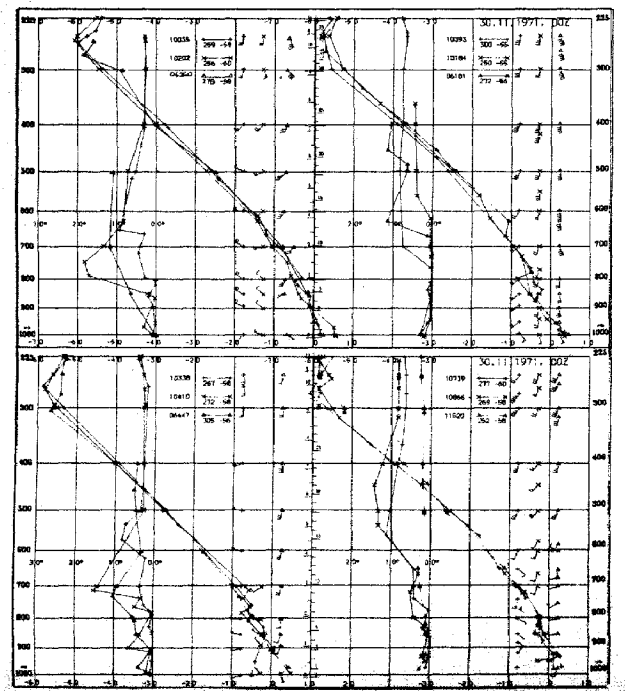


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



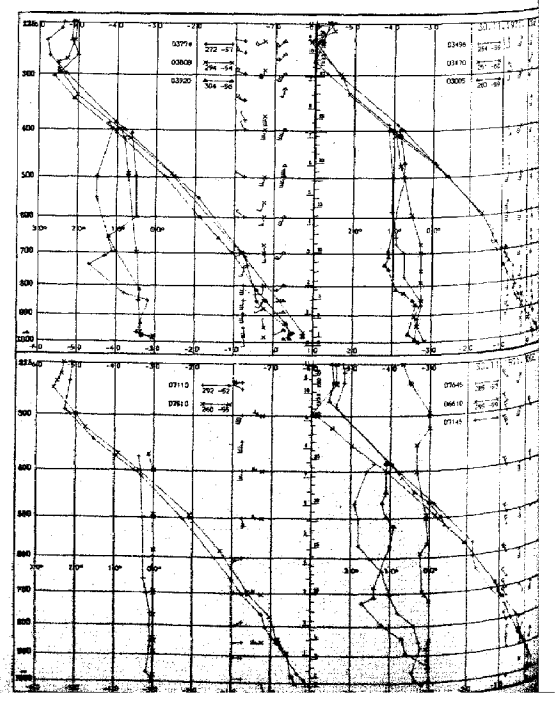
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Karten 1:60 Mill.

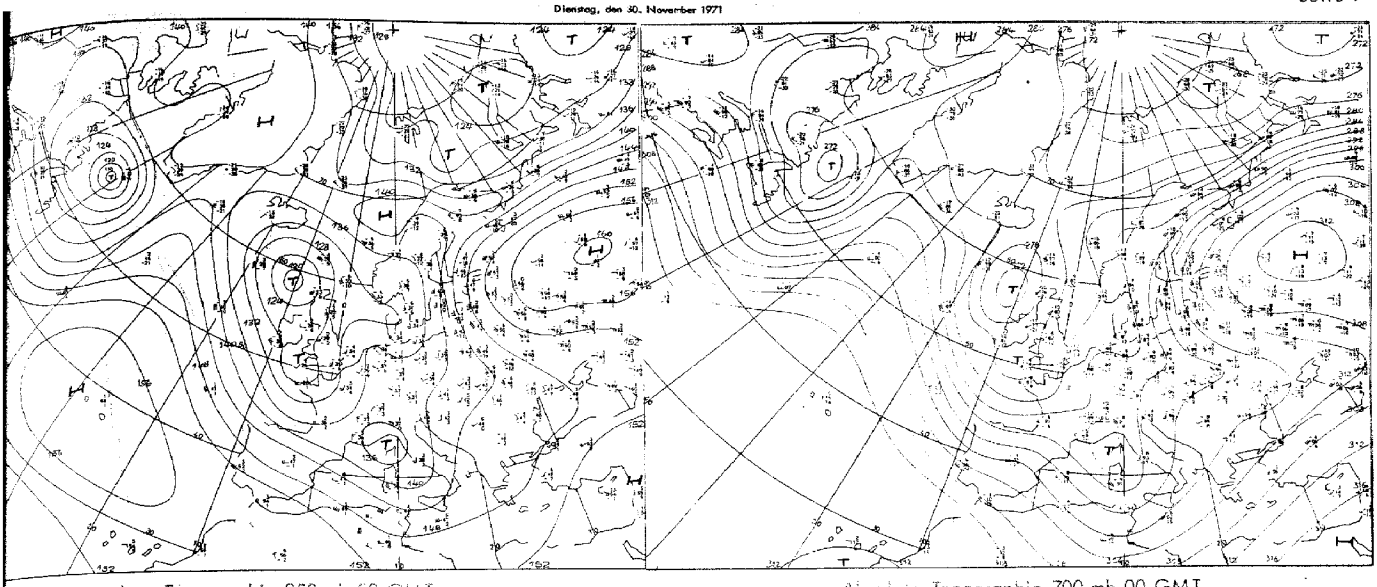


Aerologische Diagramme

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

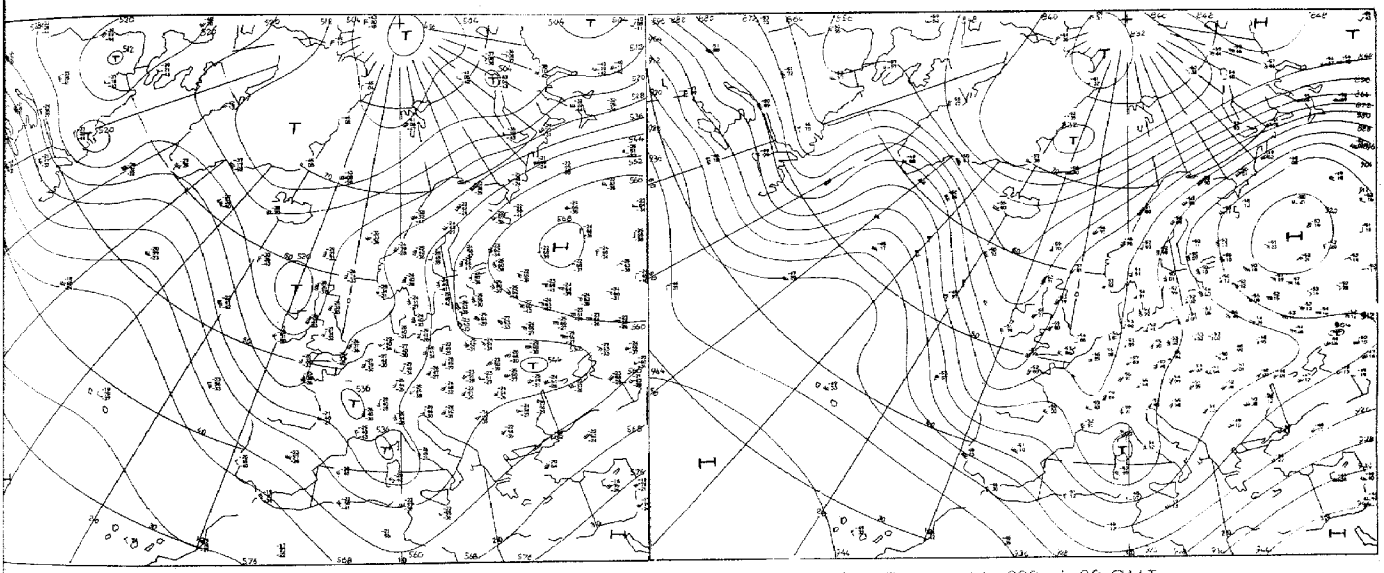


Dienstag, den 30. November 1971



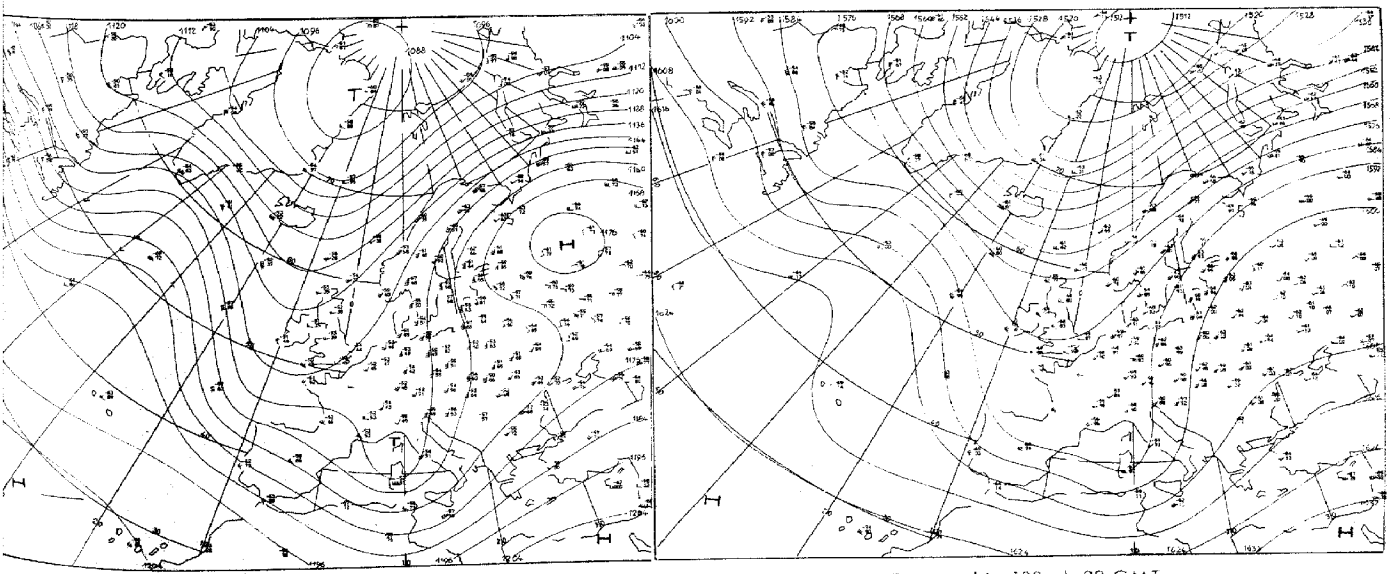
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

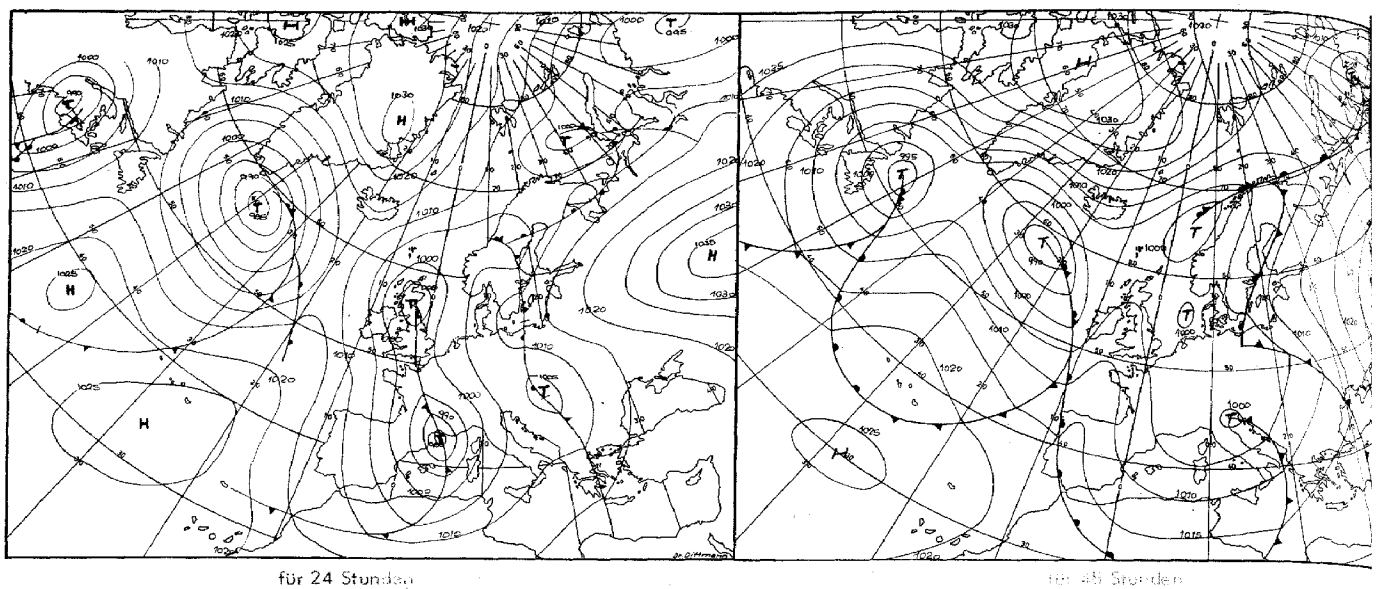
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

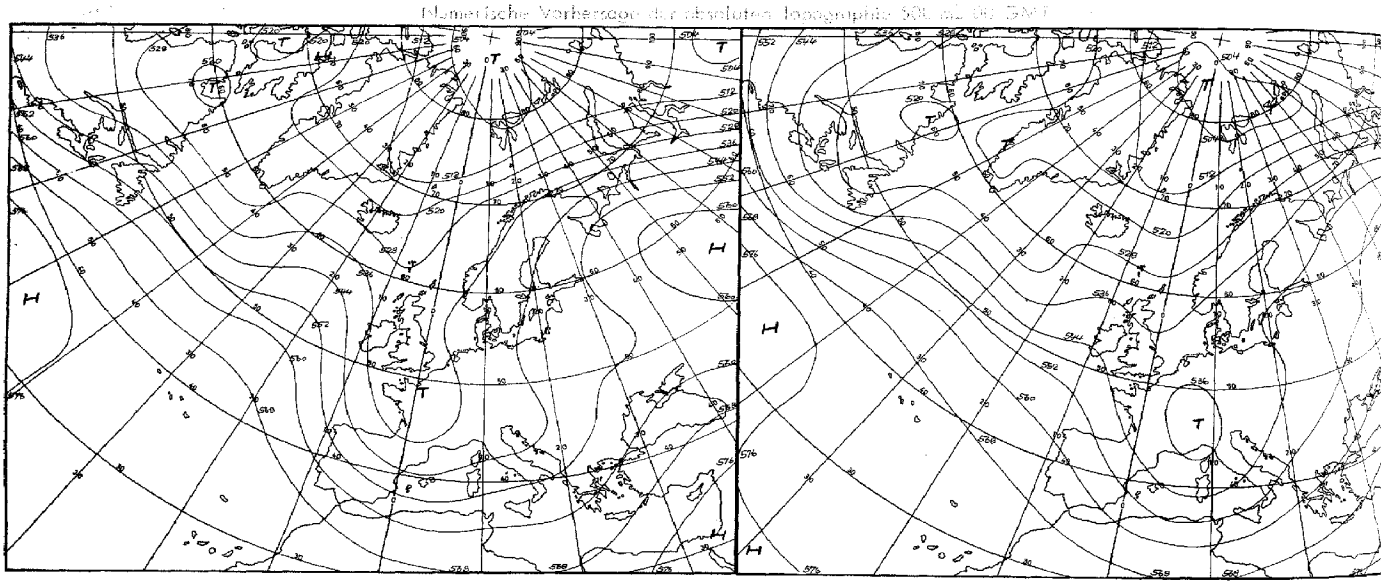
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Dienstag, den 30. November 1971



für 24 Stunden

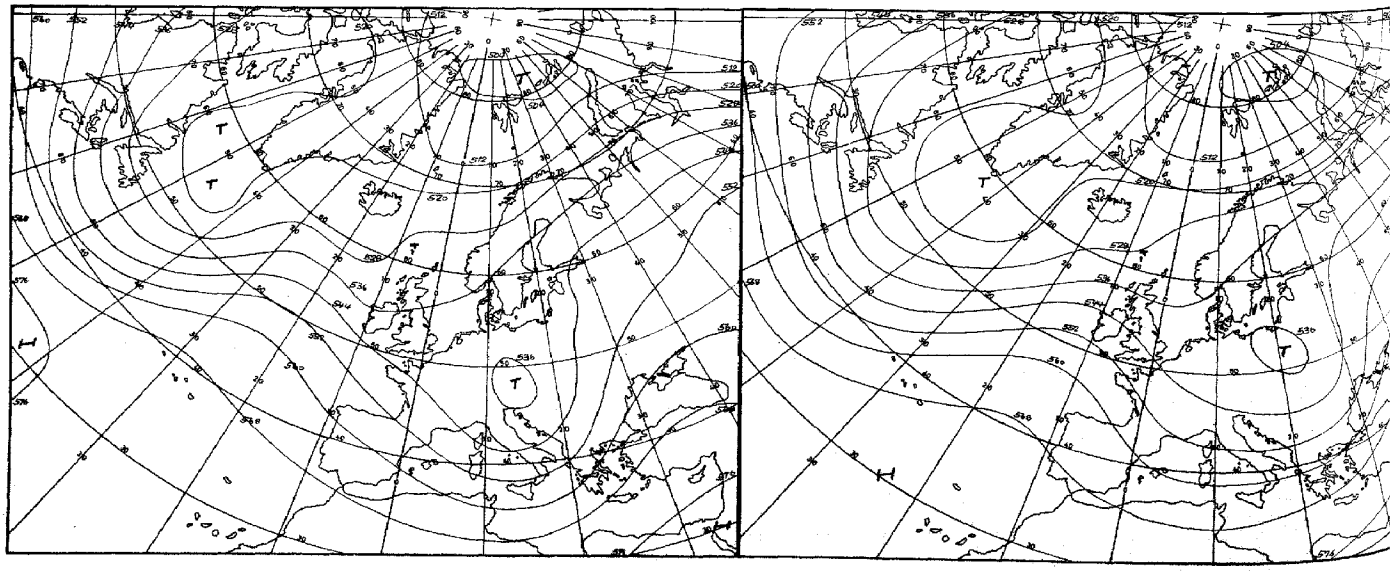
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Isohypsenhöhe 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 96 — Dienstag, den 30. November 1971 — Nr 334

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 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RR---
Helgoland	4	015						13006	8001-	04707	11401	05004			
List	27	020						72301	5802-	04704	754--	03307			
Husum	3	029						91304	0045-	04904	9----	04103			
Schleswig	44	035	82203	20106	04702	862--	02212	91903	04454	05203	9----	03205			701---
Kiel	7	045						82204	5710-	05803	763--	02006			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92004	02476	05104	9----	04104	92402	02454	05503	9----	03104			792---
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82003	50105	05403	763--	02207	91504	06472	05903	9----	03105			791---
Lübeck	13	156						81504	5710-	06303	864--	02210			
Emden-Wolthusen	0	202	72704	56102	05206	755--	06103	02704	57101	05603	00900	02104			700---
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	90000	03456	05404	9----	04206	92503	01474	05605	9----	05202			793---
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	30000	56106	06304	35500	03105	10000	56100	06401	15500	50801			797---
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82602	28105	06305	862--	05001	80000	32102	06305	862--	04000			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82405	12507	06305	870--	05208	82005	20105	06305	862--	05400			797---
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82205	45106	06804	863--	03104	82105	40102	06804	863--	03400			797---
Berlin-Dahlem	51	381	82005	58102	07905	854--	02208	81903	57102	07904	854--	02400			700---
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81906	60032	07805	854--	01209	81704	60012	07704	855--	02801			700---
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80000	56102	07105	856--	05801	31004	30101	05803	00902	03713			700---
Bocholt	25	406						30000	5010-	06201	00902	00709			
Essen	154	410	73203	50102	06805	755--	04803	41105	15102	05904	10931	03709			700---
Kahler Asten □	835	427	93605	01455	36300	9----	00001	90707	02434	35900	9----	00804			796---
Kassel	158	438	82003	24106	07103	863--	03104	81801	24106	06803	863--	03803			797---
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						90705	00454	06102	9----	02708			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80000	30105	07106	853--	05400	80702	40102	06005	856--	03610			791---
Koblenz	96	515						81903	5010-	06204	772--	04616			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92306	00455	37100	9----	00102	91303	00454	36500	9----	00807			797---
Trier-Petrisberg	265	609	80504	57102	06904	00907	03808	80602	50102	05404	864--	03815			700---
Deuselbach	479	615						80000	59022	04903	854--	02707			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90102	01455	37001	9----	01802	91110	01454	36101	9----	01710			792---
Frankfurt, Flughafen	112	637	90301	04455	07502	9----	02500	90303	04434	06502	9----	02709			793---
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	91301	00472	07604	9----	04400	81105	28104	07104	862--	03805			700---
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91702	09456	09201	9----	01103	81604	13104	09101	861--	01801			797---
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81102	18102	06203	852--	03709	80707	20282	04603	762--	03816			700---
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90000	03455	07902	9----	02705	80000	18104	06502	854--	02715			797---
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72701	40102	07300	754--	50703			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81104	60022	08704	854--	01601	80905	60022	08203	854--	01805			700---
Regensburg	376	776	81201	45102	08802	854--	01808	80902	45102	08002	854--	01707			700---
Gr. Falkenstein □	1307	791						31805	65024	38353	35100	54802			
Freiburg	269	803	81204	50206	06704	854--	04607	80000	25402	04904	852--	03717			796---
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80000	40102	08002	856--	01707	90904	02472	07651	9----	51809			700---
München-Riem, Flughafen	529	866	40802	15406	07851	45500	51710	90804	05474	07551	9----	51804			797---
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	80802	57102	09202	855--	01809	90000	01472	09051	9----	51706			700---
Feldberg/Schw. □	1486	908	90804	00565	37052	9----	52605	91213	00495	35353	9----	53819			797---
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83601	40101	07201	864--	01607	80304	40102	05102	864--	01718			700---
Kempten-Lenzried	705	946						81204	70022	05702	855--	01812			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31817	89020	87960	10742	62705	61422	89031	87060	30672	63806	---33	---33	700---
Hohenpeißenberg □	977	962						90916	01454	34951	9----	51710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52025	84031	36451	10742	56710		25-31	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 3o. November 1971

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	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	Esss'
Helgoland	4	015	03103	8001-	06006	00900	04313	69903	82031	06907	65501	04009			79404	05200	09000	1
List	27	020	21706	5010-	05903	25500	03212	91507	01454	07302	9----	02213			70103	02801	09000	1
Husum	3	029	91504	04434	05903	9----	03310	91202	01474	07703	9----	03218			70102	03002	06000	1
Schleswig	44	035	91703	01454	06003	9----	03208	91303	01454	07802	9----	02217			70102	02802	02000	1
Kiel	7	045	82103	4010-	06804	763--	03310	91402	06472	07803	9----	03210			79102	03202	94009	1
Norderney	13	113	02505	70020	05504	00900	03301	41304	56100	06305	25501	05108			70004	05801	06000	1
Bremerhaven	7	129	91604	02474	06402	9----	02209	91002	02434	06803	9----	03104			79202	02602	07000	1
Cuxhaven	5	131	81607	10104	05903	36400	03110	91303	01474	06802	9----	02209			79203	03103	07000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81502	30104	06503	861--	03306	70904	25102	07704	652--	04112			79102	02503	96000	1
Lübeck	13	156	82004	5810-	06703	864--	02204	80000	45102	07804	864--	03211			70002	02602	96000	0
Emden-Wolthusen	0	202	02302	56101	05801	00900	00202								70101	05153	09000	3
Emden-Hafen	6	203						20503	20100	06302	15702	02105						
Bad Lippspringe	151	430	81101	2210-	05602	871--	02715	70804	57102	05304	754--	03501			79202	01401	07000	60300
Bremen, Flughafen	3	224	80000	10284	06103	861--	03205.	81202	22104	06305	861--	04102			79403	02903	06000	1
Soltau	77	235	91702	0045-	06404	9----	04206	91003	01434	06804	9----	04205			79102	02302	01000	1
Lüchow	35	253	91502	0545-	07104	9----	04303	91204	04434	07504	9----	04204			70003	02702	97000	1
Lingen	21	305	01002	4210-	05650	00900	51705	82003	18104	06101	862--	50105			79250	05654	07000	4
Münster	64	313	81702	12100	05702	862--	02607	90403	05474	05303	9----	03703			79750	04754	08000	1
Osnabrück	95	317	89902	0446-	06302	862--	02704	90802	08474	06004	9----	03702			79101	04552	09000	1
Gütersloh	72	320	90904	08454	05504	9----	04808	81006	40104	05605	856--	04201			79104	-----	05---	
Bad Salzuflen	98	325	91404	0745-	06204	9----	04705	71102	30104	06104	755--	04500			79102	02302	06000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81603	18205	06705	862--	05003	70904	25102	06705	754--	05500			79703	03202	02000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82004	40102	07004	863--	03302	80803	38106	06805	863--	04801			79703	02903	94000	1
Berlin-Dahlem	51	381	71504	50102	08104	754--	02302	81402	28102	08705	855--	03106			70004	04902	00000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81604	50102	08004	854--	02303	81603	26102	08604	855--	02206			70004	05103	00000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83502	25111	05102	4567-	02508	80000	25102	04505	855--	04605			70001	06050	06000	1
Bocholt	25	406	60906	50101	05602	656--	01706	80905	30106	05302	6547-	01603			70001	05051	05000	1
Essen	154	410	70807	56101	04705	4563-	03711	70906	25102	04205	756--	04605			70004	05402	06000	1
Kahler Asten □	835	427	91209	01454	34900	9----	00712	91406	01457	34750	9----	50601			79601	50551	08000	92700
Kassel	158	438	80000	28106	06104	863--	03806	83402	20102	05304	854--	03608			79103	02403	03000	1
Göttingen	176	444	80000	5860-	06704	863--	03804	80702	50106	06304	854--	03504			79103	03102	01000	1
Braunlage	607	452	91303	03454	07200	9----	00500	80404	20104	06602	854--	01803			79351	50251	02000	61000
Aachen	202	501	70701	40102	04405	754--	04711	91001	08502	03705	9----	05607			79104	05302	03000	1
Nürburg	626	510	90906	00454	04602	9----	02614	91108	00454	04001	9----	01708			70102	02002	06---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80904	57102	04804	856--	04613	81205	60022	04104	3567-	03507			79104	05404	07000	1
Koblenz	96	515	80405	5802-	05204	762--	03611	82003	50102	04505	724--	03606			79504	046--	04000	1
Marienberg	547	526	91212	00454	04901	9----	01612	91007	03434	04301	9----	01804			70101	00600	07000	71200
Gießen	186	532	80000	56106	05801	755--	01618	80104	50102	04802	754--	01709			70101	01301	08000	6
Bad Hersfeld	212	542	80202	5010-	06603	754--	02707	80303	25102	05903	863--	03607			79103	02202	03000	1
Wasserkuppe □	921	544	91108	00494	35451	9----	51711	91113	00494	34751	9----	51608			79751	51151	96000	71400
Trier-Petrisberg	265	609	80205	06442	03604	864--	04717	80403	40104	03304	882--	04503			70004	04601	02000	1
Deuselbach	479	615	81415	59022	02603	854--	02722	81415	20102	02702	862--	02501			79202	02601	02000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91111	00414	34800	9----	00712	91110	01454	34300	9----	00606			79200	00051	06000	72200
Frankfurt, Flughafen	112	637	80505	25104	04803	862--	03716	80204	28102	04403	854--	03504			79302	02001	04000	60200
Darmstadt	133	639	80604	50102	04604	763--	03713	80504	30102	04105	855--	03505			70004	02802	02000	1
Würzburg	259	655	81007	56104	05503	855--	01717	80805	45102	04703	855--	02707			70003	02602	96000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	25102	06003	864--	02713	82702	30102	05203	855--	02708			79102	02202	01000	1
Coburg	337	671	83601	30102	06602	863--	02705	80905	62022	05903	755--	01705			79702	02303	97000	59100
Bamberg	239	675	71503	59022	06004	755--	02708	71302	65022	05105	754--	01707			70002	03002	91000	1
Hof	567	685	81404	25514	08201	863--	01808	81209	58105	07002	764--	50611			79701	00900	97000	60300
Weiden	438	688	40203	60012	06702	45500	00720	62005	65022	05802	655--	50609			70001	01600	00000	50100
Berus	363	704	90606	0045-	03103	9----	03713	90905	00454	02503	9----	00708			70003	03801	01000	1
Selbach/Saar	431	705	90906	07454	03903	9----	03728	90608	05454	03100	9----	00708			79103	02000	02---	60300
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90609	03474	02903	9----	03716	90605	03454	03003	9----	03500			70003	03401	01000	59100
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	0145-	04703	9----	02709	80000	15104	03904	862--	03507			70103	04103	02000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90709	0045-	03402	9----	01709	90708	00454	02901	9----	01505			70101	01501	02000	70400
Karlsruhe	114	727	80605	18102	04004	862--	04718	80603	30102	04004	863--	03500			79104	04003	01000	1
Mannheim	97	729	80902	1310-	04703	863--	03716	83602	22104	04003	855--	03607			70102	02601	03000	50100
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80802	25104	04602	853--	01617	80807	58102	04002	854--	51705			79701	02201	95---	50200
Öhringen	276	742	71302	57102	03704	5547-	02711	71007	40101	03702	655-1	01501			70003	02702	91000	59100
Ansbach	413	755	81004	18102	06301	863--	01711	80908	50102	04403	755--	01715			70001	02400	91000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	63001	40102	05700	15572	00813	80504	57102	03603	884--	01715			70050	02852	91002	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	80907	58102	06403	855--	01716	80910	58102	05304	854--	01611			70003	03503	00000	1
Regensburg	376	776	80000	45102	06202	854--	01617	91205	00474	06900	9----	00104			70001	01401	00000	60100
Gr. Falkenstein □	1307	791	10908	82020	36552	10640	54726	10910	89020	35951	00902	52707			70053	52454	00000	92700
Freiburg	269	803	82502	30102	02504	854--	03723	82105	15102	02804	862--	04003			79603	04603	01000	1
Freudenstadt □	797	815	90801	00454	34100	9----	00735	91001	09434	34200	9----	00301			79200	00400	01000	94200
Klippeneck □	973	818	80810	65022	33250	862--	50724	91206	01504	33251	9----	51302			70050	00250	91000	72300
Tübingen	370	826	91501	03454	06701	9----	01720	80902	15284	05302	854--	01612			79301	02000	01000	70400
Stötten	734	836	91016	01454	04300	9----	00720	81018	30284	03450	860--	51709		---25	70000	00100	91001	71100
Ulm	522	838	90507	02452	04800	9----	00717	80506	12104	03300	862--	00813			70000	01350	94000	60400
Augsburg	477	852	80809	20104	05501	872--	00718	80913	11102	04001	861--	00814			70051	02951	91001	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80908	14104	05351	861--	51720	90807	04494	04351	9----	51710			79751	02753	92000	3
Mühldorf	401	875	81010	50214	05600	862--	50817	80810	35102	04300	862--	51713			79751	01454	97000	1
Passau	409	893	81202	50282	07651	864--	51713	40802	18102	05401	35341	01718			70051	02251	91000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	91127	00495	33153	9----	53723	91801	00494	33653	9----	53305	27-31	30-37	79554	52454	02000	75697
Konstanz	399	929	80000	57102	02703	763--	01722	82804	35102	02803	863--	01302			70002	02752	93000	59100
Friedrichshafen	401	934	80403	40102	02802	864--	01722	80203	40102	03003	864--	01303			70000	02151	01000	59100
Kempten-Lenzried	705	946	81208	68022	03701	855--	00721	80403	50102	03001	763--	00607			70001	02050	00007	60400
Oberstdorf □	810	948	81601	56102	33200	855--	51722	71601	80022	32350	7093-	52608			70000	01152	91000	70500
Zugspitze ■	2960	961	61623	89022	85959	10748	63612	51429	89022	85959	15-42	62400	---48	29-45	70060	582--	93000	96000
Hohenpeißenberg □	977	962	90813	01454	32953	9----	53720	90907	01474	32453	9----	53605			70053	00852	97001	80300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	60022	04952	40940	52726	72301	70032	03951	2583-	52708			70053	01255	92000	71300
Wendelstein □	1832	980	31515	89031	34951	20741	58716	51617	89031	34001	15542	56705	25-31	25-28	70054	53455	05000	73500
Berchtesgaden	542	997	92702	04454	06751	9----	51814	93202	02454	05551	9----	51712			70051	01252	95000	60300

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 30. November 1971

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugrichtungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR--	iiGG	$C_d d_v v_v$	$C_d d_v v_v$
Helgoland	4	015	91308	02471	06305	9----	04606	81109	12284	06404	861--	04001			700—			
List	27	020	91508	01454	07303	9----	03000	91208	02454	07403	9----	03500			700—			
Husum	3	029	91005	02454	07404	9----	04803	91107	02454	07403	9----	03500			700—			
Schleswig	44	035	90905	01454	07602	9----	02602	90906	01454	07603	9----	03400			700—			
Kiel	7	045	90902	01454	07503	9----	03803	80905	57104	07704	854--	04302			700—			
Norderney	13	113	51009	65021	05706	00908	03806	91010	04434	05403	9----	03603			700—			
Bremerhaven	7	129	81207	20284	06105	852--	05807	70808	50102	05305	756--	05708			700—			
Cuxhaven	5	131	81105	20284	06504	861--	04803	90510	00454	06204	9----	04703			700—			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81006	50102	06805	855--	04809	80709	40102	06404	852--	03704			700—			
Lübeck	13	156	80702	35102	07405	853--	04604	80604	35102	07404	864--	03400			700—			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	50907	40101	05903	45602	02804	90810	04434	04903	9----	03710			700—			
Bad Lippspringe	151	430	80909	58102	04104	854--	03813	70504	60012	03105	754--	03709			700—			
Bremen, Flughafen	3	224	80907	50104	05605	863--	05707	80907	20102	05006	863--	05706			700—			
Soltau	77	235	81106	15104	06205	861--	05606	81007	35102	05604	852--	04607			700—			
Lüchow	35	253	81106	40104	07005	852--	04805	80907	30102	06305	853--	04507			700—			
Lingen	21	305	80706	27104	04704	5532-	03714	80806	32105	03306	854--	05613			700—			
Münster	64	313	70907	15104	03906	754--	04813	81007	30102	03006	755--	03709			700—			
Osnabrück	95	317	80904	35104	04805	763--	04712	80905	56102	03706	754--	04712			700—			
Gütersloh	72	320	71007	58042	04206	754--	04814	70908	58022	03206	756--	03710						
Bad Salzuflen	98	325	81504	57104	04906	854--	04812	80602	60022	04106	755--	04608			700—			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80807	22102	05806	861--	05808	80909	30102	05206	862--	05706			700—			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80907	40106	05606	854--	05712	80907	40102	05105	855--	04505			797—			
Berlin-Dahlem	51	381	81103	25102	07606	855--	03711	81005	22102	07305	855--	02803			700—			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81103	20102	07605	855--	03810	80907	35102	07105	855--	02605			700—			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81204	58102	03006	6567-	04815	81203	50632	02506	754--	04505			700—			
Bocholt	25	406	80905	18212	03604	862--	03817	80903	25612	02505	855--	04610			792—			
Essen	154	410	81204	30102	02805	856--	04713	81606	30616	02405	855--	04503			700—			
Kahler Asten □	835	427	91311	01457	33750	9----	50810	91115	02414	32650	9----	50714			797—			
Kassel	158	438	83202	50102	04105	854--	03610	80303	50102	02705	755--	03714			700—			
Göttingen	176	444	80802	30106	04805	855--	03814	80604	50102	03905	855--	03709			797—			
Braunlage	607	452	70806	30284	05103	755--	02711	80908	50102	04602	854--	01607			700—			
Aachen	202	501	80802	25615	02105	853--	04814	80702	56216	01205	854--	05709			795—			
Nürburg	626	510	91008	00687	02801	9----	01811	91106	00517	02101	9----	01507			795—			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81602	62602	02905	5557-	04711	81203	57616	02104	6557-	04707			797—			
Koblenz	96	515	81904	57252	03205	885--	03812	81106	56102	02106	885--	03811			797—			
Marienberg	547	526	81110	10606	03401	871--	01708	81311	50106	02601	862--	01508			792—			
Gießen	186	532	80102	56102	03902	755--	01808	81206	58102	02504	755--	01512			700—			
Bad Hersfeld	212	542	80305	35102	04405	854--	03813	80406	57102	03105	855--	02712			700—			
Wasserkuppe □	921	544	90912	00494	34051	9----	51606	90913	00494	32751	9----	51715			700—			
Trier-Petrisberg	265	609	81007	60614	01905	6532-	03813	80906	56616	01404	4537-	03605			794—			
Deuselbach	479	615	71406	40616	01003	6147-	02713	81414	35106	00902	853--	01604			701—			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91210	00454	33400	9----	00810	91312	00454	32850	9----	50508			700—			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80605	37102	02905	854--	04714	81003	56102	02305	884--	03506			700—			
Darmstadt	133	639	70806	45052	02906	6843-	02810	81006	50102	01906	854--	03509			700—			
Würzburg	259	655	81108	64022	03004	884--	01716	80905	62022	02404	855--	01605			700—			
Bad Kissingen	216	658	80403	59022	03504	755--	02814	81103	68022	02704	755--	02608			700—			
Coburg	337	671	80906	68022	04004	755--	00717	80903	68022	03304	755--	00507			700—			
Bamberg	239	675	70906	67022	03404	754--	01717	81305	65022	03204	855--	01703			700—			
Hof	567	685	81212	58105	05601	864--	51713	81110	25102	05000	862--	51708			797—			
Weiden	438	688	80506	75022	04402	855--	51713	80607	62022	03701	865--	51508			700—			
Berus	363	704	90404	00616	01503	9----	03809	80905	20284	00803	860--	03607			701—			
Selbach/Saar	431	705	80607	56616	01402	872--	02713	80906	57106	01102	872--	02704			701—			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80707	45605	01503	862--	03713	70809	50106	01003	5543-	02505			791—			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80707	25104	02605	862--	03813	80904	50052	02105	865--	01504			700—			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90911	00454	01301	9----	01813	90908	01454	00801	9----	01507			700—			
Karlsruhe	114	727	51205	45102	02006	11531	03819	81204	50102	01905	885--	02501			700—			
Mannheim	97	729	61302	62014	02906	15532	03809	81205	65022	02306	7552-	01607			700—			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80702	56102	02803	853--	01711	80902	40102	02702	854--	01503			700—			
Öhringen	226	742	80201	50101	01904	864--	02816	81305	45102	01803	864--	01501			700—			
Ansbach	413	755	81109	62022	02704	755--	01715	81506	56102	03102	754--	50500			700—			
Weißenburg/Bay.	422	761	81010	30102	02702	754--	00711	81003	50512	02901	773--	00500			700—			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80811	62032	03504	854--	00717	80807	63022	03503	854--	00500			700—			
Regensburg	376	776	91207	08434	05001	9----	00717	81801	35104	04301	862--	00507			700—			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40910	89030	34802	00902	52712	50910	89030	34401	00906	50505			700—			
Freiburg	269	803	63003	45102	01705	66331	03809	70503	50102	01506	55441	03400			700—			
Freudenstadt □	797	815	90902	00514	33000	9----	00615	70000	06415	32701	772--	01701			797—			
Klippeneck □	973	818	91704	01562	32551	9----	51608	31804	60025	33250	26132	51307			797—			
Tübingen	370	826	81202	30104	04802	863--	02704	71102	63022	03803	754--	01508			700—			
Stöttten	734	836	91305	01564	03751	9----	51500	91903	02565	03651	9----	52501	---27		700—			
Ulm	522	838	81202	10504	03000	862--	00803	81002	12515	03101	862--	50301			700—			
Augsburg	477	852	81407	25102	03701	862--	50503	80703	15105	03701	861--	00500			700—			
München-Riem, Flughafen	529	866	91104	06474	03351	9----	51710	82401	25102	03150	862--	51701			797—			
Mühldorf	401	875	80909	45102	03100	862--	51711	81702	50102	03001	863--	51502			700—			
Passau	409	893	41302	68011	02705	00902	50718	52504	66022	02204	00902	01608			700—			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32220	00484	32653	35-41	53810	62320	80034	32754	15-78	54500	30-37		700—			
Konstanz	399	929	72804	35105	02604	6633-	02601	72804	58022	02705	754--	01303			797—			
Friedrichshafen	401	934	80000	57102	02404	864--	02603	70000	56102	02704	785--	01303			700—			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	57102	02801	864--	00400	82405	60022	02802	864--	01301	29-45		700—			
Oberstdorf □	810	948	80201	30102	33302	864--	00005	83601	35102	33202	864--	00500			700—			
Zugspitze ■	2960	961	71411	89032	85956	15-48	59400	71408	89022	85357	25-48	59804			700—			
Hohenpeißenberg □	977	962	92603	00474	32851	9----	51400	92904	00454	32851	9----	51400			700—			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70903	75032	02501	15811	00708	80602	20102	03100	862--	51106			700—			
Wendelstein □	1832	980	61917	89021	33501	15542	53705	72009	89032	33302	15552	53603	25-28		700—			
Berchtesgaden	542	997	90702	08454	03000	9----	00620	80701	18104	02701	862--	01502			700—			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 30. November 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S I_S$
Helgoland	4	015	80815	18104	07104	862--	04307	81017	30102	07505	863--	04104			70007			
List	27	020	01108	20284	08202	00900	02208	80910	56101	08703	854--	02205			70004			
Husum	3	029	81006	15104	07903	863--	03205	81006	50102	08503	864--	02206			70004			
Schleswig	44	035	81005	50104	08104	862--	03305	81205	56102	08504	864--	01205			70004			
Kiel	7	045	81008	57104	08404	755--	02207	81008	56102	08904	754--	02205			70005			
Norderney	13	113	80814	35104	05705	861--	04303	81015	35102	06104	862--	04204			70007			
Bremerhaven	7	129	70909	56102	06005	753--	04307	81107	57102	06604	863--	03206			70006			
Cuxhaven	5	131	80714	56104	06804	862--	03306	80912	58102	07004	853--	03102			70005			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80809	57102	07204	863--	02208	80808	58022	07503	853--	02203			70005			
Lübeck	13	156	80707	50102	07604	755--	03202	70706	60012	08103	755--	02205			70005			
Emden-Wolthusen	0	202	80605	50104	05905	863--	04222	80907	56102	05905	862--	04400			70005			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80704	58052	04005	755--	02308	80905	56102	04504	855--	02205			70005			
Bremen, Flughafen	3	224	80909	50102	05605	862--	04306	80808	65022	05905	856--	04303			70006			
Soltau	77	235	80906	25102	06204	854--	04106	80805	20102	06604	854--	04204			70005			
Lüchow	35	253	80805	30102	06905	856--	04206	80906	25102	07005	856--	04301			70005			
Lingen	21	305	80907	40105	04006	854--	04307	80905	50102	04306	863--	04103			79706			
Münster	64	313	81006	40102	03705	755--	04307	81203	60022	03906	755--	03203			70006			
Osnabrück	95	317	80906	56102	04405	754--	04208	81005	56502	04605	754--	03201			70006			
Gütersloh	72	320	80705	56022	04006	855--	04208	80805	56026	04306	855--	03203			70007			
Bad Salzuflen	98	325	80704	56102	04405	756--	04304	81304	40102	04905	855--	03204			70006			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80810	25102	05505	852--	04303	81210	56102	05905	855--	02204			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81009	56102	05605	856--	04205	81106	57102	05905	855--	04103			79707			
Berlin-Dahlem	51	381	80904	50102	07305	855--	02400	81007	50102	07504	855--	02002			70006			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80907	44102	07104	855--	02400	80808	46102	07204	856--	02001			70005			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81005	65026	02905	757--	03204	81004	70022	03505	856--	03206			70206			
Bocholt	25	406	80906	40606	03605	855--	04110	80904	35106	03705	855--	04302			70206			
Essen	154	410	80904	60026	02805	756--	03104	81104	62022	03404	856--	02305			70206			
Kahler Asten ☐	835	427	91413	01494	33250	9----	50307	91710	01565	33551	9----	51205	---28		79700			
Kassel	158	438	81203	50052	03505	855--	02307	81203	50102	04105	855--	02106			70006			
Göttingen	176	444	81207	45052	04505	855--	01206	81104	40102	04904	864--	02204			79706			
Braunlage	607	452	80808	40102	05000	854--	51400	80908	06464	05651	862--	51303			70003			
Aachen	202	501	80902	40106	02104	754--	03308	70903	40202	02804	655--	03207			70205			
Nürburg	626	510	91110	01517	02401	9----	01203	91108	01455	03001	9----	01205			70202			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81207	58106	02405	755--	03303	71205	59022	03104	756--	02205			70105			
Koblenz	96	515	81303	50102	02405	855--	03303	81404	56102	03105	855--	02207			79706			
Marienberg	547	526	81210	40516	03301	872--	01106								79301			
Gießen	186	532	80904	58102	03104	755--	01105	81001	56515	04003	855--	01308			70004			
Bad Hersfeld	212	542	80404	59022	04204	855--	02309								70005			
Wasserkuppe ☐	921	544	91314	00494	33451	9----	51308	91510	00494	33752	9----	52304			70050			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	60026	02104	852--	03307	81406	60022	02804	854--	03207			70105			
Deuselbach	479	615	81414	58026	01102	853--	01302	80903	59022	02302	853--	01211			70103			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91308	00565	33050	9----	50202	90000	02455	33451	9----	51210			79100			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81004	58502	02804	855--	03205	71002	58105	03204	755--	03304			79705			
Darmstadt	133	639	80910	60022	02505	854--	03205								70006			
Würzburg	259	655	81709	56102	03503	853--	01309	81706	57102	04302	854--	51207			70004			
Bad Kissingen	216	658	81302	35102	03704	865--	01309	81502	40102	04204	864--	01205			70005			
Coburg	337	671	80902	65022	04003	755--	00205	81303	65022	04902	754--	00207			70004			
Bamberg	239	675	71604	62022	04203	754--	01209	71502	60022	05002	754--	01207			70005			
Hof	567	685	81109	35205	05250	862--	51301	81405	30102	06150	863--	51208			79702			
Weiden	438	688	80907	59022	04700	863--	51208	80903	59022	05400	863--	51107			70002			
Berus	363	704	81404	40104	01503	860--	03107								70104			
Selbach/Saar	431	705	81406	56106	01902	872--	02306								70103			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81205	50586	01803	763--	02307	81104	57102	02604	854--	02210			79104			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81003	40052	02404	865--	01203	70000	30102	03103	7657-	01205			70005			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91106	00474	01301	9----	01305	52307	04444	02001	25530	01207			70002			
Karlsruhe	114	727	41905	57102	03005	45500	03311	40000	57100	04101	40930	00207			70006			
Mannheim	97	729	71203	62012	03005	755--	02207	71201	62012	03903	755--	01208			70007			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60000	40102	03901	65500	00211	82103	57102	04502	855--	01207			70003			
Öhringen	276	742	71202	57102	02703	754--	01208	31403	57101	04001	15530	00211			70004			
Ansbach	413	755	81803	50502	04601	863--	51212	71502	57105	05001	754--	51104			79704			
Weißenburg/Bay.	422	761	81905	25512	03701	772--	00208	80000	50105	04501	754--	00208			79703			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81003	65022	03103	854--	00808	81503	65515	05302	864--	50208			70004			
Regensburg	376	776	80203	56104	04901	863--	00206	80000	45515	05401	864--	00205			70002			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	52008	75020	34300	00908	52400	42008	07411	34551	26-08	52303			70002			
Freiburg	269	803	81408	50102	02205	854--	03304	71606	60022	03205	3557-	02209			70006			
Freudenstadt ☐	797	815	80000	30105	33400	861--	00211	72402	57102	33900	756--	00207			79701			
Klippeneck ☐	973	818	71505	60285	33952	4513-	52109	72219	62032	34851	752--	52208			79700			
Tübingen	370	826	52802	48102	04801	55501	00207								70003			
Stötten	734	836	71803	20285	04250	752--	51208	51906	40102	05451	55500	52209			79700			
Ulm	522	838	81402	15105	04701	762--	00113	70000	15102	05400	754--	50207			79201			
Augsburg	477	852	82503	11512	04101	861--	00305	70000	10205	05301	7093-	00311			79701			
München-Riem, Flughafen	529	866	83301	30502	04101	863--	00209	80903	20115	05300	861--	50209			79701			
Mühldorf	401	875	82604	40582	04101	862--	51212								79701			
Passau	409	893	82602	40101	03401	862--	00307	83001	30512	05201	862--	01218			70005			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92321	00497	33653	9----	53209	92320	00494	34353	9----	53009	31-39	24-31	79752			
Konstanz	399	929	40000	56101	04302	40941	01209	70000	56101	05002	756--	01207			79705			
Friedrichshafen	401	934	71404	50102	03903	757--	01110	70503	50102	04803	756--	01208			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	32304	60012	04801	15582	51115	72205	65031	04902	1577-	51103			70002			
Oberstdorf ☐	810	948	70000	68022	34701	7087-	51217								70003			
Zugspitze ■	2960	961	91313	02714	85658	9----	59302	81309	82717	85959	37-2-	60202			70156			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	92706	00454	34351	9----	51315	52412	75284	34551	50930	53207			70051			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	20102	05000	862--	51216								70002			
Wendelstein ☐	1832	980	62005	89022	33701	30771	58306	22811	89011	35054	00902	62105			70002			
Berchtesgaden	542	997	82901	22104	04301	862--	00016								70001			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 30. November 1971 — Nr. 334

Radiosondenmessungen

Schleswig

YYGG: 3000

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20	2577 -67	26 40
30	2332 -68	25 24
50	2020 -66	24 25
70	1813 -63	22 25
100	1591 -60	21 24
150	1335 -57	21 25
200	1149 -51	20 30
300	0890 -53 -56	19 15
400	0698 -38 -41	22 17
500	0540 -26 -31	29 16
700	0287 - 9 -13	30 21
850	0134 - 1 - 3	30 20
1000	0004	
Marknante Punkte	016 -67	25 35
	041 -63	
	049 -66	
	060 -62	
	185 -50	
	242 -55	
	250 -57	19 19
	407 -37 -40	
	518 -24 -30	
	600	27 19
	617 -14 -36	
	653 -12 -21	
	665 -12 -15	
	720 - 7 -11	
	796 - 3 - 6	
	800	30 19
	806 - 5 - 5	
	820 - 4 - 4	
	860 - 1 - 2	
	892	29 20
	895 - 1 - 1	
	950 1 1	
	962 2 2	
	999 2 2 22 04	
Tropopause	259 -60 -62 19 18	
Max-wind		
30/50	0312	
50/100	0429	
100/200	0442	
200/500	0609	
500/1000	0536	

Emden

YYGG: 3000

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20		
30		
50	2018 -63	23 24
70	1810 -61	24 24
100	1587 -59	21 28
150	1331 -54	20 28
200	1145 -52	20 22
300	0887 -54 -57	16 15
400	0697 -40 -43	22 22
500	0540 -27 -34	24 16
700	0288 -10 -23	25 16
850	0136 - 4 - 6	31 09
1000	0004 6 5	29 13
Marknante Punkte	067 -63	
	076 -59	
	098 -59	
	126 -58	
	191 -51	
	214 -52	
	250 -60 -62	19 19
	600	23 22
	628 -14 -22	
	747 - 7 -25	
	790 - 6 -23	
	800	31 09
	865 - 3 - 3	
	900	31 09
	971 6 3	
	005 6 6	27 04
Tropopause	067 -63	24 24
	256 -61 -63	18 18
Max-wind		
30/50		
50/100	0431	
100/200	0442	
200/500	0605	
500/1000	0536	

Hannover

YYGG: 3000

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20	2584 -66	26 40
30	2338 -64	26 28
50	2024 -62	24 23
70	1815 -61	23 21
100	1592 -59	20 18
150	1335 -54	19 22
200	1149 -53 -57	17 25
300	0869 -53	18 14
400	0698 -39 -42	25 15
500	0540 -27 -30	28 15
700	0289 - 9 -12	28 14
850	0136 - 1 - 1	28 17
1000	0004	
Marknante Punkte	015 -65	25 31
	019 -66	
	026 -66	
	060 -62	
	080 -59	
	126 -57	
	177 -51	
	229 -53 -57	
	250 -56 -59	17 20
	532 -24 -31	
	570 -20 -28	
	600	28 13
	620 -16 -18	
	756 - 5 - 7	
	774 - 6 - 7	
	789 - 5 - 5	
	800	27 13
	825 - 2 - 3	
	842 - 2 - 2	
	900	26 11
	945 - 4 - 4	
	999 - 5 - 5	25 06
Tropopause	267 -59 -60	17 17
Max-wind		
30/50	0314	
50/100	0432	
100/200	0443	
200/500	0609	
500/1000	0536	

Essen

YYGG: 3000

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20	2587 -64	
30	2338 -64	
50	2024 -62	
70	1815 -61	
100	1591 -58	
150	1333 -54	
200	1147 -53 -57	
300	0888 -55 -58	
400	0698 -40 -43	
500	0542 -27 -30	
700	0289 - 7 -21	23 08
850	0137 - 2 - 6	30 04
1000	0006	
Marknante Punkte	017 -65	
	026 -63	
	032 -64	
	038 -62	
	043 -64	
	088 -58	
	147 -54	
	180 -51	
	223 -53 -57	
	250 -56 -59	
	295 -56 -58	
	498 -28 -30	
	600	
	711 - 6 -21	
	735 - 7 -10	
	761 - 5 -10	
	780 - 7 - 7	
	800	27 01
	865	32 02
	885	32 07
	896 1 - 5	
	912 1 0	
	989 5 4	32 02
Tropopause	272 -58 -61	
Max-wind		
30/50	0314	
50/100	0433	
100/200	0444	
200/500	0605	
500/1000	0536	

Stuttgart

YYGG: 3000

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20	2590 -64	
30	2340 -63	
50	2026 -62	
70	1817 -60	21 24
100	1593 -58	22 20
150	1334 -53	20 20
200	1148 -52 -59	21 27
300	0891 -56 -62	21 34
400	0701 -39 -47	19 23
500	0544 -25 -35	20 23
700	0290 - 8 -12	15 05
850	0137 - 1 - 1	13 02
1000	0006	
Marknante Punkte	058 -63	
	060	20 20
	066	20 25
	082 -58	
	139 -54	
	183	21 12
	250 -58 -64	21 18
	363 -45 -52	
	559 -18 -29	
	600	20 08
	647 -12 -16	
	650	13 12
	735 - 6 - 9	
	740	19 14
	771 - 7 - 7	
	800	12 05
	829 - 2 - 3	
	855 - 1 - 1	
	869	12 02
	880	12 02
	916	04 03
	930 3 3	
	969 4 3	00 00
Tropopause	277 -61 -67	21 46
Max-wind		
30/50	0314	
50/100	0433	
100/200	0445	
200/500	0604	
500/1000	0538	

München

YYGG: 3000

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10		
20		
30		
50	2029 -61	23 23
70	1819 -60	22 30
100	1596 -58	22 25
150	1338 -53	21 17
200	1151 -52	20 19
300	0894 -55 -63	20 18
400	0703 -39 -51	22 17
500	0545 -25 -38	22 20
700	0291 - 7 -11	20 12
850	0137 - 1 - 1	14 13
1000	0006	
Marknante Punkte	037 -61	23 25
	042	23 21
	094 -59	
	108 -56	
	143	21 16
	168 -51	
	210	20 20
	230 -58 -66	
	250 -56 -64	20 32
	255 -55 -63	
	315 -53 -61	
	443 -32 -46	22 15
	534 -20 -33	
	574	21 06
	600	20 17
	605	20 17
	662 -11 -14	20 10
	717 - 6 -11	
	795 - 2 - 6	17 20
	800	17 20
	831 - 2 - 2	
	836	14 13
	927 3 1	
	944 1 0	08 03
Tropopause	269 -58 -66	20 50
Max-wind		
30/50		
50/100	0433	
100/200	0445	
200/500	0606	
500/1000	0539	

Berlin

YYGG: 3006

mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d	ddfff
10	3007 -59	26 63
20	2579 -65	26 50
30	2332 -63	25 37
50	2019 -63 -78	23 26
70	1811 -62 -77	22 24
100	1589 -60 -76	20 22
150	1332 -55 -71	18 21
200	1148 -54 -68	18 20
300	0889 -56 -62	19 14
400	0699 -40 -47	21 10
500	0543 -28 -30	24 08
700	0291 - 8 -13	27 06
850	0137 - 1 - 2	28 05
1000	0006 4 2	14 03
Marknante Punkte	009 -57	27 64
	017 -65	
	026 -67	
	038	25 27
	040 -65	
	048 -63 -78	
	081 -60 -76	
	113 -59 -74	
	118	20 21
	166	18 21
	173 -53 -69	
	212 -54 -68	
	250 -55 -66	19 17
	263 -54 -64	
	307 -55 -60	
	361	20 11
	381 -42 -54	
	397 -40 -48	
	413 -38 -41	
	442 -34 -39	
	544 -22 -27	
	578	27 07
	582 -19 -22	
	600	27 07
	751 - 4 -10	
	779 - 3 - 6	
	787 - 4 - 4	
	800	28 05
	837 - 1 - 3	
	848	29 05
	875 0 0	
	890	27 05
	891 - 1 - 1	
	893	27 05
	938 2 2	
	953 1 1	
	980	20 05
	002 4 2	14 03
Tropopause	222 -58 -70	18 18
	284 -56 -64	19 15
Max-wind		
30/50	0313	
50/100	0430	
100/200	0441	
200/500	0605	
500/1000	0537	

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	15.3	21.9	22.8	20.7	25.5	26.4	24.6	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	21 23	25 23	24 30	24 23	25 22	26 32	26 40	26 27			
km											
26,4						26 32					
23,7					24 24	27 34	26 35				
20,7			24 28	24 23	23 24	23 26	23 22	26 26			
18,3		23 25	24 20	23 21	22 19	23 20	23 24	24 15			
15,9		22 20	21 22	22 18	21 16	22 22	22 21	22 24			
13,5	18 25	18 21	19 22	21 15	21 16	21 20	20 23	19 23			
12,0	17 19	17 15	19 16	19 12	20 22	21 18	19 28	19 22			
10,5	18 19	16 14	19 18	18 15	20 28	20 22	18 30	19 24			
9,0	19 14	16 24	21 14	21 36	19 36	21 26	20 26	19 22			
7,2	22 12	20 17	24 15	19 24	18 25	17 15	20 31	22 12			
5,4	24 16	21 17	20 12	17 20	18 32	18 15	21 28	25 08			
4,2	25 19	22 18	18 10	16 24	17 25		21 24	27 06			
3,0	26 16	22 10	19 05	15 10	17 25		24 18	27 06			
2,1	27 08	20 08	19 06	16 08	14 16		25 15	27 06			
1,5	27 08	19 09	19 07	14 12	12 20		24 17	32 08			
0,9	26 05	13 06	19 07	14 12	12 13		22 16	28 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 Dienstag, den 30. November 1971 Nr. 3

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	30/12	30/12	30/12	30/12	30/12	30/12	30/11

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	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	2994 -67 26 91		3002 -67 26 76	3014 -66 25 77			
20	2577 -68 27 63	2579 -66 26 70	2583 -66 25 47	2589 -62 25 51	2585 -62	2593 -63 26 48	
30	2331 -65 26 35	2333 -66 26 43	2337 -65 24 30	2338 -63 25 32	2335 -63	2343 -63 26 34	
50	2018 -64 24 32	2019 -62 23 28	2023 -62 24 21	2023 -59 24 22	2020 -61	2027 -60 25 26	
70	1810 -61 23 25	1810 -61 22 20	1814 -60 22 21	1812 -59 24 20	1811 -59 20 18	1817 -58 24 25	
100	1588 -59 23 22	1587 -59 21 16	1590 -58 20 19	1587 -58 22 21	1587 -58 21 17	1593 -57 22 20	1590 -58 -73 21 22
150	1331 -54 20 16	1330 -53 19 21	1332 -54 20 18	1329 -54 19 16	1329 -53 21 15	1333 -54 21 15	1332 -55 -70 19 21
200	1145 -53 19 19	1144 -52 19 27	1147 -53 -59 20 20	1143 -53 -59 19 13	1144 -54 -61 21 22	1148 -56 21 19	1147 -54 -67 19 21
300	0888 -56 -61 17 17	0886 -57 -60 18 32	0889 -56 -59 21 22	0885 -57 -60 16 40	0887 -55 -59 20 36	0892 -55 -58 18 20	0888 -55 -65 21 16
400	0698 -40 -45 20 13	0697 -41 -45 17 24	0699 -40 -46 20 24	0695 -39 -42 15 41	0697 -40 -44 17 40	0701 -39 -42 16 23	0699 -41 -47 23 11
500	0542 -28 -34 20 16	0540 -27 -35 16 30	0542 -26 -39 16 18	0538 -27 -30 14 30	0541 -27 -31 17 30	0543 -25 -30 16 15	0543 -28 -37 25 06
700	0289 - 8 -22 20 11	0289 - 9 -14 16 20	0289 - 8 -13 16 14	0285 - 9 -11 14 25	0287 - 7 -13 21 14	0289 - 5 -15 22 06	0291 - 9 -15 12 03
850	0137 - 2 -16 11 07	0136 - 3 -11 09 12	0136 - 1 - 3 14 11	0133 - 2 - 4 12 17	0133 - 4 - 4 16 18	0134 5 - 6 16 14	0138 - 2 - 4 14 03
1000	0006 2 2	0005 2 1 14 04	0005	0002	0003	0003	0007 5 2 12 03
Markante Punkte	009 -64 012 -70 017 -66 023 -68 040 -63 048 -65 054 -63 195 -52 250 -58 357 -47 -52 450 -34 -39 583 -18 -26 600 623 -14 -30 644 -12 -22 707 - 8 -22 720 - 9 -15 789 - 4 -29 800 826 - 3 -24 853 - 2 -16 873 - 3 - 6 900 - 1 - 4 930 1 1 980 3 3 994 1 1 002 2 2 10 02	015 -66 26 55 033 -65 037 -62 040 26 43 127 -57 211 -52 225 -55 242 -55 250 -57 -60 19 24 290 -59 -62 442 -34 -39 529 -24 -34 600 16 25 614 -16 -20 675 -10 -16 800 11 10 847 - 3 -13 877 - 3 - 3 900 10 11 901 11 13 975 5 2 990 2 1 006 2 1 14 03	007 -70 26 82 013 -68 076 -59 115 -58 136 -54 177 -52 230 -53 -58 246 -58 -62 250 -58 -62 21 19 271 -60 -63 454 -32 -38 523 -23 -38 550 -21 -29 600 16 20 660 -11 -15 751 - 5 -11 777 - 4 - 5 795 - 6 - 6 800 15 11 882 2 - 2 900 13 10 905 3 3 945 3 3 999 6 4 10 05	009 -66 25 80 017 -62 043 -63 061 -61 084 -57 095 -59 096 21 22 121 -54 142 -55 162 -52 180 19 10 186 -52 220 17 16 250 -58 -62 19 25 280 16 42 360 17 42 382 -42 -46 545 -22 -25 600 607 -15 -23 655 -12 -18 669 -12 -14 717 - 8 - 9 735 -10 -10 800 12 18 801 - 5 - 5 882 15 19 920 3 - 2 945 3 2 985 5 4 10 04	031 -64 060 19 15 064 -62 086 -57 093 -59 140 20 20 153 -53 162 -54 172 22 07 210 -60 -67 250 -60 -66 21 20 294 -56 -60 325 21 47 365 18 32 420 18 44 450 -33 -36 570 -18 -24 590 -16 -18 600 20 25 800 17 22 820 2 - 10 17 22 842 - 5 - 5 865 16 14 920 - 0 - 0 965 3 2 15 01	015 -60 26 55 023 -64 042 26 27 055 -63 069 -58 122 -54 165 -53 21 14 210 -56 221 -54 -58 250 -61 -64 18 35 269 -60 -64 390 17 25 515 16 15 558 -20 -23 600 22 12 725 - 3 -14 22 06 800 19 16 833 17 15 849 5 - 7 866 5 - 3 898 - 3 - 3 940 - 1 - 1 09 06	106 22 18 134 19 21 178 -52 -67 204 19 21 211 -54 -67 225 -58 -69 248 -55 -66 250 -55 -66 20 18 356 -48 -58 412 -39 -44 487 -29 -38 551 26 03 576 25 01 600 13 01 602 12 01 630 11 02 664 -11 -19 694 - 9 -14 756 - 4 -11 800 13 03 864 - 1 - 2 887 - 2 - 2 891 14 03 924 1 0 969 15 03 003 5 2 11 03
Tropopause	280 -60 -64	266 -60 -64 19 25	277 -60 -63 21 31	288 -59 -62 16 42	240 -61 -68 20 23	255 -62 -65 18 35	102 -59 -74 22 21 285 -57 -67 21 17
Max-wind		020 -66 26 70					
30/50	0313	0314	0314	0315	0315	0316	
50/100	0430	0432	0433	0436	0433	0434	
100/200	0443	0443	0443	0444	0443	0445	0443
200/500	0603	0604	0605	0605	0603	0605	0604
500/1000	0536	0535	0537	0536	0538	0540	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	30 18	30 18	30 18	30 18	30 18	30 18	30 12	30 18
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18,9	21,3	21,6	30,3	21,0	21,9	26,4	23,7
Gipfelpunkt ddfff	24 25	26 25	23 33	28 86	21 27	25 23	27 50	25 35
km								
26,4				26 62			27 50	
23,7				25 38			26 36	25 35
20,7		26 26	23 20	25 23	22 25	25 21	26 27	25 28
18,3	24 21	27 19	23 19	25 19	24 14	23 22	21 22	24 22
15,9	22 15	23 09	22 16	27 06	21 12	21 13	21 19	21 17
13,5	19 14	21 09	21 10	24 08	23 11	21 14	20 23	20 13
12,0	21 12	21 10	21 11	23 10	22 09	20 12	20 19	20 14
10,5	21 15	21 26	20 17	21 17	19 09	17 13	20 23	22 19
9,0	23 20	18 31	19 27	19 32	19 13	18 08	24 21	24 21
7,2	20 12	16 31	18 22	19 28	19 33	17 17	25 15	28 13
5,4	17 11	15 30	16 22	19 24	18 27	16 08	25 08	18 04
4,2	16 18	15 28	16 25	16 35	19 15	11 13	12 03	10 04
3,0	17 12	15 25	15 21	15 23	19 19	18 06	13 07	10 07
2,1	14 17	13 14	13 21	12 16	23 24	22 06	12 05	10 11
1,5	13 09	12 16	11 21	11 14	25 16	25 08	12 05	10 14
0,9	10 11	12 18	11 21	14 15	24 08	30 04	13 07	11 14
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 96 Nr 334

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 30. November 1971

FS DE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	33214	98020	05707	9++++	06208	3++++			700++	
3	10002	32607	98020	05707	9++++	05400	3++++				
6	10002	22206	98020	05707	9++++	04400	3++++			700++	1088+
9	10002	41504	98030	06307	20821	04306	3++++				
12	10002	31208	99010	06909	31600	05106	3++00			700++	
15	10002	61112	98031	05307	30921	05816	3++++				
18	10002	80918	96104	06205	9++++	05209	3++++			700++	1082
21	10002	81219	96534	06006	9++++	05502	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	32305	96106	04206	9++++	06207	30000			795++	
3	10003	03602	98016	05007	00900	06208	30000				
6	10003	12709	98021	05307	9++++	06203	3++01			701++	1073+
9	10003	62205	97031	06106	655++	05208	3++01				
12	10003	71311	93464	06009	774++	08401	3++01			700++	
15	10003	81013	96104	05505	874++	04705	3++01				
18	10003	80918	96104	06006	9++++	04405	3++02			700++	1073+
21	10003	81120	97022	06105	9++++	04201	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	43012	97015	04508	9++++	04207	3++++			792++	
3	10004	32807	98021	05108	9++++	05206	3++++				
6	10004	30000	98022	05104	9++++	05000	3++++			792++	1081+
9	10004	20000	98011	07208	15502	03321	3++00				
12	10004	40908	98030	06808	22540	03804	30301			700++	
15	10004	81210	96302	06805	865++	03500	30302				
18	10004	81117	97022	07306	9++++	04205	3++++			700++	1082+
21	10004	81119	97022	07606	9++++	05103	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	62309	96906	04008	9++++	05208	3++01			797++	
3	10005	22307	98021	05009	9++++	07210	3++++				
6	10005	01804	98020	05408	00900	05204	3++++			701++	1065+
9	10005	71707	91460	06407	75400	05010	30000				
12	10005	71409	91455	06004	9++++	02704	30000			791++	
15	10005	80910	96102	05906	85500	04701	3++01				
18	10005	80721	97102	06105	9++++	04202	3++01			700++	1063+
21	10005	80922	97022	06107	9++++	03400	3++02				

Position A 62.0 N 33.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99618	70330	30004	83327	96858	18854	834++	00217	07059	10573	30708	03909	
99619	70331	30034	73622	96858	18554	734++	41603	07060	10564	30708	99+09	
99621	70331	30064	73418	97268	17053	734++	41715	06860	10562	30708	99+09	
99621	70331	30094	83410	97032	15951	834++	00711	06458	10528	30706	99+07	
99621	70331	30124	80117	97702	13752	854++	00822	06558	10533	30805	84903	
99622	70331	30154	80213	98707	09451	854++	00843	06457	10544	30907	34005	
99621	70332	30184	80812	98027	05400	854++	00640	06055	10564	30703	03006	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	30004	90845	93717	90001	9++++	00790	0++01	10450	31014	
99565	70510	30034	80838	94517	81502	873++	00785	0++02	10467	31014	
99567	70510	30064	91118	94517	78604	9++++	00629	0++05	10479	30404	08011
99563	70501	30124	82510	96105	79404	863++	00323	0++04	10478	30201	10909
99563	70503	30154	80119	97616	83303	5732+	72338	0++02	10464	30503	07909
99564	70505	30184	80337	96686	92801	5732+	81295	0++02	10468	30706	07909
99564	70505	30214	80430	96617	02300	5732+	81295	0++00	10465	30807	07808

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70357	30003	81516	97022	14807	855++	00727	0++04	10896	30502	99+05
99527	70356	30033	71315	98022	10808	755++	00740	0++06	10896	30502	99+05
99527	70355	30063	81430	96632	05408	8052+	00754	0++07	10834	30705	99+03
99527	70355	30093	81629	97606	99710	5742+	00857	0++10	10839	30807	
99526	70352	30123	73052	97806	00909	785++	00312	0++07	10819	30504	18008
99526	70352	30153	72235	97168	02108	62542	00212	0++05	10813	30809	
99525	70352	30183	42439	97018	03107	12540	00310	0++01	10819	31041	
99525	70352	30213	62545	97030	04507	62400	00114	0++02	10848	31013	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70408	30004	51928	98022	14917	15537	00410	0++15	11591	30604	
99440	70410	30034	82719	97616	15714	6732+	00308	0++15	11599	30706	
99439	70410	30064	82913	98026	17815	56307	00221	0++12	11583	30402	24706
99440	70410	30094	72811	98022	19514	98400	00217	0++08	11548	70402	24706
99440	70409	30124	72513	98022	21614	75600	00221	0++09	11589	30705	19706
99440	70408	30154	72713	98022	22314	756++	00107	0++09	11578	30703	19706
99440	70409	30184	32811	98012	22714	15601	00304	0++10	11575	30703	19706
99439	70406	30214	82609	98031	24714	856++	51220	0++10	11576	30703	10706

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70479	30004	51808	98030	19619	20832	00214	0++17	12067	30000	35703
99350	70479	30034	41710	98022	19619	21502	00400	0++18	12063	30301	06703
99350	70479	30064	21709	98011	10010	11502	00303	0++17	12062	30301	09703
99351	70480	30094	11805	98020	20319	11502	00304	0++17	12052	30000	09703
99350	70480	30124	11408	98020	21619	11501	00213	0++17	12029	30000	30105
99350	70480	30154	21308	98020	21821	11501	00002	0++18	12065	30000	30105
99350	70480	30184	31708	98020	21620	21502	00502	0++17	12042	30301	29005
99350	70481	30214	31708	98020	22419	22402	00208	0++17	12115	30301	30004

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	42405	98016	04007	9++++	05208	3++01			797++	
	10007	43109	98021	04008	9++++	06400	3++++				
	10004	30000	98021	04908	9++++	05209	3++++			701++	1073+
	10007	60000	99031	05508	65500	06206	30000				
	10007	61110	98022	05507	65500	05400	30000			700++	
	10007	81113	97184	05005	5752+	03705	30302				
	10007	80918	97022	05304	9++++	04203	3++++			700++	1085+
	10007	80922	98022	05305	9++++	03306	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	82008	96102	07704	9++++	032++	3++01				1061+
	10044	91404	92454	08804	9++++	042++	3++00				
	10044	80813	97104	09204	9++++	022++	30201				1057+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82015	97025	03503	9++++	03709	3++01			797++	
	10006	82009	97022	06704	9++++	03232	2++00				
	10006	82008	96102	06905	9++++	03202	3++00			797++	1056+
	10006	82007	96102	08705	6632+	05318	3++00				
	10006	70703	97012	08308	36408	06804	3++00			700++	
	10006	80703	97022	08105	36408	03702	3++00				
	10006	80412	98022	09005	9++++	03309	3++00			700++	1055+
	10006	80710	97022	09805	9++++	03208	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99648	10026	30004	70825	97808	08005	6956+	00400	05503	10762	30406		
99649	10023	30034	50922	97258	07306	4056+	00707	05402	10780	30406		
99650	10023	30064	80824	97158	07106	7956+	00602	05300	10782	30406		
99651	10022	30094	70823	97152	06006	6956+	00711	05450	10822	30406		
99651	10020	30124	70720	96808	04106	6956+	00719	05503	10862	30406		
99651	10018	30154	71117	97158	02806	6957+	00713	05403	10845	30203	07505	
99651	10018	30184	61210	97158	01706	5956+	00711	05303	10836	30101	99505	
99651	10018	30214	71410	97152	01506	59560	00802	05403	10812	30101	99505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70188	30004	33530	97158	96007	32400	81228	0++03	11024	31010	28907
99590	70188	30034	73540	96808	00306	794++	81343	0++05	11020	31010	32010
99590	70188	30064	63541	96108	05706	69400	81154	0++04	10981	31112	32111
99597	70190	30094	63334	97018	08904	694++	71132	0++01	10934	31112	32111
99591	70189	30124	73230	98018	10904	784++	00120	0++51	10908	30908	29908
99591	70188	30154	63220	98022	12104	685+1	00212	0++53	11022	30806	34210
99590	70188	30184	73110	98022	12504	755++	00004	0++53	11024	30101	32208
99590	70188	30214	61802	98022	12404	755++	00801	0++53	11024	30101	05206

Position J 52.5 N 20.0 W

99528	70208	30004	73432	97252	13206	79400	71240	06050	11175	30909	
99529	70200	30034	83330	97022	14806	894++	71316	06001	11167	30909	
99530	70210	30064	73328	97022	16207	78500	71214	05850	11143	30908	
99528	70207	30094	63325	98152	19307	69440	32131	05402	11169	30806	35907
99527	70206	30124	63117	98032	19608	69400	71003	05702	11160	30604	34907
99527	70208	30154	63216	98032	19808	39442	32302	05701	11160	30503	34907
99525	70203	30184	72713	98022	19509	78500	61603	05602	11191	30402	34907
99525	70200	30214	62016	98012	18409	55502	21711	05404	11154	30402	34906

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70161	30004	15135	97011	17013	18500	71210	0++08	11521	31111	
99448	70158	30034	73134	96251	18013	784++	32110	0++08	11510	31110	
99448	70159	30064	73137	96808	19512	784++	71315	0++08	11520	31212	
99449	70159	30094	73232	97032	20813	78500	71213	0++05	11548	31211	
99449	70160	30124	73230	98028	22513	785++	71217	0++07	11586	31310	
99450	70162	30154	73228	98012	22613	68500	71201	0++06	11587	31310	
99450	70164	30184	53223	97012	24312	58400	71217	0++06	11852	31110	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70188	30154	02009	29907	07905	
99590	70188	30184	02007			
99590	70188	30214	32804			
99621	70331	30124	32902			
99350	70488	30124	12602			
99591	70189	30184	07007			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 334 Dienstag, den 30. November 1971

Meldungen vom 30. 11. 1971

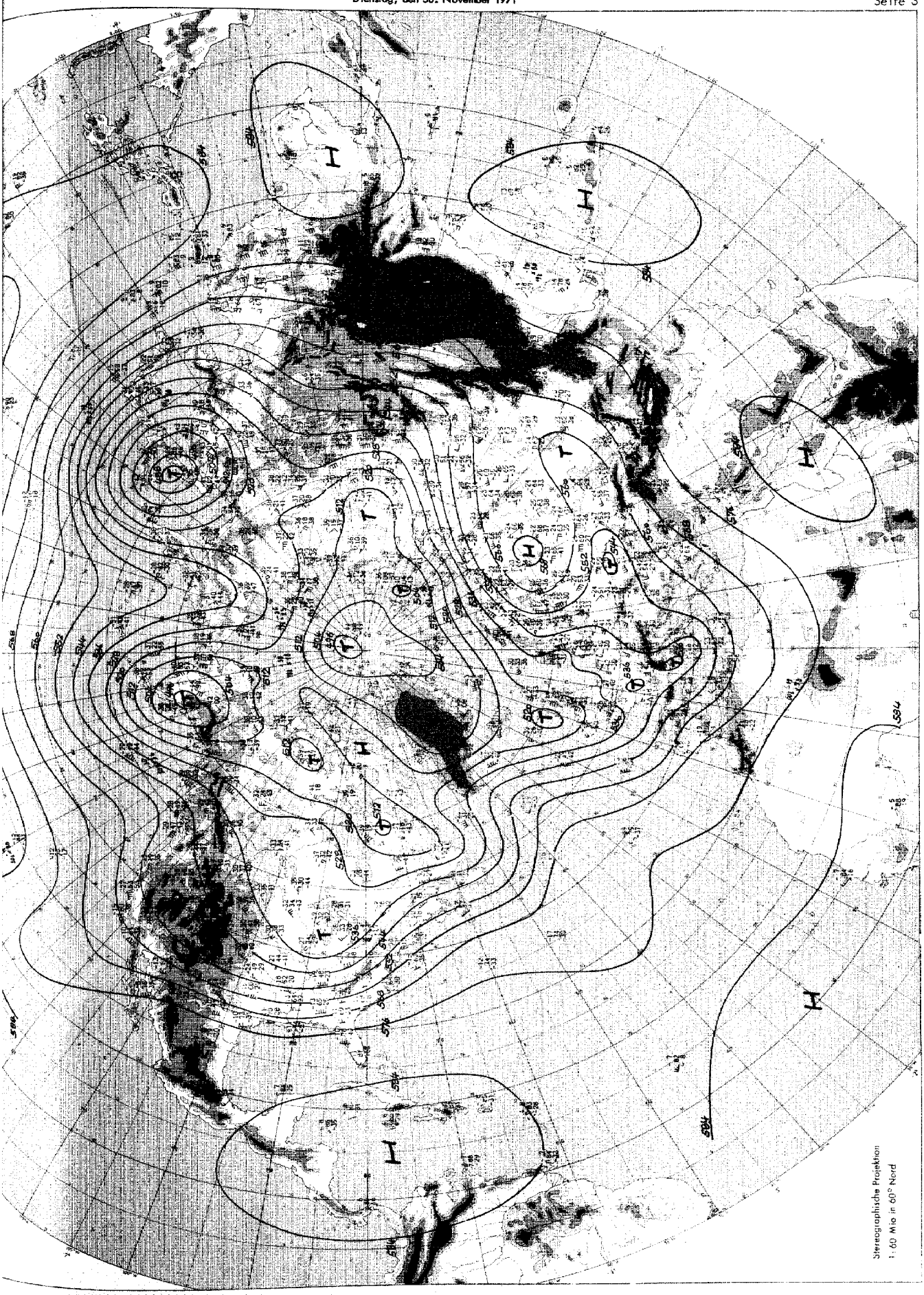
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99300 70445 30003 61010 98022 16022 6422+ 55212 0++17 3++++ 09202 12200	Augustenburg
99585 70601 30004 80825 93737 09150 80420 72400 05051 30503 +++++ 15034	W.Herwig
99355 70303 30003 61013 98022 25019 52337 53400 05214 3++++ 99+++ 11990	Spreestein
99644 70227 30094 00619 97010 12053 00900 33206 06858 30402 +++++ 10524	Poseidon
99632 70255 30693 60305 97022 11303 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ 10903	Hessen
99644 70129 30093 83655 95727 06552 9++++ 002++ 069++ 30812 +++++ 10750	Wien
99667 70245 30693 70737 98777 21055 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ 10393	Augsburg
99533 10062 30093 30000 99020 06007 22401 64+++ 05201 3++++ 99+++ 10820	Elsfleth
99616 70189 30093 70213 98022 10001 76500 74240 06351 3++04 02+07 10858	Transcanada
99484 70165 30093 53236 98022 17811 53400 24400 05406 3++05 32+05 11301	Vegesack
99470 70177 30063 63230 98022 17811 63400 24714 05805 3++05 32+08 11502	Vegesack
99497 70176 30093 63330 97148 17809 49430 23206 05604 30504 34006 11309	Stephanitor
99633 70255 30723 43605 98022 12200 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ 10807	Hessen
99669 70242 30723 80437 97022 21855 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ 10402	Österreich
99668 70247 30123 80740 97028 22555 9++++ 91215 073++ 3++08 +++++ 10602	Hagen
99419 70201 30123 52410 98012 23515 5149+ 54707 00108 30302 99506 11515	Hannover
99665 70241 30723 80737 96708 22658 +++++ 91+++ 07458 +++++ +++++ 10628	Dortmund
99670 70240 30123 80733 95268 21858 9++++ 91215 075++ 3++++ +++++ 10451	Tübingen
99231 70178 30124 10618 98011 22118 11602 00005 05313 30605 99+03 13005	Meteor
99423 70705 30123 82321 98022 88009 9++++ 91618 004++ 3++++ +++++ 10722	
99620 70200 30123 53513 98267 10002 59500 74400 06051 3++04 99+07 10755	Transcanada
99642 70131 30123 83652 96727 07251 9++++ 00207 068++ 30810 +++++ 10773	Wien
99536 10047 30123 31205 98010 04307 20821 64817 05004 30202 99+++ 10797	Elsfleth
99349 70128 30033 80209 98022 27917 855++ 83801 05109 30303 36805 11749	Mosselbay
99343 70131 30003 70209 98032 28017 75500 83210 05108 30304 36804 11705	Mosselbay
99355 70126 30063 93409 98001 27016 9++++ 83709 05211 30303 34806 11710	Mosselbay
99365 70121 30123 23409 98012 27017 22500 83703 05213 30303 33706 11802	Mosselbay
99360 70124 30093 43409 98012 27316 42580 83203 05312 30303 33703 11803	Mosselbay
99487 70153 30123 43236 98162 17212 43400 24706 05305 3++06 33+07 11350	Vegesack
99633 70254 30753 70605 98022 12201 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ 10805	Hessen
99632 70245 30153 70613 98022 13001 10781 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99603 70421 30153 80552 96268 03152 9++++ 91768 063++ 3++16 05+16 10443	Rotersand
99669 70237 30153 80537 97727 22757 9++++ 01204 074++ 30607 +++++ 10534	Freiburg i.B.
99669 70242 30153 80540 97028 23256 893++ 91210 073++ 30608 +++++ 10522	Erlangen
99668 70237 30153 80737 96104 21556 9++++ 90202 074++ 3++++ +++++ 10508	Teutonia
99643 70132 30153 73647 97227 09051 9++++ 00218 069++ 30810 +++++ 10785	Wien
99423 70705 30153 82318 98022 91307 9++++ 91333 001++ +++++ +++++ 10704	Tiko 1
99528 10038 30153 71209 98031 02906 1752+ 54614 05404 30202 99+++ 10845	Elsfleth
99396 70337 30183 11611 98010 27017 11502 15205 05111 30302 13+03 11805	Morillo
99489 70127 30183 63237 98152 16610 534++ 24401 05606 3++06 33+08 11353	Vegesack
99488 70140 30153 63237 98152 16510 43434 24707 05606 3++06 +++++ 11355	Vegesack
99390 70233 30183 62705 98032 30117 65490 54209 05108 3++01 35+04 11803	Wesermünde
99405 70223 30183 69905 98258 30016 633++ 54145 00013 30101 34906 11633	Hannover
99112 70273 30183 80711 97612 12225 837++ 84710 05421 30302 08503 12679	P.Schröder
99437 70166 30183 62924 98002 24014 875++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Leverkusen
99615 70233 30183 72809 98011 11002 35620 63400 05855 3++02 07+06 10620	Transcanada
99521 10029 30183 80913 97802 02106 6732+ 54708 05406 3++02 99+02 11027	Elsfleth
99476 70078 30214 53541 99252 11711 29463 00222 05406 31212 +++++ 11300	A.Dohrn
99615 70248 30213 72809 97011 08002 5551+ 63730 05858 3++02 07+05 10633	Transcanada
99491 70115 30213 63337 98022 16611 534++ 24400 05406 3++06 33+08 11356	Vegesack

LHHT Famita

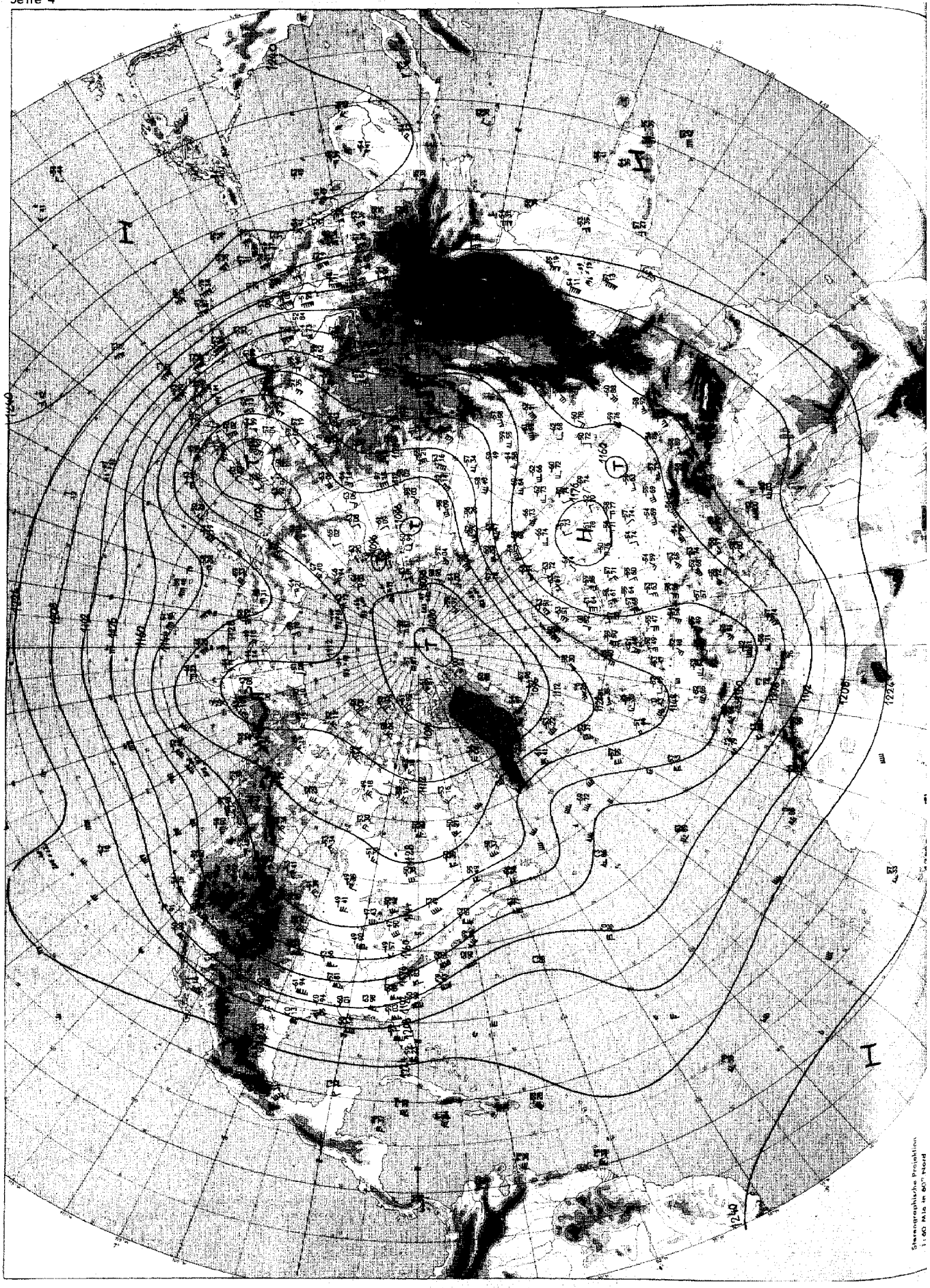
99585 10033 30003 72009 98022 02207 785++ 72710 05401 10946 30502
99589 10007 30033 71813 98022 01706 755++ 72705 05602 10912 30603
99584 10021 30123 42013 98021 03107 44600 32604 05403 10965 30502
99581 10025 30153 52013 98031 04106 34620 32210 05504 10872 30502
99575 10030 30213 71811 97032 07107 43680 00208 05404 10835 30502

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99380 70710 30004 81532 97616 03516 6742+ 00740 0++15 11614 30605
99380 70710 30034 61829 98216 99818 35578 00737 0++17 11613 30708
99380 70710 30064 72325 98258 97718 73400 00721 0++17 11721 30706
99380 70710 30094 72618 98028 97317 7847+ 00804 0++16 11611 30604
99380 70710 30124 22525 98028 98715 22470 00114 0++13 11620 30605
99380 70710 30154 62629 98021 01415 68400 00227 0++11 11621 30706
99380 70710 30184 72833 98022 02113 78400 00307 0++09 11632 30707
99380 70710 30214 72836 98252 04712 78400 00226 0++06 11615 30809



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für November 1971

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung 1)	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% 2)	Höchst. Wert mm	am	Tage mit ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schneefall	Schneedecke	Sonnenschein Summe Std.	% d. Normalwerts 3)	Bewölkung Heitere Tage	Trübe Tage	Gewittertage	Wind Windtage (≥ 6 Beaufort)	Sturmtage (≥ 8 Beaufort)
…oland	4	015	9.4	7.5	0.0	13.6	1.	0.1	21.	.	.	.	.	82	83	131	17	21.	24	15	6	.	66	141	1	11	1	21	7
…Sylt	26	020	8.6	5.8	-0.1	13.5	1.	-2.8	24.	.	.	7	.	85	92	153	13	7.	26	15	8	5	65	136	1	14	1	22	5
…m	3	029	9.0	4.9	-0.2	13.1	1.	-5.6	20.	.	.	10	.	87	78	120	12	7.	23	16	7	6	67		2	14	1	4	.
…swig	43	035	9.3	4.7	-0.2	13.4	1.	-6.2	25.	.	.	10	.	86	97	143	16	22.	23	19	8	7	73	158	2	16	.	2	.
	7	045	9.4	5.2	-0.2	13.7	3.	-4.6	20.	.	.	9	.	83	51	93	11	21.	22	11	7	4	62	135	2	20	1	4	.
…derney	13	113	9.9	6.8	0.5	12.4	5.	-1.4	21.	.	.	2	.	86	58	81	16	21.	21	12	6	2	41	73	1	14	1	23	7
…erhaven	7	129	10.3	5.5	0.2	13.5	5.	-2.4	20.	.	.	7	.	87	52	81	8	16.	24	14	9	2	64	127	2	19	.	10	1
…haven	5	131	9.5	5.7	0.0	13.6	3.	-2.9	20.	.	.	6	.	90	75	115	12	21.	25	16	7	4	68	137	1	16	.	10	2
…burg-F. Obs.	18	147	10.1	4.7	-0.2	13.6	5.	-6.9	11.	.	.	11	.	85	57	100	9	17.	19	15	7	4	50	114	3	20	1	4	.
…ck	13	156	9.7	4.9	-0.3	13.8	3.	-4.7	20.	.	.	10	.	85	53	97	10	18.	23	12	8	4	53	118	3	17	.	4	.
…en	0	203	11.0	5.8	0.4	13.8	5.	-5.4	11.	.	.	7	.	84	85	116	17	21.	21	16	3	1	54	100	1	16	.	2	.
…penburg	42	216																											
…nen	4	224	10.9	5.0	-0.3	14.2	5.	-6.7	20.	.	.	9	.	86	54	90	10	17.	21	12	9	3	49	97	2	19	1	6	.
…au	77	235	11.0	4.0	-0.6	14.3	5.	-6.8	20.	.	.	10	1	90	81	127	18	16.	19	13	7	7	45	95	1	20	.	1	.
…low	21	253	11.4	4.2	-0.4	14.7	5.	-7.3	20.	.	.	13	.	87	27	62	5	16.	13	8	6	4	43	83	2	17	.	5	1
…en	21	305	11.9	5.2	-0.5	15.6	5.	-6.7	20.	.	.	9	.	86	72	106	9	22.	21	14	7	3	52	104	2	19	1	1	.
…ster	64	313	12.7	5.0	-0.7	16.5	5.	-6.1	20.	.	.	9	.	85	71	114	15	28.	20	12	6	1	36	64	3	18	.	.	.
…abrück	95	317	12.4	4.7	-0.7	15.6	5.	-5.9	20.	.	.	9	.	86	74	116	14	22.	21	13	9	3	35	68	2	19	.	.	.
…Salzuflen	98	325	12.6	4.6	-1.0	16.6	5.	-6.2	20.	.	.	8	.	84	67	100	15	22.	21	14	8	4	37	72	2	22	1	.	.
…nover-L.	53	338	12.0	4.4	-0.7	15.2	5.	-8.0	20.	.	.	10	.	86	36	70	10	21.	17	9	7	4	45	87	2	17	.	5	.
…nschweig-V.	81	348	11.9	4.2	-0.8	14.5	4.	-6.4	20.	.	.	9	.	85	35	70	9	21.	17	7	7	4	44	89	2	17	.	10	1
…in-Dahlem	51	381	11.9	4.6	0.1	15.7	4.	-6.8	20.	.	.	9	1	83	34	74	7	21.	15	8	6	6	48	96	1	17	.	1	.
…in-Tempelh.	48	384	11.5	4.8	0.1	16.6	4.	-5.6	20.	.	.	9	1	79	30	68	8	18.	15	7	7	4	48		.	17	1	4	.
…holt	25	406	13.2	5.3	-0.6	16.2	5.	-5.8	20.	.	.	8	.	84	79	124	14	18.	21	16	5	1	43	75	2	18	.	.	.
…n	154	410	13.5	4.7	-1.1	16.1	5.	-4.8	20.	.	.	7	.	84	129	154	38	18.	21	18	7	1	43	81	2	20	.	2	.
…ler Asten	835	427		-0.1	-1.2	11.0	5.	-11.6	20.	.	.	21	8	94	168	128	63	18.	25	16	17	19	45	97	1	23	.	10	.
…sel	158	438	13.0	4.2	-0.8	14.3	4.	-6.4	20.	.	.	7	.	82	72	147	38	18.	16	11	9	5	38	75	2	18	.	.	.
…tingen	176	444	13.0	4.3		15.6	4.	-8.2	20.	.	.	8	.	83	44	91	17	18.	16	9	5	7	43	85	2	21	.	.	.
…nlage	607	452	12.7	1.1	-1.0	11.6	4.	-11.0	20.	.	.	17	7	90	90	78	24	18.	21	13	14	13	42	89	1	18	.	.	.
…hen	202	501	14.4	4.9	-1.1	16.2	4.	-5.0	20.	.	.	7	.	84	76	113	36	18.	21	13	7	5	60	96	2	19	1	4	1
…rburg	626	510	15.1	1.6	-1.3	14.2	3.	-10.1	20.	.	.	16	5	91	90	140	21	18.	22	14	11	9			4	18	.	1	.
…n-Bonn	98	513	14.3	4.7	-1.0	17.2	4.	-9.6	20.	.	.	8	.	83	89	162	20	18.	20	14	4	1	48		3	17	.	.	.
…nenberg	547	526	14.1	1.7	-1.2	13.0	4.	-8.7	20.	.	.	16	4	93	136	142	42	18.	22	16	12	12	43	87	3	20	.	3	.
…ßen	186	532	13.8	3.8	-0.9	12.4	6.	-6.3	20.	.	.	7	.	83	72	157	28	18.	20	12	9	4	36	80	1	20	.	.	.
…Hersfeld	212	542	14.0	3.7	-0.5	15.7	4.	-8.0	20.	.	.	7	1	83	76	144	34	18.	18	13	8	4	35	84	2	20	.	.	.
…sserkuppe	921	544		-0.4	-1.2	10.0	5.	-10.0	21.	.	.	22	10	94	69	83	34	18.	18	13	14	19	51	101	1	24	1	11	3
…-Petersberg	265	609	15.6	3.7	-1.4	12.9	1.	-7.8	20.	.	.	8	.	89	83	139	38	18.	23	12	8	5	33	80	1	23	.	2	.
…selbach	479	615	14.6	2.7	-1.4	14.0	5.	-9.7	20.	.	.	10	3	88	109	143	60	18.	22	13	9	10	49	85	2	22	.	7	.
…senheim	109	628	14.8	5.0	-0.4	16.5	4.	-4.9	20.	.	.	5	.	79	47	112	17	18.	13	7	5	1	57	143	3	16	.	.	.
…gstein	376																												
…Feldberg/Ts.	805	635	15.1	0.5	-1.1	11.9	4.	-9.5	20.	.	.	20	6	95	105	130	33	18.	21	14	16	13	46	101	4	21	.	14	6
…kfurt-Flugh.	110	637	14.3	4.3	-0.5	13.7	4.	-8.0	20.	.	.	12	.	85	67	127	27	18.	19	9	8	5	45	103	2	17	.	1	1
…kfurt-Stadt	125	638		4.8	-0.6	13.3	2.	-4.3	21.	.	.	5	.	82	77	163	35	18.	15	11	5	3			3	15	.	1	.
…ffenbach	99	640	14.3	5.0	-0.4	14.5	4.	-5.1	20.	.	.	5	.	80	78	147	38	18.	15	10	6	2	45	97	2	18	.	.	.
…rmstadt	133	639	14.5	4.8	-0.8	14.8	5.	-5.3	20.	.	.	5	.	81	103	223	58	18.	17	12	8	3	54	105	5	19	.	6	.
…rzburg	259	655	14.5	3.9	-0.4	16.4	4.	-6.2	20.	.	.	8	.	82	61	129	32	18.	18	9	9	5	50	104	2	21	.	3	.
…Kitzingen	216	658	14.1	3.4	-0.6	16.3	4.	-7.4	20.	.	.	10	.	85	60	111	26	18.	16	8	6	6	50	123	2	18	.	4	1
…mberg	239	675	14.7	3.3	-0.5	15.8	4.	-5.8	21.	.	.	11	.	86	53	117	22	18.	15	10	5	5	49	108	2	17	.	3	.
…burg	337	671	14.1	2.7	-0.7	14.1	6.	-7.6	21.	.	.	11	4	86	54	107	28	18.	14	6	6	10	49	103	1	20	.	.	.
…f	567	685	14.5	1.4	-0.5	12.9	6.	-9.5	20.	.	.	18	7	88	70	152	38	18.	17	9	13	16	47	99	1	24	.	5	.
…ersan	438	688	14.9	2.3	-0.7	13.7	4.	-8.4	21.	.	.	13	4	84	52	111	15	18.	12	9	9	12	51	105	1	19	.	1	.
…tt	363	704	15.3	3.3	-1.1	12.8	1.	-6.2	20.	.	.	9	1	90	91	124	42	18.	19	10	7	4	55	97	3	18	.	10	.
…heim	323	708	15.4	3.2	-1.5	12.7	1.	-7.8	20.	.	.	12	.	90	108	156	46	18.	18	13	7	7	43	80	2	18	.	3	.
…Weinsb.	161	723	14.5	4.9	-0.6	17.5	4.	-4.1	20.	.	.	6	.	77	67	140	24	18.	17	12	7	1	63	137	3	19	.	2	.
…Weinbiet	553	724	13.8	2.4	-1.0	14.2	3.	-7.9	20.	.	.	14	4	89	64		18	18.	20	13	12	12	65	133	2	20	.	14	6
…rlsruhe	114	727	15.4	4.7	-0.6	15.4	3.	-5.5	21.	.	.	5	.	84	87	152	38	18.	17	10	6	1	50	104	1	19	.	1	.
…nheim	97	729	15.2	4.6	-0.5	16.5	4.	-5.0	20.	.	.	8	.	83	65	158	20	28.	17	10	6	1	42	86	4	19	.	.	.
…rgart-Schnarenb.	286	737	15.3	4.5	-0.9	18.1	5.	-5.0	25.	.	.	7	1	80	69	144	14	18.	16	11	6	6	42	76	3	21	.	7	2
…-Echterdingen	398	738	15.8	3.4	-0.8	17.3	5.	-8.1	25.	.	.	13	1	85	67	138	13	28.	13	11	8	8			3	22	.	2	.
…hohenheim	401		15.9	3.2	-0.7	16.8	5.	-7.9	25.	.	.	13	2	86	69	151	14	10.	19	7	7	9	46	70	2	18	.	1	.
…ingen	276	742	14.6	3.5	-1.1	15.8	5.	-7.8	25.	.	.	10	1	86	80	125	30	18.	17	12	7	6	47	82	4	20	.	.	.
…sbach	413	755	15.4	3.0	-0.4	15.7	5.	-8.0	21.	.	.	11	2	86	50	96	13	18.	17	9	8	9	47	96	3	22	.	3	.
…ißenburg	422	761	14.7	3.1	-0.4	15.7	4.	-11.4	25.	.	.	11	2	85	53	123	16	18.	18	9	8	5	47	83	2	21	.	5	.
…nberg	310	763	15.2	3.5	-0.2	15.4	4.	-8.8	21.	.	.	11	1	82	37	91	10	18.	15	9	6	3	54	101	2	21	.	1	.
…ensburg	376	776	15.2	2.8	-0.2	13.4	8.	-8.4	21.	.	.	14	3	87	48	122	11	9.	19	8	5	11	47	114	.	21	.	.	.
…Falkenstein	307	791		-1.4	-1.4	10.2	6.	-13.5	21.	.	.	21	11	90	133		61	18.	19	13	16	22	62	73	2	20	.	5	.
…eiburg	269	803	15.7	4.9	-0.5	16.5	5.	-5.2	21.	.	.	5	.	84	67	104	13	28.	13	11	7	4	63		2	20	.	6	.
…eudenstadt	797	815	16.0	1.2	-1.6	14.4	4.	-9.1	21.	.	.	19	7	89	195	148	68	18.	21	12	10	16	62	95	1	19	.	1	.
…ippeneck	973	818		0.6	-1.6	15.0	4.	-10.4	25.	.	.	20	7	89	78	150	19	18.	15	11	9	17	80	98	2	17	.	2	.
…übingen	370	826	16.8	3.1	-1.0	17.1	5.	-9.8	21.	.	.	15	2	86	67	143	14	28.	17	8	6	7	53	86	2	22	.	.	.
…ötten	734	836	15.8	1.4	-0.8	14.8	5.	-10.1	21.	.	.	17	5	87	75	106	17	18.	20	11	12	14	44	87	2	23	.	7	1
…lm	522	838	15.9	2.1	-0.5	14.8	6.	-10.5	25.	.	.	17	3	87	68	144	14	9.	18	10	7	11	51	118	1	20	.	1	.
…ugsburg	477	852	15.5	3.1	-0.2	17.4	6.	-10.1	21.	.	.	12	2	85	63	131	15	9.	16	12	7	3	54	98	1	21	.	2	.
…ünchen-Riem	527	866	15.3	2.8	-0.1	16.2	5.	-10.8	21.	.	.	13	2	84	78	137	18	9.	16	10	5	5	57	95	3	19	.	3	.
…ühldorf	401	875	14.9	3.0	-0.2	14.6	4.	-9.3	21.	.	.	15	2	85	54	106	11	8.	18	10	6	5	45	86	3	21	.	.	.
…ssau	409	893	15.1	3.0	0.0	14.6	6.	-8.0	25.	.	.	15	2	86	71	118	18	18.	21	12	10	8	42	85	1	21	.	1	.
…eldberg/Schw.	1486	908		-1.5	-1.8	11.1	4.	-14.0	20.	.	.	25	14	88	200	132	70	18.	20	15	14	28	87	92	1	18	.	23	11
…onstanz	398	929		3.5	-0.5	12.9	2.	-7.5	21.	.	.	9	.	82	67	140	19	21.	11	7	6	5	43	91	.	20	.	2	.
…iedrichshafen	401	934	16.0	3.7	-0.7	14.3	6.	-6.8	21.	.	.	9	.	83	75	127	16	21.	16	8	5	5	50	87	.	20	.	3	.
…empten	705	946	16.8	1.4	-0.9	15.7	6.	-13.7	21.	.	.	16	4	86	98	116	19	19.	18	13	7	11	80	95	3	18	1	.	.
…Oberstdorf	810	948	16.3	1.1	-0.7	17.2	4.	-16.4	21.	.	.	17	4	86	123	107	24	21.	15	12	7	11	74	89	4	19	.	.	.
…ugspitze	2960	961		-8.0	-1.0	2.0	5.	-23.4	20.	.	.	30	28	84	168	125	50	19.	19	15	19	30	117	86	6	14	1	22	11
…ohenpeißenberg	977	962		1.3	-1.2	15.2	5.	-11.9	21.	.	.	18	4	86	80	134	22	19.	18	12	14	17	75	81	4	18	.	9	4
…rmisch-Partenk.	719	963	16.2	1.1	-0.6	16.9	4.	-16.0	21.	.	.	17	4	87	79	101	20	9.	18	10	10	11	70	77	8	18	1	.	.
…ad Tölz	654	971	15.5	2.7	-0.4	16.1	5.	-10.1	21.	.	.	13	3	81	92	103	28	19.	15	12	5	11	59	75	4	19	.	.	.
…Wendelstein	1832	980		-2.4	-1.8	8.7	5.	-16.3	20.	.	.	24	14	81	121	84	29	21.	18	11	17	22	79	71	4	15	.	14	6
…erchtesgaden	542	997	15.9	2.3	-0.4	17.6	6.	-14.0	21.	.	.	17	2	87	68	68	17	19.	17	14	5	11	51		3	17	.	.	.

…ßerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Helgoland am 3., Husum am 3., Braunschweig am 5., Aachen am 5., Weinbiet am 5. und Nürnberg am 6.; …imum der Lufttemperatur Wendelstein am 21.; höchste Niederschlagssumme Lübeck am 21.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1931 – 1960 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

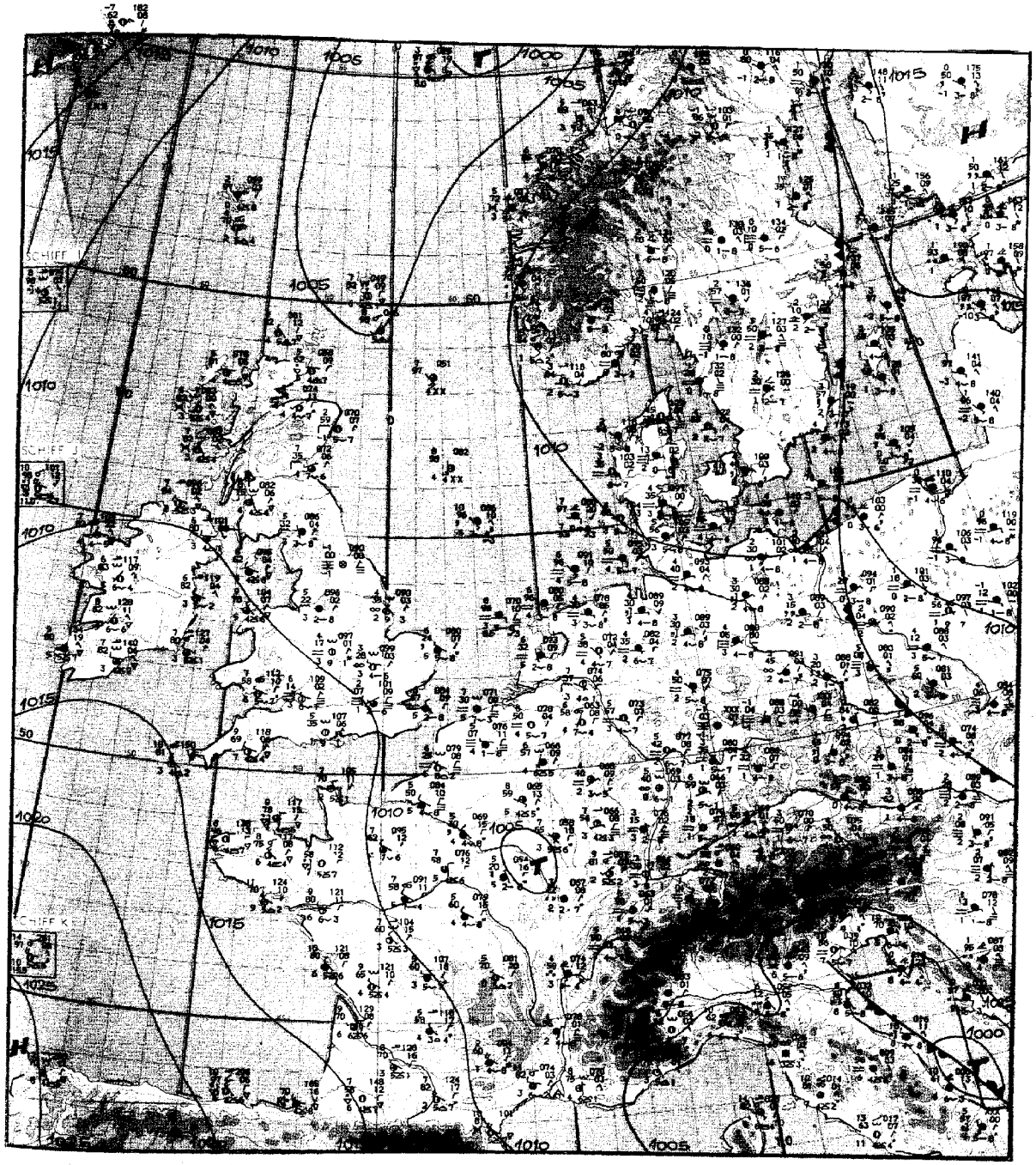
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Mittwoch, den 1. Dezember 1971

Nummer: 335



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Hinweis:

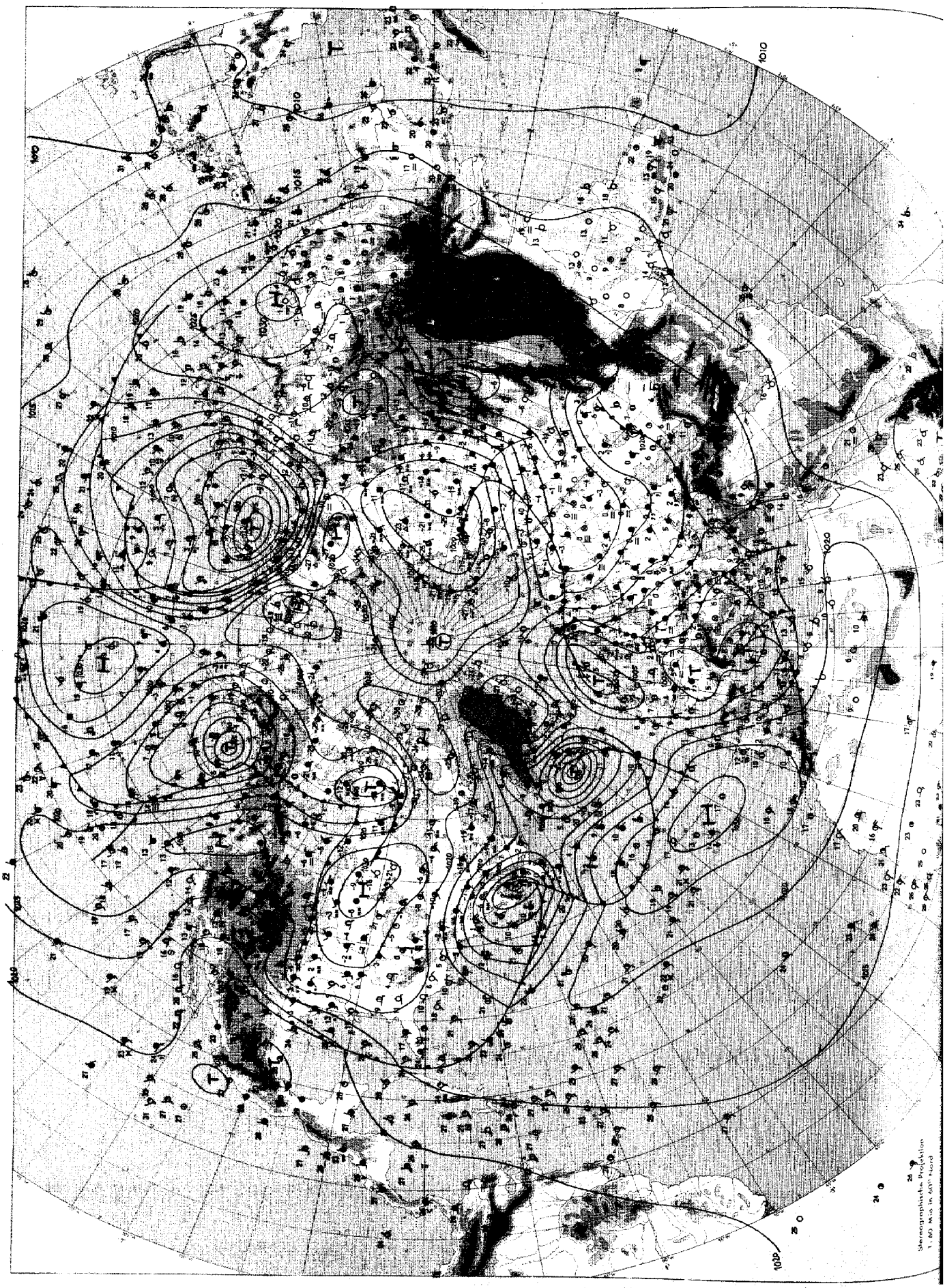
Am 1. Januar 1972 wird der Postbezug des "Täglichen Wetterberichts" eingestellt. Der Bericht kann dann nur noch direkt vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, 605 Offenbach/Main (Verleger) bezogen werden.

Monatlicher Bezugspreis einschl. Porto: DM 18,00 Inland DM 20,00 Ausland

Inhalt:

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

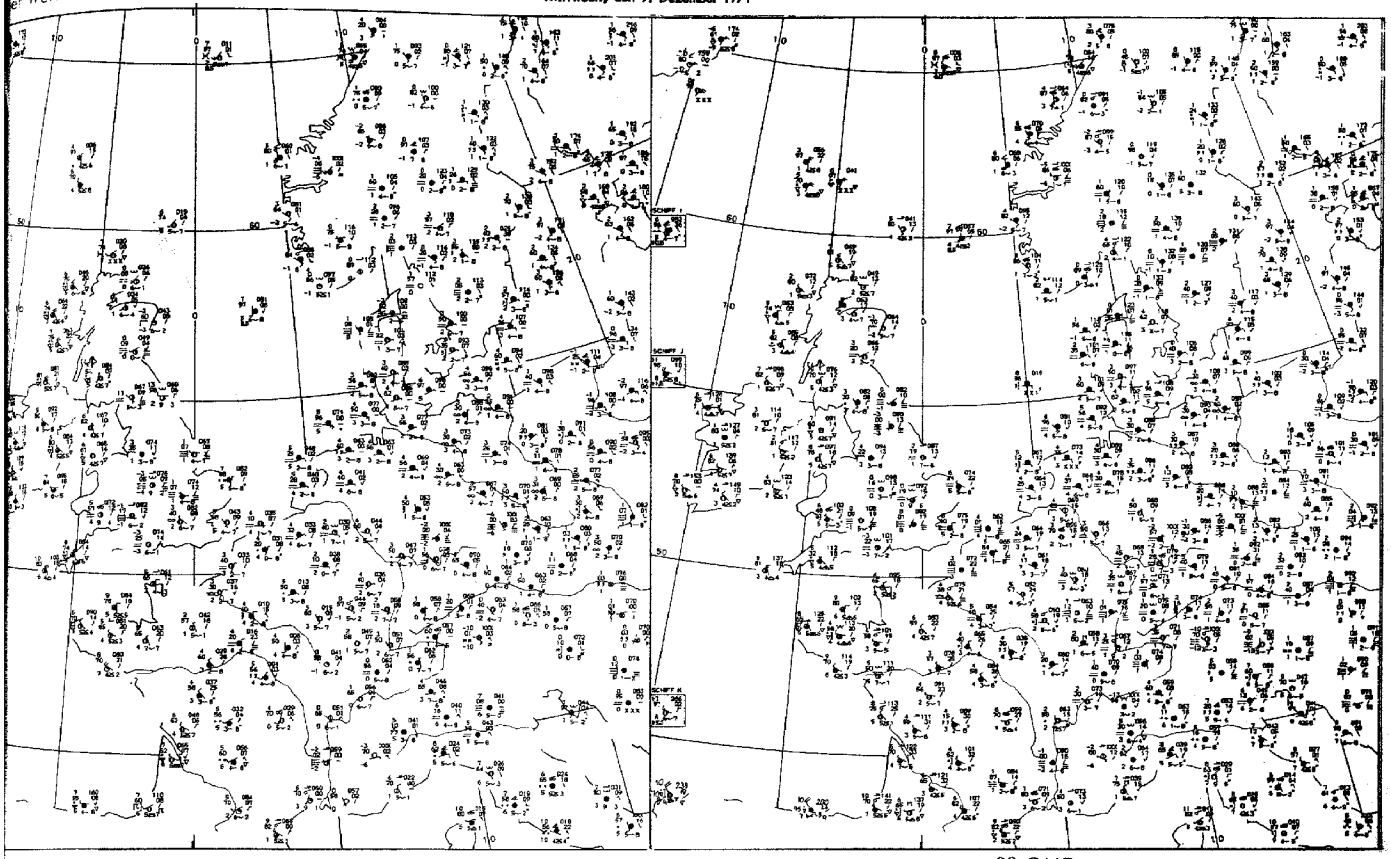
Mittwoch, den 1. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

er Wetterbericht Teil A

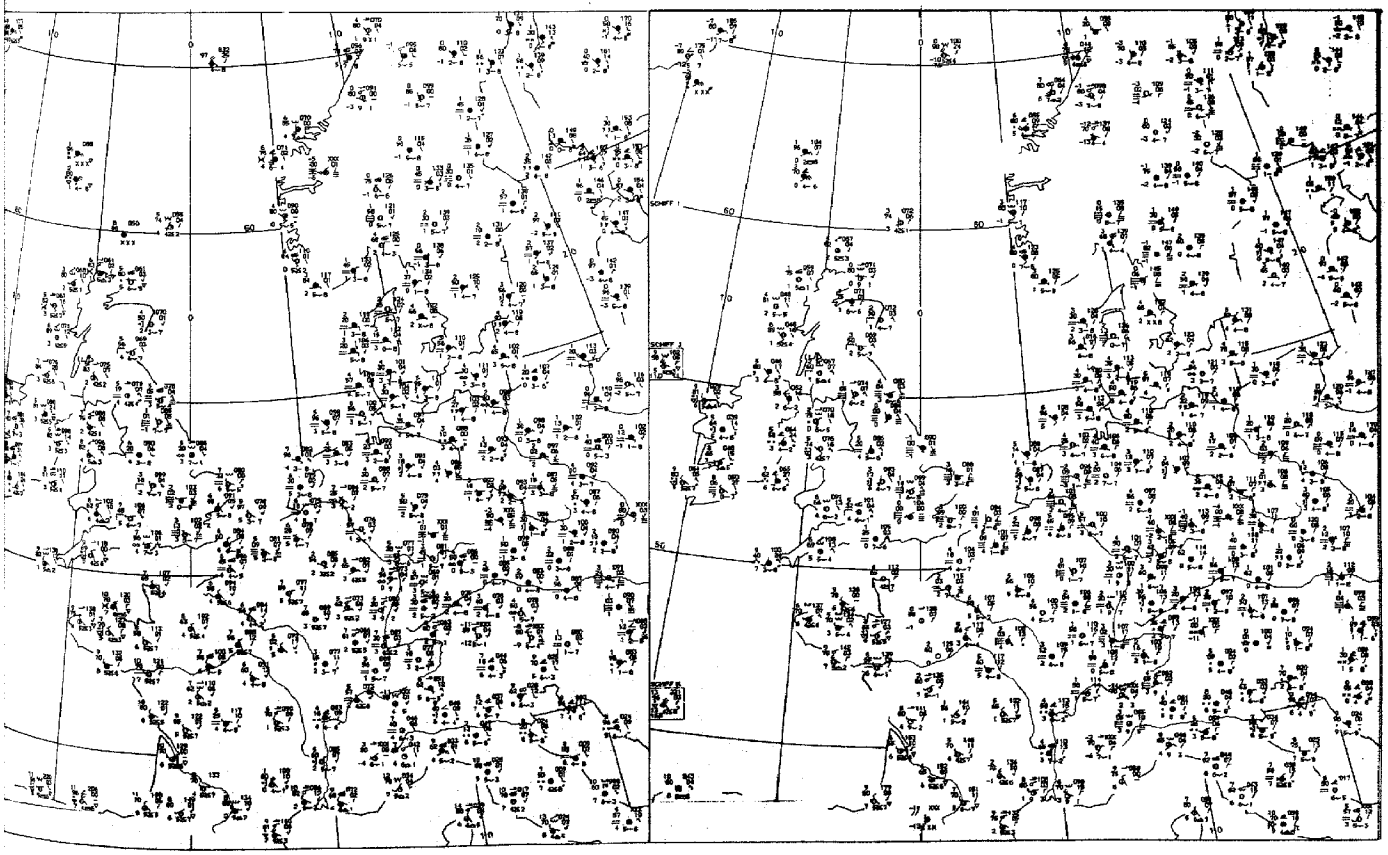
Mittwoch, den 1. Dezember 1971



03 GMT

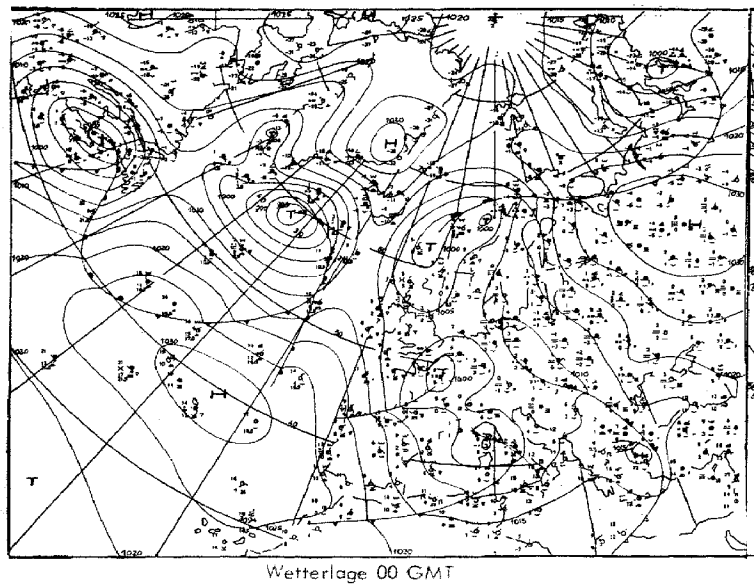
09 GMT

Bodenwettermeldungen

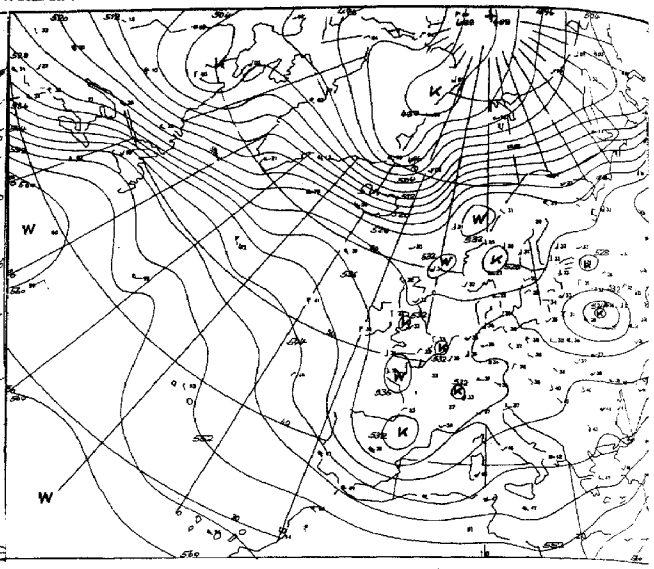


15 GMT

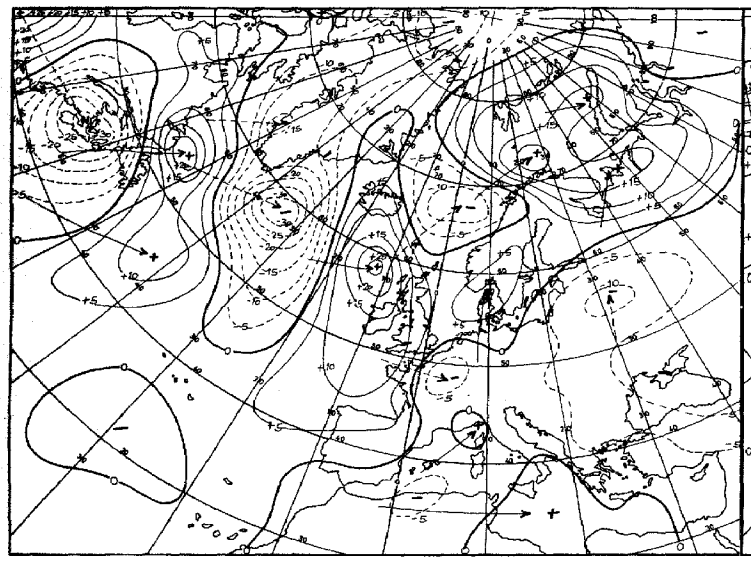
21 GMT



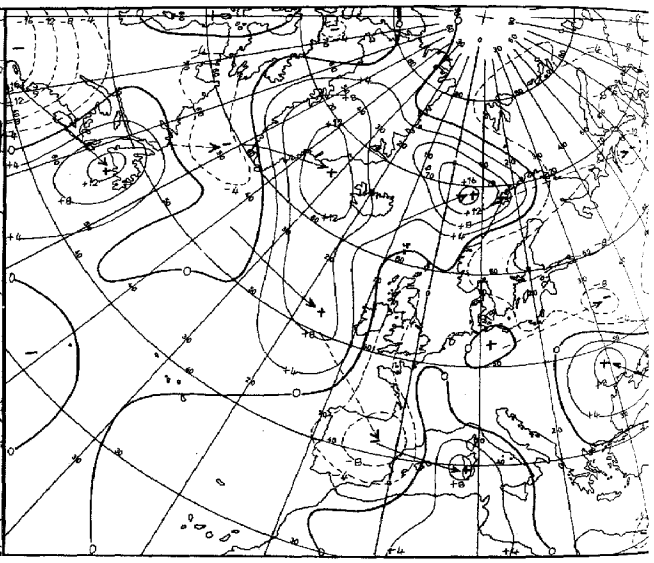
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

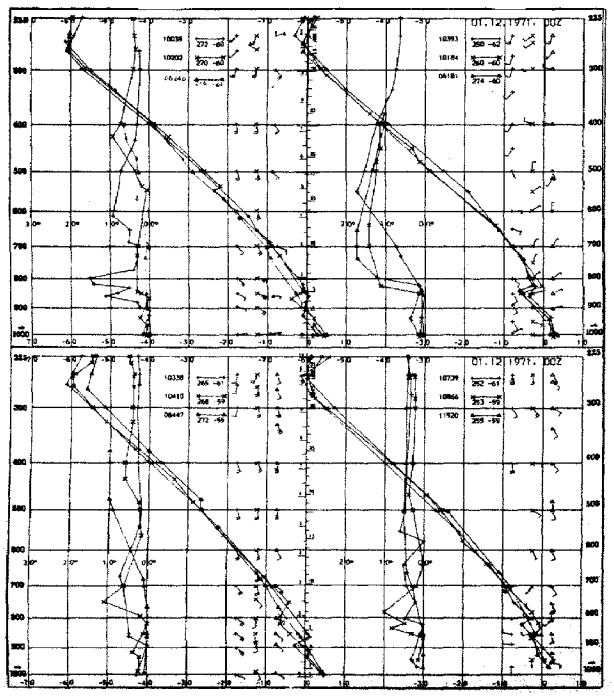


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



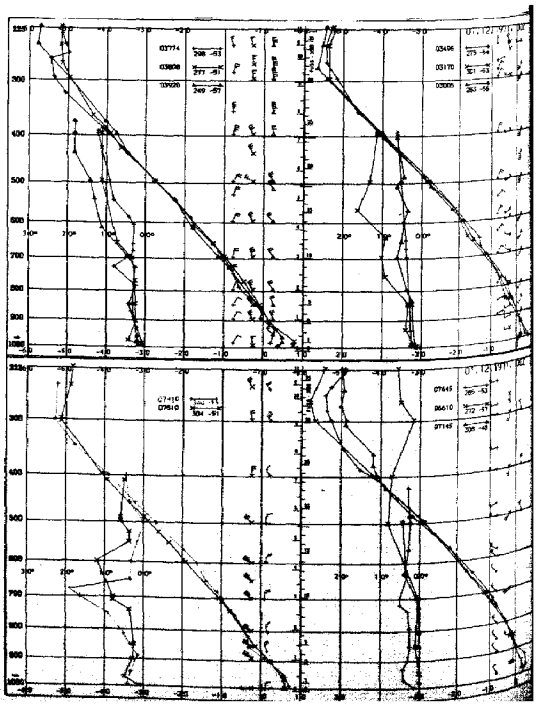
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

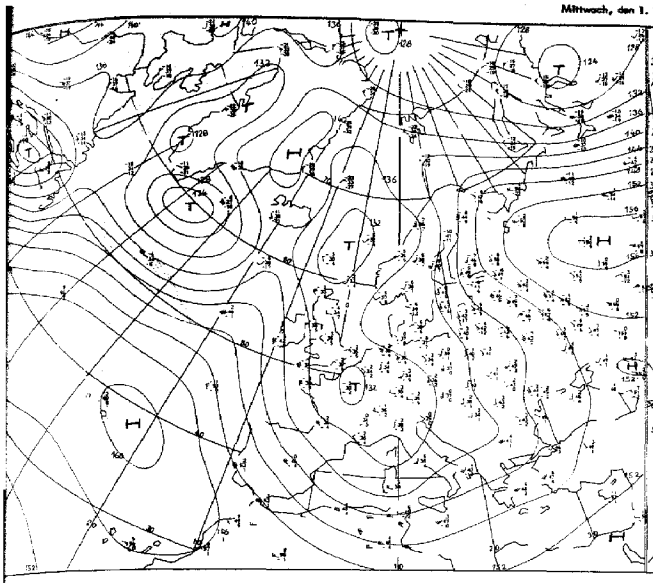
Karten 1:60 Mill.



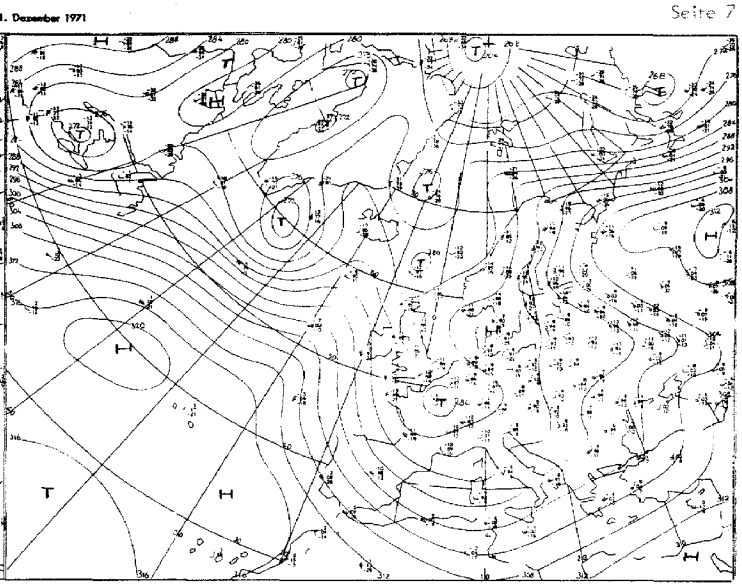
Aerologische Diagramme

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

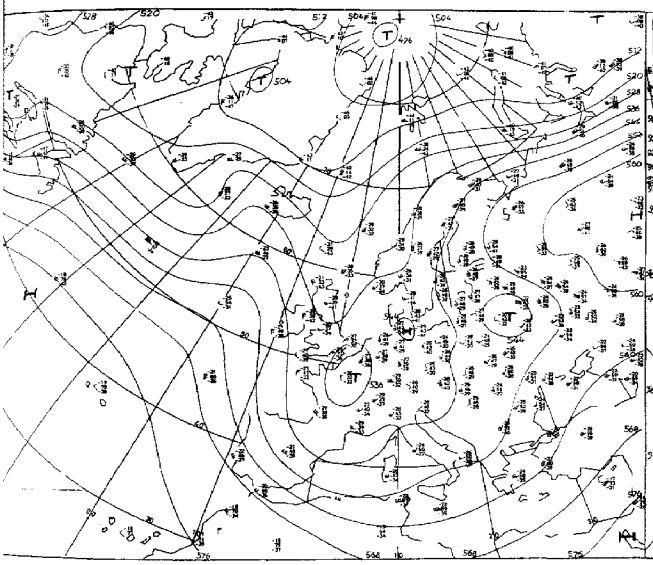




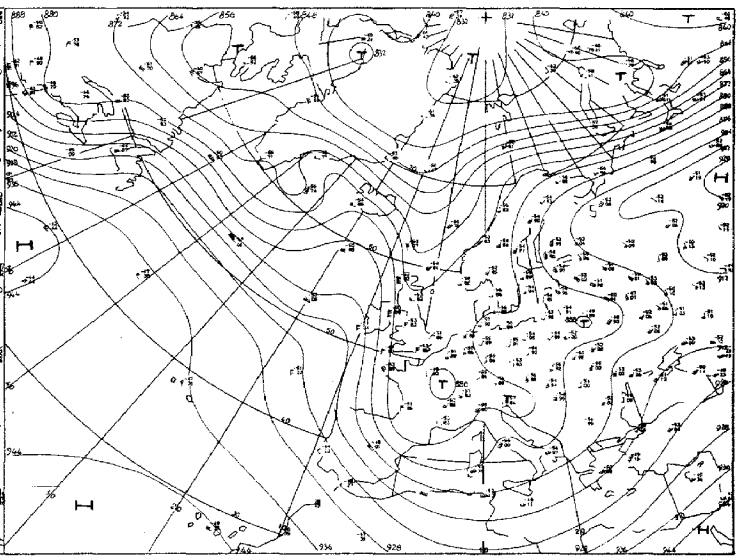
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



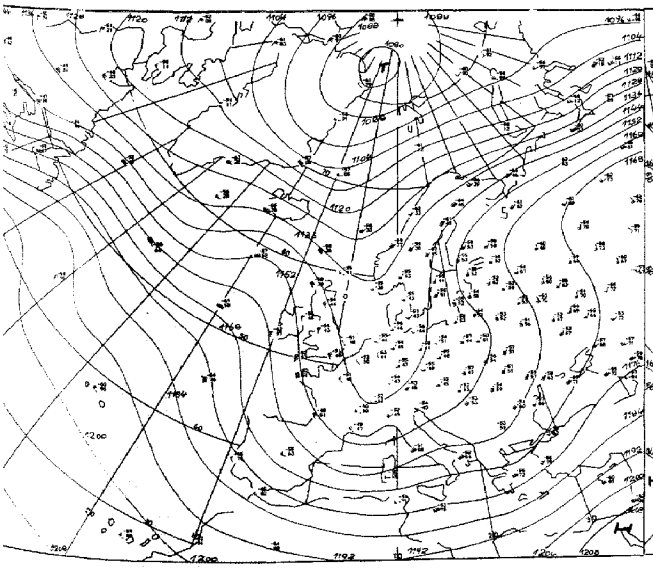
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



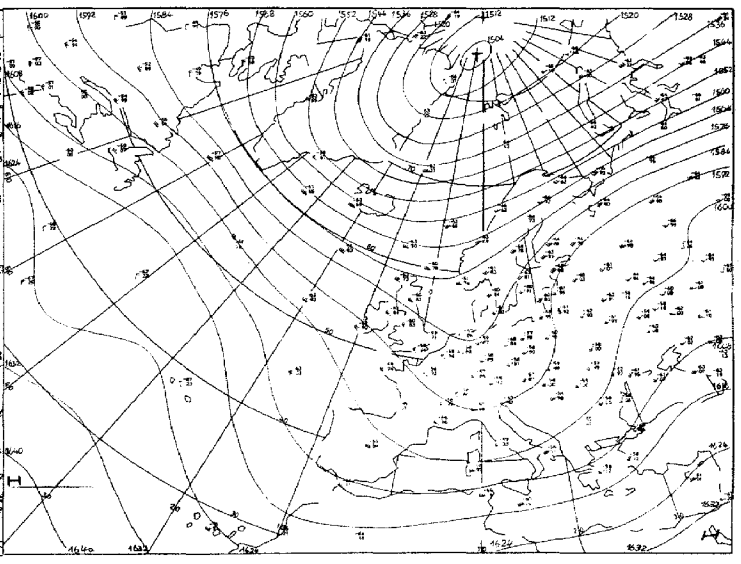
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



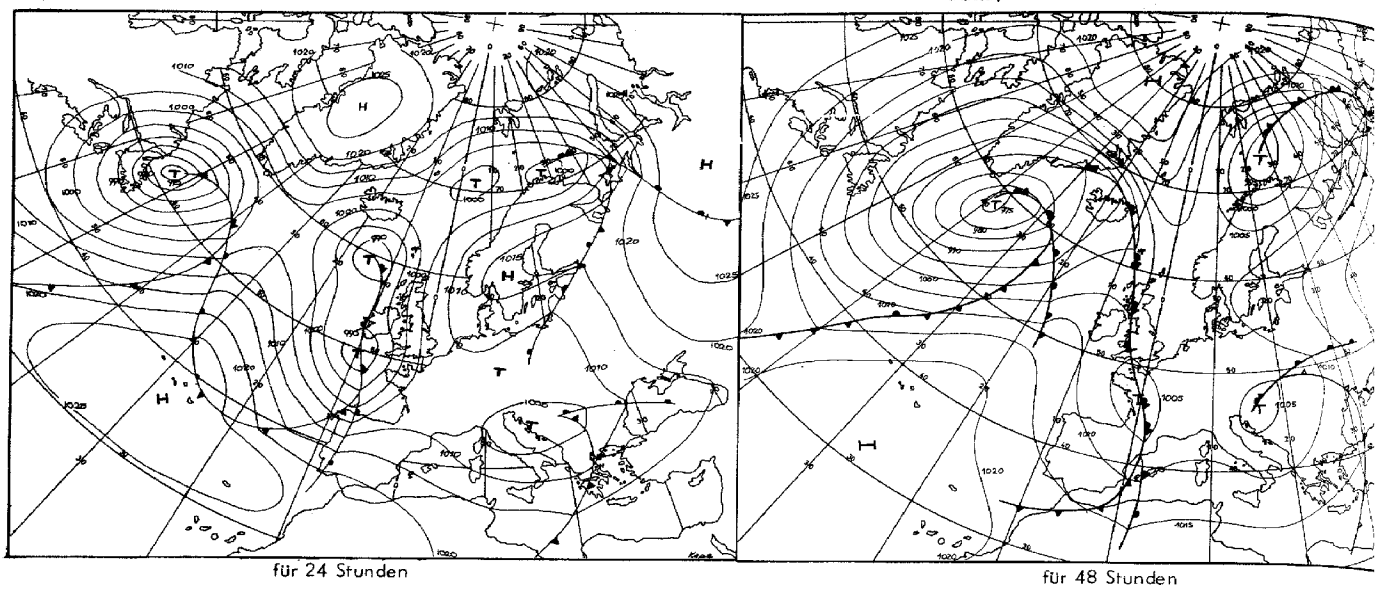
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

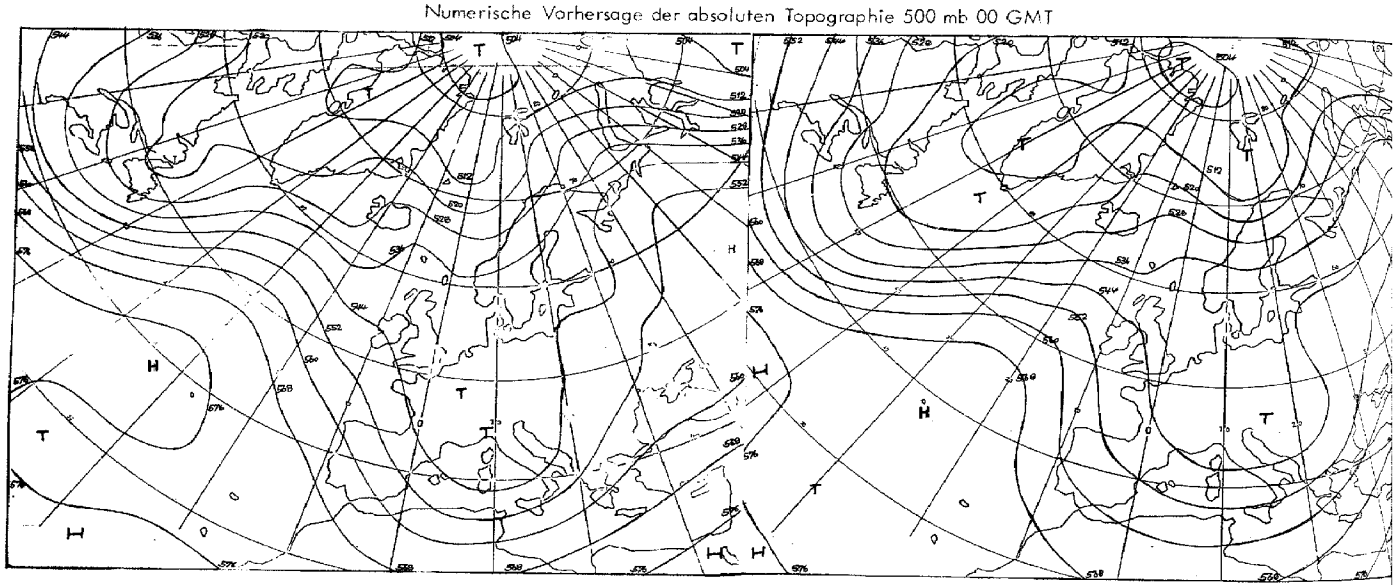
Mittwoch, den 1. Dezember 1971



für 24 Stunden

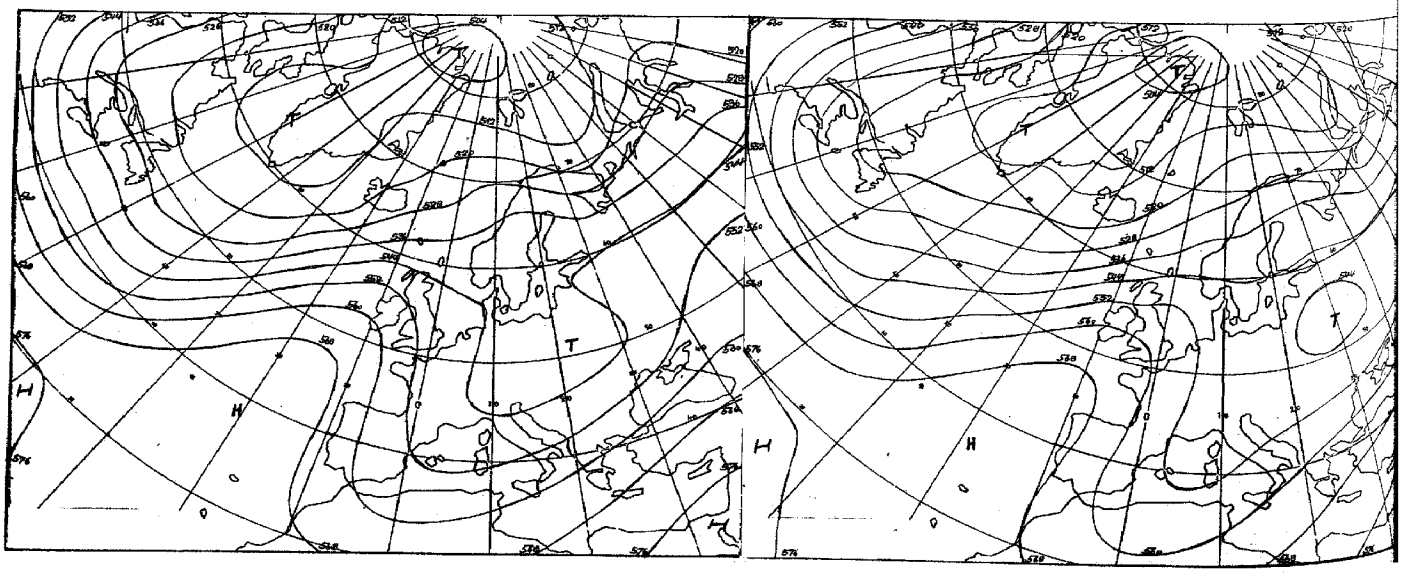
für 48 Stunden

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 96 — Mittwoch, den 1. Dezember 1971 — Nr. 335

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ o PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ o PP	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	7RR–
Helgoland	4	015						81015	5010-	07704	863--	03400			
List	27	020						80807	5610-	09203	855--	02301			
Husum	3	029						80905	60022	07603	864--	02400			
Schleswig	44	035	70804	58102	08602	754--	01400	70806	62022	08504	755--	01400			
Kiel	7	045						80804	5610-	08804	755--	02001			7oo—
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80907	56102	07204	852--	03206	80806	42102	07203	862--	03400			7oo—
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80808	57022	07503	853--	02400	80704	56022	07703	852--	02302			7oo—
Lübeck	13	156						80402	6000-	08303	764--	03203			
Emden-Wolthusen	0	202	80805	40102	06304	862--	04304	80806	40512	06304	862--	03400			7oo—
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80808	65022	06205	864--	03303	80906	56102	06304	862--	03301			7oo—
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81604	60022	04405	756--	03104	81703	60022	04805	756--	03204			7oo—
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80908	50046	04705	855--	02004	81006	56042	05205	855--	02105			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81209	50102	06405	855--	02005	80903	56102	06904	854--	02304			7oo—
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81101	57102	06404	855--	01004	80905	56102	06404	855--	03400			7oo—
Berlin-Dahlem	51	381	80805	30102	07504	862--	02400	80704	20102	07503	862--	02400			7oo—
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80907	42102	07503	863--	01303	80906	26102	07403	863--	01701			7oo—
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81005	70022	04105	856--	02206	81205	70022	04705	856--	02206			7oo—
Bocholt	25	406						81005	3510-	04505	855--	04202			
Essen	154	410	81406	62022	03604	856--	02101	81405	65022	04404	856--	02308			7oo—
Kahler Asten □	835	427	91707	01565	34051	9----	51206	91804	01455	34351	9----	51203			795—
Kassel	158	438	81702	50102	04804	855--	01006	81801	50582	05304	855--	01305			7oo—
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						91703	01454	04101	9----	01307			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71305	60022	04004	756--	02209	71105	60022	04404	755--	02204			7oo—
Koblenz	96	515						81903	40102	04505	855--	03306			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91705	00494	34352	9----	52107	92401	00494	34652	9----	52304			7oo—
Trier-Petrisberg	265	609	81806	60022	03504	5547-	03208	71501	60012	04104	6557-	03204			7oo—
Deuselbach	479	615						70000	56102	03502	763--	01206			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90000	02454	33951	9----	51205	90000	01454	34451	9----	51205			7oo—
Frankfurt, Flughafen	112	637	71101	58105	03903	755--	03107	71001	50602	04703	754--	02207			7oo—
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	61501	57102	05402	65500	50111	71302	56102	05801	756--	50203			7oo—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81903	35502	06451	863--	51101	81901	30505	06451	864--	51400			797—
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70704	56105	03104	754--	02104	70805	40102	03804	756--	00204			797—
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80402	60022	04902	855--	01104	80101	56032	05801	854--	00207			7oo—
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50102	05001	754--	01107			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71103	62015	05902	754--	51104	81302	65022	07002	854--	00205			797—
Regensburg	376	776	82301	58515	06201	864--	00207	60000	60015	06401	854--	50102			792—
Gr. Falkenstein □	1307	791						92505	01494	34954	9----	55202			
Freiburg	269	803	71309	65022	03505	1563-	03103	81303	62212	04304	1567-	02007			7oo—
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82002	15285	05900	863--	00105	82003	20102	06001	863--	01101			797—
München-Riem, Flughafen	529	866	71703	30105	05800	755--	51305	71502	40102	06350	754--	52204			797—
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82204	30532	06201	871--	01107	80000	50025	06301	874--	01102			793—
Feldberg/Schw. □	1486	908	72519	81024	34953	754--	53106	92310	00772	35652	9----	52207	23–31		7oo—
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70303	57102	05702	757--	01108	80203	60602	05702	5747-	01400			7oo—
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91311	01717	86159	9----	59203	91309	01717	85960	9----	60803			7o1—
Hohenpeißenberg □	977	962						82406	50717	35351	873--	51105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92911	00454	35855	9----	55103			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00-06 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	06-09 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18-06 ZZ $T_n T_n$ f_n	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ss	E sss
Helgoland	4	015	81112	56102	08005	853--	03303	81111	56102	09205	855--	04112			7oon4	o4604	oo097	1
List	27	020	80809	5010-	09203	855--	02400	80906	60022	10103	755--	02309			7oon2	o2402	oooo0	1
Husum	3	029	80806	60022	08903	755--	02313	80906	50102	09904	855--	02210			7oon2	o33o1	ooooo	1
Schleswig	44	035	80904	62032	09204	855--	01306	80804	62022	10204	855--	02111			7oon2	o28o2	ooooo	o
Kiel	7	045	80908	5710-	09305	755--	03305	80904	40102	10305	755--	04210			7oon3	o36o2	ooooo	o
Norderney	13	113	80911	45102	07304	864--	03308	81008	30102	08604	763--	03213			7oon4	o36o3	oo016	o
Bremerhaven	7	129	80906	36102	07603	862--	03304	70805	30102	08304	754--	03207			7oon3	o4oo3	ooooo	o
Cuxhaven	5	131	80909	58102	08104	755--	03303	80909	26102	08604	855--	03205			7oon3	o34o3	ooooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80707	56102	08203	853--	02305	80705	30102	08903	854--	02207			7oon3	o38o3	ooooo	o
Lübeck	13	156	80704	6002-	08904	755--	03206	80603	60022	09405	755--	02205			7oon3	o34o2	oooo8	o
Emden-Wolthusen	0	202	80906	40202	07004	863--	03307								797o4	o3oo4	97oo5	1
Emden-Hafen	6	203						80809	23102	08304	863--	03213						
Bad Lippspringe	151	430	80907	5610-	05503	855--	01105	89901	58102	07103	755--	01214			7obo3	o4oo3	ooooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	80806	56102	07104	862--	03308	80906	30102	08004	854--	03109			7oon4	o48o4	ooooo	1
Soltau	77	235	80804	2510-	07603	854--	03204	80904	20102	08503	862--	03209			7oon3	o42o3	ooooo	1
Lüchow	35	253	80905	2510-	07804	863--	02306	80703	20202	08803	853--	02210			7oon3	o45o3	ooooo	1
Lingen	21	305	80804	50102	06204	755--	02207	80805	40102	07404	854--	02212			7oon4	o44o1	97ooo	1
Münster	64	313	81303	56102	05505	756--	02208	71002	30102	06805	755--	02213			7oon5	o52o3	ooooo	1
Osnabrück	95	317	81004	43102	06304	756--	02308	81003	30102	07804	756--	02215			791o4	o47o3	91ooo	1
Gütersloh	72	320	80605	56042	06104	855--	02208	80704	37042	07505	856--	02315			797o4	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	80902	4010-	06304	855--	01205	80901	40102	07704	755--	01214			7oon4	o51o3	ooooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81306	50512	07504	853--	02306	80905	35515	08603	853--	02211			797o3	o52o3	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81202	40512	07204	854--	03308	80000	40505	08104	854--	04210			797o4	o42o3	97ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	80704	14582	08003	861--	02004	80802	16516	09003	862--	02210			7o7o3	o44o2	97ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80804	22512	08102	863--	01306	80905	20515	08603	862--	02306			797o2	o42o2	97ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11404	56102	05403	15600	01207	70801	40101	07003	756--	02216			7oon3	o495o	o2ooo	o
Bocholt	25	406	81003	35102	05505	856--	03209	81103	37102	06905	756--	03216			791o4	o44o4	o2ooo	1
Essen	154	410	41304	70022	05403	45600	02209	41805	35102	06804	45600	01215			7oon3	o48oo	o2ooo	1
Kahler Asten □	835	427	91303	01495	35051	9----	51209	92104	01414	36251	9----	51214			79552	5o653	95ooo	924oo
Kassel	158	438	80000	50106	05904	855--	02205	73502	50102	06804	755--	01209			797o4	o46o3	97ooo	1
Göttingen	176	444	80903	40505	06603	855--	01208	80000	35502	07903	873--	01213			797o3	o43o2	97ooo	1
Braunlage	607	452	81902	1556-	07251	873--	51205	80903	30245	08151	854--	51209			79152	oo352	91ooo	6o7oo
Aachen	202	501	30902	5810-	05002	35500	01207	71802	40101	06903	6557-	02219			797o2	o4452	o2ooo	1
Nürburg	626	510	91305	00474	05101	9----	01209	91404	00454	06901	9----	01216			794oo	o12o1	o2---	591oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71205	60022	05304	755--	02209	71504	50102	06603	755--	01213			7oon3	o44o2	o1ooo	1
Koblenz	96	515	81106	40102	05405	855--	02109	71103	30102	07205	755--	03218			7oon5	o51--	97ooo	o
Marienberg	547	526	91509	01454	05500	9----	00206	71401	07424	07001	752--	01213			791oo	oo6oo	94ooo	7o6oo
Gießen	186	532	60701	56102	05802	65500	01207	80602	40102	07401	755--	01215			7oon2	o26oo	ooooo	1
Bad Hersfeld	212	542	80303	5610-	06303	855--	02209	80000	45102	07803	754--	01214			7oon3	o39o2	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	82901	57104	35052	862--	52305	83602	57102	36252	862--	52212			7oo52	51352	ooooo	714oo
Trier-Petrisberg	265	609	71706	50102	04903	755--	03208	32011	60012	07104	28340	02221			7oon3	o36o1	o1ooo	1
Deuselbach	479	615	62005	59012	04502	46341	01210	70000	64031	05902	753--	01213			7oo1	o245o	o1ooo	591oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90000	03454	35350	9----	50208	80000	43284	36400	871--	50211			7oo51	5o352	91ooo	72ooo
Frankfurt, Flughafen	112	637	70501	50106	05603	754--	02309	70503	45102	06803	754--	02213			797o2	o38o1	97ooo	1
Darmstadt	133	639	70904	50102	05504	755--	02307	70904	58022	06405	755--	01209			7oon3	o4651	ooooo	1
Würzburg	259	655	81102	50102	06601	3557-	00208	73602	28102	07901	3577-	00312			7oo1	o3o5o	ooooo	1
Bad Kissingen	216	658	83302	35102	05902	853--	02105	83301	47102	07702	865--	01217			7oo2	o36o2	ooooo	1
Coburg	337	671	80000	62022	06501	754--	00207	80000	57102	07702	755--	00213			7oo1	o26o1	ooooo	1
Bamberg	239	675	80000	50102	06901	755--	01104	82001	50102	07902	5552-	01211			7oo1	o31o1	ooooo	1
Hof	567	685	82202	25105	06951	863--	52305	80401	57503	08651	863--	52216			79751	oo351	97ooo	6o2oo
Weiden	438	688	81102	59025	06900	864--	51305	80101	60022	08000	864--	51211			797oo	o125o	97ooo	591oo
Berus	363	704	81202	60022	04603	855--	03206	01202	00460	06602	00900	02215			7oon2	o31o1	o1ooo	1
Selbach/Saar	431	705	81001	50106	04502	863--	02206	90603	01454	06101	9----	01214			792o1	o22o1	o1---	591oo
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40705	10102	04902	456--	01209	20606	02444	06301	25700	01212			797o2	o3651	91ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71203	3010-	05003	3657-	00302	70000	35102	06703	6563-	01217			7oon3	o35o2	ooooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71308	5803-	03802	3557-	01205	61306	65022	05202	6557-	02316			791oo	o135o	91ooo	6o1oo
Karlsruhe	114	727	70000	23106	05802	3567-	01106	70703	30102	07502	65501	01217			797o1	o2851	97oo4	1
Mannheim	97	729	43502	2010-	05801	15531	50204	73602	22102	07002	58541	02213			7oooo	o3852	oooo4	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52602	56102	06601	15530	00208	60000	20102	07501	45530	50208			7oo5o	o1852	oo---	591oo
Ohringen	276	742	70602	56101	05701	755--	00306	30801	57101	07101	15631	00213			7oo1	o2351	ooooo	1
Ansbach	413	755	81102	45712	07000	854--	51203	71102	20107	08101	3533-	00212			7975o	o1551	97ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50712	06001	755--	00400	70503	30107	06702	5557-	01309			791o1	o1o51	91ooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80802	62022	07701	855--	50205	81302	40102	07903	855--	01211			797o1	o28o1	97ooo	1
Regensburg	376	776	80000	60025	07101	755--	00307	81503	45102	08101	855--	00210			792o1	o11oo	92ooo	591oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	92503	01494	35755	9----	56208	92303	01494	36555	9----	56209			7oo55	5o855	ooo71	926oo
Freiburg	269	803	70000	62026	04904	7097-	03205	33602	58101	05904	11541	02209			797o4	o51o3	97o1o	1
Freudenstadt □	797	815	30000	6801-	35350	35640	50203	51901	70021	35950	15630	50211			7oo51	ooo53	97ooo	738oo
Klippeneck □	973	818	51506	65515	35900	4533-	51103	61404	89025	36700	15331	50209			79752	5o655	97oo6	722oo
Tübingen	370	826	70000	4010-	07500	65541	50310	70000	35102	08701	7553-	00213			7oooo	o1352	ooooo	6o3oo
Stötten	734	836	51603	70012	06600	2672-	51207	70000	65032	07202	35632	50211			7oo51	5o851	97ooo	71ooo
Ulm	522	838	83102	56102	06301	755--	01304	73102	01442	07950	756--	51212			7oooo	oo451	92ooo	5o2oo
Augsburg	477	852	81903	20102	06401	864--	00306	82004	16692	07402	873--	01211			797oo	oo7oo	97ooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	71603	40237	06700	755--	51204	82005	56102	07302	854--	01211			79752	5o152	97ooo	1
Mühldorf	401	875	80000	25102	06601	863--	01306	81001	35102	07701	864--	01313			797oo	oo2oo	97ooo	1
Passau	409	893	82602	56515	06900	874--	00305	82402	57105	08401	854--	50218			794oo	o17oo	94o53	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	71804	82287	35952	1537-	52204	61802	83012	36852	15341	52309			79353	53o54	93o41	75697
Konstanz	399	929	83002	56106	06402	855--	01103	70000	15102	07203	6623-	01208			797o1	o2852	97oo3	1
Friedrichshafen	401	934	80104	61036	06302	6567-	01105	70404	35102	07103	757--	01208			797o2	o3161	97oo1	1
Kempten-Lenzried	705	946	71401	7002-	07450	756--	51304	71302	70022	07901	756--	50110			7oo5o	o1651	ooooo	5o3oo
Oberstdorf □	810	948	80000	65022	36100	8087-	51302	80902	70782	37001	856--	51113			7oo5o	oo452	ooooo	7o4oo
Zugspitze ■	2960	961	31409	89027	85961	15-42	62501	41417	70410	86360	35-42	62205			7o261	579--	o3oo4	96oo4
Hohenpeißenberg □	977	962	82304	58717	35950	874--	51106	73002	75227	36800	754--	51306			79552	51753	95ooo	7o5o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60707	07250	875--	51305	80000	60027	08000	856--	51210			7925o	5o651	92oo9	71297
Wendelstein □	1832	980	93006	00714	36154	9----	54304	72603	86287	37154	7067-	55210			79255	51755	92o57	73o97
Berchtesgaden	542	997	70000	66032	07600	1583-	50305	32203	07461	09151	15832	51112			7975o	oo251	97ooo	6o3oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	$f_xf_x - f_ef_e$	$f_xf_x - f_ef_e$	7RR--	iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_2v_2$
Helgoland	4	015	81112	50102	09505	755--	04003	71110	56102	10006	755--	03305			700--			
List	27	020	71207	60012	10404	755--	02003	80907	57102	10904	755--	02304			700--			
Husum	3	029	80805	62022	10205	755--	02103	80604	58102	10405	755--	03302			700--			
Schleswig	44	035	80605	56102	10505	855--	03003	80603	30102	10405	755--	04502			700--			
Kiel	7	045	80905	30102	10205	854--	03801	81002	30102	10405	855--	04302			700--			
Norderney	13	113	81107	18102	08704	762--	03101	81107	20102	09304	762--	03306			700--			
Bremerhaven	7	129	81005	30102	09004	854--	03108	81104	26102	09504	854--	03204			700--			
Cuxhaven	5	131	80908	45102	09304	855--	03107	80905	25102	09304	856--	04400			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80804	40102	09304	854--	02004	80804	35102	09704	755--	02204			700--			
Lübeck	13	156	80503	40102	09405	755--	02400	80404	50102	09805	755--	02204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80905	25105	08704	864--	03004	80806	25102	09204	863--	03305			797--			
Bad Lippspringe	151	430	81404	56102	07804	755--	02008	81202	57102	08404	755--	02306			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	80905	30202	08904	864--	03309	80904	23105	09204	862--	03203			797--			
Soltau	77	235	80902	16502	09003	872--	03005	80901	12505	09403	872--	03304			797--			
Lüchow	35	253	80503	18205	08903	854--	02001	80603	15205	09303	863--	02204			797--			
Lingen	21	305	80904	43102	08005	856--	02006	71203	50102	08605	755--	02306			700--			
Münster	64	313	81602	20102	07505	756--	03107	71502	30102	08206	756--	03307			700--			
Osnabrück	95	317	81002	35102	08204	756--	02104	71001	30102	08804	755--	02207			700--			
Gütersloh	72	320	81053	37042	07805	856--	03003	70000	37042	08605	755--	03308						
Bad Salzuflen	98	325	81303	40102	08204	755--	01105	81403	40102	08504	755--	02303			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80905	30215	08903	854--	02203	80503	18202	09303	854--	02304			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	38505	08603	854--	03003	83502	12515	09003	873--	03304			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	80801	11516	09103	861--	02001	80702	12105	09304	862--	02103			791--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80903	15516	08903	862--	02203	80702	13105	09303	862--	02304			792--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71505	40101	07506	756--	03005	71302	58102	08206	756--	04307			700--			
Bocholt	25	406	11401	40051	07707	11500	03207	33101	25050	08407	25701	03207			700--			
Essen	154	410	81402	30102	07705	855--	03108	71001	45102	08206	755--	03307			700--			
Kahler Asten □	835	427	92104	01414	36651	9----	51105	92305	08414	37250	9----	50305			700--			
Kassel	158	438	81402	50102	07504	855--	02007	81702	50102	07905	855--	02304			700--			
Göttingen	176	444	82502	35105	08203	864--	02003	80000	35102	08703	854--	01305			797--			
Braunlage	607	452	81103	40505	08651	853--	52104	80000	12565	08651	871--	52101			797--			
Aachen	202	501	71802	57101	07306	755--	03107	70000	57102	08006	755--	03307			700--			
Nürburg	626	510	81904	60024	07402	872--	02108	62502	70012	08402	652--	02308			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71103	57102	07305	754--	03107	71203	57102	07606	755--	04303			700--			
Koblenz	96	515	81803	30102	07806	755--	03106	71802	50052	08707	785--	03209			700--			
Marienberg	547	526	81302	50104	07801	862--	01108	81502	20102	08101	861--	01204			700--			
Gießen	186	532	80502	56102	07803	755--	01005	83502	57102	08403	755--	01306			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	45102	08404	854--	01007	80000	45102	08704	854--	01301			700--			
Wasserkuppe □	921	544	90000	03492	36951	9----	51007	92703	01494	37051	9----	51301			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71202	60032	07506	755--	03107	60704	65032	08206	58401	03307			700--			
Deuselbach	479	615	70000	64021	06305	753--	02110	52702	70012	07304	22401	01205			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92104	02414	37501	9----	01109	93003	01454	37500	9----	00304			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70505	42102	07705	756--	02108	73604	38102	07705	65530	03301			700--			
Darmstadt	133	639	73605	56052	07306	755--	03111	70604	58022	07807	755--	02305			700--			
Würzburg	259	655	83301	35102	08003	755--	01104	70000	45102	08103	755--	01301			700--			
Bad Kissingen	216	658	83301	57102	08204	864--	01107	70000	59012	08604	755--	00105			700--			
Coburg	337	671	82203	58102	08302	755--	51205	80000	56102	08402	755--	51301			700--			
Bamberg	239	675	80000	58102	08403	5543-	01205	80902	56102	08303	855--	00400			700--			
Hof	567	685	81302	56605	08950	863--	52103	80000	56506	09250	763--	52303			797--			
Weiden	438	688	80000	60022	08401	754--	51005	83503	62022	08901	754--	52304			700--			
Berus	363	704	90406	00454	07502	9----	02211	90406	01474	07403	9----	03201			700--			
Selbach/Saar	431	705	80702	15104	07002	861--	02109	20704	58011	07403	26201	02206			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70505	15284	07403	4623-	03114	90205	02472	07603	9----	02302			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	40052	06905	15631	00203	30607	56051	07306	10941	00204			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40000	60031	05903	30942	03007	30905	50100	06302	20942	00303			700--			
Karlsruhe	114	727	60000	30101	07605	30931	03003	60903	40101	07506	20932	04400			700--			
Mannheim	97	729	63501	25102	07705	40932	02508	63502	40052	07807	35531	03301			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	18102	07902	755--	01107	60000	30102	08003	25572	02302			700--			
Öhringen	276	742	30803	59021	06606	15530	02103	70502	57101	06906	6553-	03201			700--			
Ansbach	413	755	81002	57107	08503	755--	01007	60603	57102	08104	55570	01501			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50107	07004	755--	01007	70304	50102	07204	754--	01301			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82802	32102	08603	864--	01107	80303	50052	08604	3557-	00400			700--			
Regensburg	376	776	81402	56102	08202	855--	00003	80000	45102	08502	754--	00302			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92703	00494	36655	9----	55001	90000	00564	36855	9----	55302			700--			
Freiburg	269	803	30305	62031	06006	11641	03004	63503	57101	06407	48540	03305			700--			
Freudenstadt □	797	815	71801	81024	37002	38530	01004	70000	60022	37403	58531	02204			700--			
Klippeneck □	973	818	71002	89022	36402	28241	01000	70302	75032	37301	38232	00208			700--			
Tübingen	370	826	70000	45102	08802	6563-	01104	60901	40102	08504	25642	02400			700--			
Strötten	734	836	61204	60012	07402	58441	50101	71205	50012	08201	35538	00305			700--			
Ulm	522	838	60404	18104	07502	45532	01001	73402	15102	07903	754--	01305			700--			
Augsburg	477	852	50703	50057	06905	22440	01001	80904	30102	07504	864--	02304			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	70502	50102	07003	756--	01000	80104	40102	07803	864--	02303			700--			
Mühldorf	401	875	60901	45102	07103	11430	01803	81502	50102	07503	764--	01304			700--			
Passau	409	893	83602	59025	08202	854--	00000	80000	59022	08302	864--	00500			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	41803	60031	37250	48-41	50105	80000	02714	37752	88---	52304			700--			
Konstanz	399	929	22802	30101	06605	16301	02801	73002	30051	06006	5567-	02304			700--			
Friedrichshafen	401	934	59901	58052	06006	28542	02804	60103	60012	06306	15541	02302			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60804	65022	06604	48532	00804	70802	66022	07403	785--	00305			700--			
Oberstdorf □	810	948	60000	75027	37004	45706	50807	80103	58032	36809	764--	00301			797--			
Zugspitze ■	2960	961	70000	89014	86658	15-46	61003	71806	89032	87161	15-48	62304			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80903	25417	36800	852--	00000	90706	03474	36900	9----	00101			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	62027	06703	755--	01004	71103	58022	06703	755--	01500			797--			
Wendelstein □	1832	980	92401	01457	36653	9----	53804	72102	01424	37254	75-78	54304			791--			
Berchtesgaden	542	997	62002	81034	07304	18602	00805	72302	75032	07504	756--	00301			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1. Dezember 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d Rpp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d Rpp$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_n T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80913	57102	10906	856--	03309	81108	58102	11306	855--	03104			70006			
List	27	020	80708	30102	11704	864--	03208	80808	30105	12004	864--	03204			70005			
Husum	3	029	80704	30102	10904	755--	03205	80803	20102	11404	854--	03205			70005			
Schleswig	44	035	80602	50102	11304	754--	03209	80901	50105	11904	874--	03206			70005			
Kiel	7	045	81004	58102	10605	855--	03202	80901	58102	11804	855--	03212			70005			
Norderney	13	113	81108	30102	10204	765--	03209	81106	30505	10604	765--	03204			70004			
Bremerhaven	7	129	80904	38102	10504	855--	03310	81204	36505	10904	855--	03104			70004			
Cuxhaven	5	131	80805	26102	10304	856--	03210	81302	30102	10704	856--	03204			70005			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80803	50102	10404	756--	02307	80904	50106	11004	855--	02106			70005			
Lübeck	13	156	80604	40102	10704	754--	02209	80604	40102	11204	764--	02205			70005			
Emden-Wolthusen	0	202	81002	25102	10104	863--	03209	70707	25102	10304	756--	03202			79705			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81201	56102	09004	755--	02206	80000	50102	10103	755--	02210			70005			
Bremen, Flughafen	3	224	80903	30215	10004	855--	03208	81004	40102	10604	856--	03106			79705			
Soltau	77	235	80903	10515	10303	872--	03208	80901	08585	10903	871--	03207			79704			
Lüchow	35	253	80602	20516	10203	872--	03209	80902	20515	11003	872--	02208			79204			
Lingen	21	305	20904	35102	09504	25600	02209	70903	20101	10402	756--	01209			70005			
Münster	64	313	70302	35102	09505	755--	03213	01702	20101	10204	00900	03207			70006			
Osnabrück	95	317	80901	22102	09904	757--	03211	70000	20102	10403	757--	02206			70004			
Gütersloh	72	320	70502	35042	09605	756--	03210	70902	25042	10504	756--	03208			70006			
Bad Salzuflen	98	325	80701	30102	09804	755--	02212	80401	25102	10803	755--	02209			70004			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80504	12515	10303	871--	03210	80503	18105	11003	861--	03207			79104			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80603	20205	09903	862--	03209	80603	12504	10603	871--	03206			79404			
Berlin-Dahlem	51	381	81002	25202	10503	861--	02211	81302	25102	11303	862--	02108			79104			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81003	20105	10103	862--	02108	81002	17102	10803	862--	02307			79203			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71002	58102	09405	756--	04212	71101	56101	10303	756--	03209			70007			
Bocholt	25	406	10904	15100	09605	15600	03211	00902	08444	10402	00900	01207			70007			
Essen	154	410	79902	40052	09505	755--	01212	61402	57101	10104	65700	01205			70006			
Kahler Asten □	835	427	83005	35284	38051	862--	51308	83103	58102	38951	861--	51212			70050			
Kassel	158	438	81702	56022	08904	755--	02310	80000	56102	09704	855--	02208			70005			
Göttingen	176	444	81101	30102	10003	854--	01212	83501	28102	10803	864--	01208			79703			
Braunlage	607	452	80103	30565	09750	773--	52311	82503	40565	10551	854--	52207			79750			
Aachen	202	501	72402	56102	09405	755--	04213	73101	50102	10205	757--	04208			70007			
Nürburg	626	510	12703	75011	09601	00901	01211	72303	75021	10801	754--	01209			70002			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70602	57102	09005	756--	03314	71103	57102	10005	756--	03210			70007			
Koblenz	96	515	31805	57102	09205	35500	03205	71802	56102	10604	755--	03214			70007			
Marienberg	547	526	91501	03542	09101	9----	01209								70002			
Gießen	186	532	80000	57102	09403	755--	01210	80203	45102	10603	755--	02212			70004			
Bad Hersfeld	212	542	80603	35102	09404	863--	02208								70004			
Wasserkuppe □	921	544	93104	08494	37951	9----	51211	83204	40104	38651	852--	52208			70051			
Trier-Petrisberg	265	609	20601	62011	09803	15501	02212	20604	08440	11500	20930	00212			70007			
Deuselbach	479	615	60000	66022	09102	644--	01215	31406	70011	10701	35400	51212			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92802	01454	38450	9----	50211	72603	56104	39150	754--	51209			70001			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70102	57102	09205	755--	02215	71102	50102	10104	756--	03207			70006			
Darmstadt	133	639	70707	59012	09306	755--	02213								70007			
Würzburg	259	655	80902	45102	09503	855--	01213	82601	42102	10503	855--	02209			70003			
Bad Kissingen	216	658	80000	57102	09503	855--	01207	80000	57102	10703	855--	01212			70004			
Coburg	337	671	80000	45102	09702	755--	50212	80000	40102	10502	754--	00208			70002			
Bamberg	239	675	80000	50102	09902	855--	01215	80000	50102	10802	855--	01208			70004			
Hof	567	685	80602	56506	10350	763--	52311	81302	50505	11151	863--	52207			79750			
Weiden	438	688	80000	60022	10100	754--	52311	83602	59022	11100	864--	52209			70001			
Berus	363	704	90405	00474	09402	9----	02217								70003			
Selbach/Saar	431	705	90704	05451	09201	9----	01213								70003			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90504	03474	09802	9----	02219	80304	15284	10902	762--	01211			70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30403	40101	09004	10941	01217	40000	30101	10003	30931	01211			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40404	56100	08202	30942	01217	40905	56100	09502	40982	01112			70004			
Karlsruhe	114	727	70000	40102	09204	55532	03314	60000	25102	10303	60930	02211			70006			
Mannheim	97	729	70000	20102	09605	7093-	03217	70000	25102	10604	7093-	03209			70007			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73002	56102	09303	756--	01212	80000	56212	10630	855--	01213			70004			
Öhringen	276	742	81003	57101	08604	855--	02315	80701	60012	09803	755--	01211			70006			
Ansbach	413	755	80000	50102	10203	755--	01217	80000	45102	11202	855--	01208			79704			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	08903	855--	01215	80404	56102	10402	855--	51212			79704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	60022	09703	855--	00211	80000	62022	11402	855--	00214			70004			
Regensburg	376	776	83604	56102	09402	755--	51209	80204	56102	10901	755--	51213			70002			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90202	00495	37555	9----	56208	90000	01494	38355	9----	56209			79755			
Freiburg	269	803	83404	40101	08304	664--	03215	90000	07434	09804	9----	03215			70007			
Freudenstadt □	797	815	51201	04441	37850	5093-	51212	40000	04414	39150	4093-	51213			70004			
Klippeneck □	973	818	70910	02462	38351	00902	51214	80806	65024	38851	10947	52205			79702			
Tübingen	370	826	70000	25102	10501	756--	01214								70004			
Stötten	734	836	80000	50102	09601	755--	50212	80202	56102	10701	855--	00311			70002			
Ulm	522	838	83202	20102	09302	864--	01212	83202	30102	10402	864--	01209			70003			
Augsburg	477	852	81004	65022	08804	865--	50211	80505	20102	10403	864--	02213			70105			
München-Riem, Flughafen	529	866	80103	30102	08702	862--	01210	80303	25102	09702	862--	01210			70003			
Mühldorf	401	875	81104	56102	08602	864--	00308								70004			
Passau	409	893	80000	64022	09402	864--	02211	80000	62022	10101	864--	50205			79702			
Feldberg/Schw. □	1486	908	81405	70717	38653	85---	53210	80000	70717	39653	854--	54211			79650			
Konstanz	399	929	82905	30101	08704	864--	03215	73003	30516	10103	76400	03211			70006			
Friedrichshafen	401	934	80106	57102	08304	755--	02217	80203	35602	09903	7552-	02213			70008			
Kempten-Lenzried	705	946	80702	65022	08902	855--	00311								70005			
Oberstdorf □	810	948	80201	50782	37501	864--	00212								79704			
Zugspitze ■	2960	961	83608	89022	87061	20647	62801	93609	00712	87561	9----	61105			70057			
Hohenpeißenberg □	977	962	90603	03474	37800	9----	00310	90309	01704	38451	9----	51109			79701			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81103	56102	08102	864--	01210								79703			
Wendelstein □	1832	980	90601	00454	37855	9----	55205	90603	01434	38655	9----	55208			79153			
Berchtesgaden	542	997	80000	25102	09102	865--	00110								70006			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 — Mittwoch, den 1. Dezember 1971 — Nr. 335

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	
	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10					2584 -62 26 36		
20			2331 -64 24 25	2333 -66 28 40	2334 -63 26 47		
30		2018 -63 26 25	2018 -64 25 22	2020 -62 27 20	2019 -61 25 28	2026 -61 25 29	
50		1810 -59 27 16	1810 -61 24 15	1811 -61 28 22	1810 -60 24 19	1816 -60 24 24	
70		1586 -57 30 09	1587 -59 22 13	1588 -58 28 15	1586 -57 27 19	1590 -56 24 14	
100		1328 -56 25 05	1330 -54 20 08	1329 -54 26 09	1328 -54 27 12	1331 -55 23 19	
150	1146 -55 20 15	1144 -55 21 08	1145 -54 -57 19 13	1144 -53 -59 16 02	1143 -54 -59 21 07	1146 -53 20 24	
200	0890 -57 -59 20 15	0889 -56 -60 19 23	0889 -55 -58 19 08	0886 -55 -59 16 18	0886 -55 -59 15 11	0888 -55 -57 14 17	
300	0700 -40 -43 17 20	0698 -39 -46 17 21	0698 -40 -43 16 19	0696 -39 -45 15 23	0696 -40 -44 17 19	0698 -38 -41 09 12	
400	0543 -27 -34 16 20	0541 -26 -29 16 24	0541 -27 -29 16 21	0538 -27 -29 17 19	0539 -27 -32 27 32	0540 -26 -29 12 09	
500	0291 - 9 -12 14 11	0289 - 9 -12 15 22	0289 - 9 -15 14 19	0286 - 8 -14 16 18	0288 - 9 -14 22 21	0288 - 9 -11 21 06	
700	0137 0 - 8 12 10	0136 - 2 - 4 11 24	0135 1 - 4 12 20	0134 - 4 - 5 18 04	0135 - 3 - 4 28 09	0135 - 2 - 5 26 09	
850	0007 3 1 08 06	0005 4 3 09 06	0005	0003	0004	0004	
1000							
Markante Punkte	185 -54 20 08 250 -59 22 13 433 -35 -38 600 15 20 615 -15 -24 654 -13 -17 689 - 9 -14 755 - 5 - 9 774 - 4 - 8 800 - 2 -17 13 15 820 - 1 -15 832 - 1 - 6 860 1 -10 881 - 0 - 3 896 11 07 900 - 0 - 3 910 - 1 - 1 930 - 1 - 1 003 3 1 08 04	035 -63 26 26 059 -63 107 -56 138 -56 187 -53 227 -60 -63 250 -60 -64 20 14 426 -35 -44 537 -22 -24 547 -23 -24 600 16 24 728 - 7 -10 800 10 23 845 - 1 - 4 868 - 4 - 4 900 12 22 938 2 - 0 965 2 2 006 5 4 08 05	047 -64 078 -60 144 -54 192 -53 -56 250 -60 -62 19 11 373 -44 -47 540 -22 -25 600 16 18 671 -11 -18 800 12 18 860 1 - 3 890 - 3 - 3 900 12 23 999 5 2 11 07	022 31 34 024 -67 031 27 42 036 -65 041 -62 048 26 14 065 -62 090 27 08 096 -58 125 32 10 185 15 03 190 -52 215 24 04 234 -55 -60 250 -59 -63 20 20 253 -60 -64 324 -51 -55 433 -34 -40 483 -29 -31 561 -21 -23 600 16 16 660 16 24 740 14 12 748 - 4 -15 791 - 6 - 8 800 18 10 817 - 6 - 6 881 17 08 914 1 - 3 930 1 - 1 985 4 2 15 08	034 -64 039 25 16 040 -63 044 -63 051 -61 066 -62 076 -59 080 26 09 104 -56 114 -58 140 27 20 147 -54 180 -53 203 -54 -59 20 07 221 -53 -57 250 -61 -64 17 33 279 -59 -62 550 -21 -27 575 -20 -20 600 16 32 638 -13 -18 748 - 7 - 9 800 - 3 - 8 27 13 819 - 5 - 5 868 28 08 885 27 06 940 3 0 967 2 0 18 02	033 -63 25 33 194 -53 21 25 250 -59 -61 17 13 285 -58 -60 397 09 13 466 -29 -33 600 15 07 636 -14 -14 689 20 05 779 - 3 -13 31 14 800 29 12 815 - 1 - 6 831 - 0 - 8 834 27 10 864 - 3 - 3 942 1 - 1 18 02	
Tropopause	272 -61 -63 22 09	270 -61 -64 30 17	265 -61 -64 19 10	268 -59 -63 17 24	252 -61 -65 17 33	253 -60 -62 17 12	
Max-wind							
30/50			0313	0313	0315		
50/100		0432	0431	0432	0433	0436	
100/200		0442	0442	0444	0443	0444	
200/300	0603	0603	0604	0606	0604	0606	
300/1000	0536	0536	0536	0535	0535	0536	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	21.6	27.0	22.5	24.6	24.0	23.4	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 22	27 32	26 62	26 30	26 16	26 28	25 33	25 23			
km											
26.4			26 68								
23.7			26 38		26 22	26 28					
20.7		28 30	28 26	27 28	26 30	26 26	24 27	25 23			
18.3	26 20	29 20	28 16	27 16	27 16	26 17	23 19	23 20			
15.9	27 12	31 12	28 11	31 18	28 16	26 19	22 15	22 14			
13.5	24 07	33 09	24 05	32 08	27 15	25 21	22 09	21 07			
12.0	23 05	30 06	24 04	34 07	27 15	25 14	22 15	21 08			
10.5	24 07	22 05	20 07	12 04	14 08	19 12	21 20	20 09			
9.0	21 08	17 14	17 15	15 06	16 28	19 16	21 14	20 08			
7.2	20 17	17 31	17 16	16 23	16 28	19 13	21 11	17 04			
5.4	16 15	15 19	16 14	16 27	16 20	19 10	11 08	11 07			
4.2	15 20	14 19	16 11	16 17	17 07	19 08	10 09	13 12			
3.0	14 11	13 21	15 12	18 12	19 14	10 07	12 14	13 11			
2.1	12 14	13 21	12 15	20 11	28 06	21 08	12 13	14 12			
1.5	11 10	13 20	11 16	17 07	31 07	26 06	12 10	14 13			
0.9	11 08	12 18	11 11	16 10	19 02	21 04	14 11	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
			2640 26 68								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	
	HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder TT $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	$P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10	2870 -71 25 78	2872 -76 24 66	2977 -70 27100	2988 -65 25 90	3009 -62	3016 -60 26110	
20	2561 -71 26 59	2568 -72 26 53	2567 -71 27 58	2571 -68 25 57	2582 -64 25 44	2586 -62 25 54	
30	2321 -69 26 46	2326 -68 26 39	2325 -69 26 35	2327 -68 26 40	2334 -63 25 42	2337 -64 26 44	
50	2013 -65 25 26	2016 -65 26 24	2014 -64 25 24	2017 -63 26 21	2020 -62 26 26	2023 -62 26 27	
70	1806 -62 26 20	1810 -62 23 21	1807 -62 27 16	1808 -62 29 24	1811 -60 26 20	1814 -60 26 18	
100	1585 -61 25 10	1587 -58 30 16	1585 -60 29 11	1586 -58 29 14	1587 -57 27 16	1589 -57 27 19	
150	1329 -56 28 08	1331 -53 31 10	1328 -55 28 06	1329 -54 31 11	1328 -54 28 15	1331 -54 26 16	
200	1145 -55 23 02	1146 -55 32 06	1145 -55 -61 17 05	1144 -55 -62 00 00	1143 -53 -59 21 06	1145 -52 20 14	
300	0890 -56 -59 20 09	0890 -54 -53 16 26	0889 -55 -61 15 10	0888 -55 -60 13 13	0884 -56 -61 17 34	0888 -57 -62 21 20	
400	0700 -41 -44 19 14	0699 -39 -44 16 20	0699 -40 -49 15 19	0698 -40 -47 14 23	0695 -41 -47 18 30	0698 -40 -47 20 16	
500	0544 -27 -38 15 12	0541 -26 -33 17 20	0542 -28 -40 13 06	0541 -27 -38 14 20	0539 -31 -37 17 20	0541 -26 -32 20 05	
700	0292 - 8 -24 12 33	0290 - 9 -16 15 15	0289 - 8 -17 12 07	0289 -10 -21 17 14	0289 -11 -11 14 12	0289 -10 -11	
850	0138 - 7 - 7 11 14	0137 - 6 - 6 12 10	0134 -5 - 6 10 06	0137 - 1 - 5 22 04	0137 - 2 - 4 36 03	0137 - 3 - 3	
1000	0008 4 3 09 08	0007 4 3 09 08	0001 3 2 08 04	0006	0006	0006	
Markante Punkte	oo7 -67 25 96 oo9 -71 o16 -73 o23 -72 o48 -64 135 -58 173 -54 193 -54 250 -62 22 02 450 -33 -39 513 -26 -37 560 -22 -30 600 14 16 672 -11 -31 737 - 5 -39 770 - 3 -27 800 12 11 805 - 1 -33 834 1 -18 846 - 7 - 7 860 - 6 - 6 898 11 17 925 - 1 - 6 978 3 1 005 5 3 06 04	043 -65 105 -58 143 -57 210 -55 340 -49 -55 430 -34 -38 492 -27 -35 545 -22 -28 600 15 18 620 -16 -21 743 - 5 -13 790 - 2 - 6 800 13 13 825 - 7 - 7 900 12 10 902 12 11 940 0 - 1 952 0 - 1 009 4 3 08 06	005 -69 25 90 017 -72 036 -66 047 -64 094 -60 142 -55 220 -55 -61 250 -61 -66 15 06 262 -61 -66 520 -24 -36 575 -19 -21 600 12 05 652 -12 -17 688 - 9 -18 800 10 06 828 - 0 - 5 854 - 6 - 6 889 - 5 - 5 900 09 05 901 09 05 002 4 2 08 04	029 -67 031 -69 036 -66 048 26 20 059 -62 068 29 25 083 -62 096 -58 118 -58 155 -54 160 31 12 221 -56 -63 250 -58 -64 11 13 284 -58 -63 378 -43 -49 450 14 28 456 -32 -40 558 -20 -40 600 16 19 660 -13 -29 750 17 07 763 - 6 -10 800 22 06 827 - 2 - 7 840 23 05 860 - 1 - 5 877 - 3 - 3 884 20 03 910 - 2 - 2 962 3 - 1 989 4 2 15 04	029 25 48 036 27 18 038 -64 042 26 38 058 26 14 083 -58 090 -59 169 -52 219 19 03 250 -55 -60 16 10 355 18 38 443 -35 -41 476 -34 -40 534 -27 -31 565 -24 -24 600 15 15 653 -14 -15 675 -12 -12 12 14 769 - 6 - 9 800 26 04 823 - 4 - 4 31 02 869 04 04 884 07 04 943 4 0 969 3 2 14 01	o15 -63 26 63 018 -62 042 -64 078 26 16 122 27 21 167 -52 25 12 250 -59 -64 20 18 304 -56 -61 21 20 420 -36 -43 507 -26 -32 20 05 555 -22 -25 600 679 -10 -12 718 - 9 -10 778 - 4 - 7 800 806 - 3 - 5 827 - 5 - 5 944 3 1 22 02	
Tropopause	252 -62 -65 22 03	250 -60 -65 18 07	242 -62 -67 15 06	266 -60 -65 12 15	274 -60 -65 16 32	269 -61 -66 21 19	
Max-wind		015 26 74	012 27 120	014 -69 25 94			
30/50	o308	0310	0311	0310	0314	0314	
50/100	o428	0429	0429	0431	0433	0434	
100/200	0440	0441	0440	0442	0444	0444	
200/500	0601	0605	0603	0603	0604	0604	
500/1000	0536	0534	0541	0535	0533	0535	

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	24.6	20.1	29.7	26.1	23.7	24.9	13.5	21.9				
Gipfelpunkt ddfff	25 53	29 20	26 75	26 62	25 42	27 52	22 14	27 31				
km												
26,4			26 65									
23,7	26 49		26 4o	26 46	25 42	27 44						
20,7	27 33		27 35	27 25	25 24	27 3o						
18,3	29 23	3o 2o	27 12	29 2o	27 23	27 26		27 28				
15,9	29 17	3o 22	3o 18	3o 21	29 14	27 18		27 22				
13,5	3o o8	32 11	33 o9	33 24	29 14	24 12	22 14	27 1o				
12,0	3o o6	33 o8	31 o6	36 16	29 o6	2o 1o	23 11	25 o6				
10,5	25 12	3o o5	21 o3	o9 o6	2o o8	19 17	19 o8	25 o5				
9,0	21 o9	18 14	13 o9	12 19	17 26	19 3o	17 o7	23 o6				
7,2	2o 12	16 16	13 2o	15 27	15 27	17 16	12 o9	11 o8				
5,4	17 1o	17 18	o9 14	15 11	15 14	13 1o	11 o8	1o o8				
4,2	14 12	16 15	o2 o5	18 17	15 o9	1o o6	12 o9	1o 12				
3,0	12 o8	15 11	o6 o5	21 o8	o9 o3	o9 o5	15 1o	12 1o				
2,1	o9 o8	14 o9	o9 o3	33 o5	34 o6	o6 o5	16 13	13 o7				
1,5	1o 13	14 o6	11 o2	29 o6	o4 o5	o3 o3	16 1o	15 o9				
0,9	o9 12	12 o5	1o o3	28 o6	1o o3	o2 o3	14 o8	15 o8				
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde			2o1o 26 85	256o 26 65				12 06				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 335

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 1. Dezember 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	81118	96606	07106	9++++	05211	3++++			795++	
3	10002	81017	96106	07105	9++++	05400	3++++				
6	10002	81118	96106	07106	9++++	05400	3++++			705++	1087+
9	10002	81416	96102	08106	865++	04310	30302				
12	10002	81414	96102	09106	865++	04210	30302			700++	
15	10002	81410	96102	09805	865++	03207	30301				
18	10002	81209	96102	10405	9++++	04206	3++++			700++	1087+
21	10002	81412	96102	10806	9++++	05204	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	81113	97022	07004	9++++	03209	3++03			700++	
3	10003	80918	96102	07005	9++++	04400	3++02				
6	10003	81117	96102	07204	9++++	04202	3++02			700++	1072+
9	10003	81115	96102	08405	6542+	04412	3++02				
12	10003	81111	96102	09006	863++	03406	3++01			700++	
15	10003	81310	96102	09205	854++	04402	3++01				
18	10003	81111	96102	10305	9++++	04411	3++01			700++	1074+
21	10003	81609	96102	10805	9++++	04205	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	81116	97022	08106	9++++	04105	3++++			700++	
3	10004	81016	97022	08105	9++++	04400	3++++				
6	10004	81015	97022	08506	9++++	04304	3++++			700++	1081+
9	10004	81112	97022	09406	865++	04209	30402				
12	10004	81415	97022	09906	865++	05105	30502			700++	
15	10004	81114	97022	10306	865++	04304	30402				
18	10004	81315	97022	11206	9++++	03209	3++++			700++	1084+
21	10004	81214	97022	10405	9++++	04400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

0	10005	80914	97022	06705	9++++	04206	3++01			700++	
3	10005	80917	97022	07006	9++++	02203	3++01				
6	10005	80915	97022	07506	9++++	02205	3++01			700++	1071+
9	10005	80913	97022	08707	855++	03212	30401				
12	10005	80913	96102	09105	865++	04204	30302			700++	
15	10005	80912	96102	09005	865++	04701	30401				
18	10005	80911	97022	10005	9++++	04710	3++01			700++	1071+
21	10005	81111	97022	10605	9++++	04206	3++01				

FS Deutsche Bucht 54.3N 07.8E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	81113	97022	06705	9++++	04208	3++++			700++	
	10007	81115	97022	07005	9++++	03203	3++++				
	10007	80916	97022	07005	9++++	03400	3++++			700++	1085+
	10007	81015	97022	07905	5742+	04209	30302				
	10007	81211	97022	08406	6743+	04105	30302			700++	
	10007	81114	97022	09006	4742+	04206	30302				
	10007	81112	97022	10006	9++++	04210	3++++			700++	1084+
	10007	81410	97022	10206	9++++	04202	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	80712	97022	09805	9++++	03400	30201			700++	
	10006	80706	97022	09806	9++++	05400	3++00				
	10006	80907	97022	09905	9++++	04201	3++00			700++	1055+
	10006	80907	96102	10805	46408	05209	3++00				
	10006	80906	95102	11005	46408	04202	3++00			700++	
	10006	80409	95582	11105	863++	04201	3++00				
	10006	80906	96105	11205	9++++	04201	3++00			701++	1056+
	10006	81104	97025	11905	9++++	04207	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70333	01004	80936	95737	97401	833++	00743	05800	10545	30705	03007
99620	70331	01034	80741	95637	93802	872++	00736	05702	10575	30707	03007
99620	70330	01064	80746	94696	93402	872++	21604	05702	10607	30712	03007
99520	70328	01094	80431	97216	94603	873++	21212	05402	10568	31009	08912
99621	70325	01124	80534	97606	95304	853++	11307	05302	10603	30810	09908
99622	70323	01154	70527	97016	96505	753++	00212	05203	10601	30907	09905
99622	70323	01184	60508	96606	97106	673++	11306	00005	10600	30907	09905
99622	70322	01214	32413	99016	99505	28401	00124	05203	10606	30503	09912

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	70509	01004	70515	98027	07401	754++	00151	04+53	10465	30602	07808
99566	70508	01034	71008	98022	09201	3143+	00218	04+52	10438	30201	05110
99564	70509	01064	91218	98022	07901	4151+	00713	04+53	10437	30302	07009
99564	70509	01094	81118	98022	06301	2152+	00816	04+53	10438	30403	07908
99565	70510	01124	80824	95712	02701	6732+	00836	04+51	10431	30403	07907
99565	70510	01154	80936	94717	97401	6732+	00853	04+01	10430	30604	07907
99565	70510	10184	90738	93747	91301	9++++	00861	04+00	10432	30716	07207
99565	70510	01214	90543	93747	85000	9++++	00763	04+00	10437	30908	07907

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70355	01003	62530	97258	06207	32460	00117	04+02	10841	31013	
99525	70355	01033	82640	97022	08006	884++	00118	04+02	10848	31012	
99525	70353	01063	72735	96022	09406	784++	00314	04+01	10848	31113	
99525	70353	01093	42735	97012	10606	38400	00312	04+02	10837	31113	
99562	70355	01234	73625	97022	12007	42471	00124	04+02	10808	31113	
99526	70356	01153	82516	97022	10807	855++	00612	04+04	10809	30502	28112
99526	70356	01183	81915	97615	08307	874++	00725	04+06	10808	30502	28110
99526	70356	01213	81527	97616	03810	4742+	00765	04+08	10804	30603	28908

Position D 44.0 N 41.0 W

99436	70407	01004	82509	98021	25415	856++	52107	04+11	11654	30101	19804
99435	70410	01034	81707	98022	24116	6841+	52813	04+13	11740	30301	19804
99432	70415	01064	81607	97612	23015	6732+	52711	04+14	11759	30301	19804
99430	70418	01094	31916	98016	21317	36200	52717	04+16	11778	30402	19804
99428	70423	01124	62021	98028	20818	58401	52505	04+17	11714	30504	28704
99428	70426	01154	72124	97258	19118	68402	52717	04+16	11789	30505	28805
99426	70429	01184	72129	97028	17718	58402	52614	04+16	11729	30507	28806
99425	70427	02214	72128	97022	16919	58402	52808	04+16	11920	30507	28806

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70480	01004	51609	98012	23219	22502	00108	04+17	12037	30301	30004
99349	70480	01034	61612	98022	22819	32502	00804	04+18	12065	30301	30004
99349	70481	01064	31809	98012	22219	31501	00606	04+18	12087	30301	29004
99349	70481	01094	21711	98020	21719	22501	00605	04+19	12075	30301	29004
99350	70481	01124	51812	98021	22320	52500	00306	04+18	12041	30402	99+03
99350	70481	01154	71813	98021	21420	32565	00809	04+18	12029	30402	20904
99350	70480	01184	71912	98021	20120	12548	00613	04+18	12023	30402	30804
99350	70480	01214	51914	98142	19920	22431	00802	04+18	12030	30402	20804

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99652	10016	01004	72315	97808	01205	5956+	00003	05402	10776	30202	99505
99652	10016	01034	72214	97152	01105	795++	00601	05302	10838	30202	99505
99652	10016	01064	82209	97616	00905	7752+	00802	05502	01826	30101	99505
99652	10016	01094	83019	97158	00605	795++	00603	05602	10780	30101	99505
99652	10017	01124	83224	97808	02503	7947+	00219	06001	10823	30406	
99651	10017	01154	83222	97022	03003	854++	00225	06353	10883	30406	
99652	10018	01184	73220	98022	07400	58560	00224	05656	10828	30406	
99653	10018	01214	73018	98022	10000	6856+	00224	06560	10781	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	01004	81807	97032	10205	855++	00722	04+51	11031	30201	05206
99591	70188	01034	81619	97022	06206	4552+	00840	04+01	11020	30202	03907
99591	70189	01064	81529	96616	01806	7742+	00844	04+54	11011	30606	35905
99592	70190	01094	81435	96616	98206	774++	00736	04+05	10990	30606	03007
99591	70191	01124	32218	98216	97508	18532	41507	04+05	10960	30707	08009
99590	70193	01154	72215	98258	96708	4347+	51808	04+05	10950	30403	08008
99590	70193	01184	42314	96018	96408	23470	00503	04+05	10924	30403	20006
99589	40194	01214	72510	97808	98007	3342+	00316	04+06	10920	30201	20805

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70199	01004	82025	97252	13909	894++	41845	05406	11166	30503	34906
99524	70199	01034	82127	97612	10210	7742+	41737	05110	11159	30806	
99523	70200	01064	82420	97026	08910	854++	61713	05108	11149	30605	00+00
99523	70202	01094	82722	98022	09911	855++	61310	05108	11193	30605	
99524	70204	01124	72725	98252	10110	69540	67302	05205	11353	30606	
99525	70201	01154	72828	98022	09910	78500	22702	05204	11142	30705	00+00
99524	70201	01184	63028	98252	09709	38462	71802	05404	11156	30806	
99525	70200	01214	42826	98028	10209	39460	71105	05405	11154	30807	

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70162	01004	73217	97022	26013	756++	00400	04+04	11536	30000	31306
99448	70162	01034	83217	97032	26013	856++	00400	04+05	11520	30000	31206
99447	70161	01064	82914	97022	26413	856++	00304	04+06	11529	30401	33205
99447	70161	01094	72813	97022	26613	756++	00102	04+06	11534	30401	33205
99448	70161	01124	72719	97015	26114	5854+	00805	04+10	11542	30401	32125
99450	71060	01154	82526	97032	23115	3847+	81830	04+10	11559	30602	32205
99450	70159	01184	82527	96612	21815	6747+	00713	04+14	11558	30703	32204
99450	70158	01214	83224	96805	20113	884++	00203	04+13	11554	30603	25704

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70188	01004	32804					
99448	70162	01004	70000					
99591	70191	01124	97011	91313	91322	91936	91918	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 NC335 Mittwoch, den 1.Dezember 1971

Meldungen vom 1.12.1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddFHH	
99435 70315 01003 42118 98031 28116 2143+ 152++ 05215 30403 02904 11764	Ludwigshafen
99478 70079 01064 33232 99021 17011 32409 00229 05405 30808 34210 11300	A.Dohrn
99639 70139 01093 70330 98022 14553 9++++ 91+++ 074++ 30706 +++++ 10880	Wien
99567 30017 01093 81509 97022 07805 9++++ +++++ 060++ 34207 34207 10944	Marburg
99667 70247 01093 40930 98021 19053 9++++ 914++ 068++ 3++06 +++++ 10600	Hagen
99478 70079 01094 63424 99151 19010 43462 00220 05505 +++++ +++++ 11273	A.Dohrn
99669 70230 01093 91024 97022 20857 9++++ 91400 072++ 30505 +++++ 10465	Erlangen
99667 70245 01693 80530 98038 17854 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ 10451	Augsburg
99670 70240 01093 80713 98022 20158 9++++ 91400 073++ +++++ +++++ 10342	Tübingen
99603 70315 01093 62818 98012 90006 35540 64400 05703 3++05 09+09 10230	Transcanada
99668 70238 01123 80937 98022 18055 835++ 91710 068++ +++++ +++++ 10401	Minden
99670 70231 01123 80630 97022 20157 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ 10250	Österreich
99632 70252 01123 91144 95697 99203 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ 10805	Hessen
99667 70247 01122 70727 97022 17752 9++++ 91712 067++ 3++07 +++++ 10508	Hagen
99423 70705 01123 33018 98020 13001 9++++ 91232 062++ +++++ +++++ 10691	Tiko
99669 70234 01723 80518 97023 21168 91+++ +++++ 07468 +++++ +++++ 10518	Dortmund
99226 70168 01124 70612 99022 18919 00901 00001 00111 30302 30302 11851	Meteor
99459 70236 01123 82715 98205 27016 862++ 14400 00212 +++++ +++++ +++++	Tosca
99155 70255 01123 70711 98022 16026 774++ 84400 05119 30303 04603 12510	PaulSchröder
99458 70108 01127 83527 98022 23012 854++ 23710 05311 30403 35806 11360	Ino
99639 70138 01123 80433 98022 15253 9++++ 91207 075++ 30706 +++++ 10886	Wien
99493 70038 01123 63318 98022 12012 52400 54235 05107 3++++ 27+++ 11285	Elsfleth
99476 70080 01124 63125 99151 19811 32448 61208 05503 30805 33210 11330	A.Dohrn
99602 70326 01123 63016 97161 94005 67500 64240 05204 3++05 99+08 10655	Transcanada
99476 70080 01154 72716 99022 18511 784++ 00813 05405 30603 32208 11330	A.Dohrn
99669 70237 01153 80533 97727 19257 9++++ 01400 074++ 30604 +++++ 10526	Freiburg
99423 70705 01153 12927 98020 15402 9++++ 91224 059++ +++++ +++++ 10692	Tiko
99669 70230 01153 80930 97028 19856 893++ 91710 068++ 30506 +++++ 10358	Erlangen
99642 70132 01153 80337 98158 16254 +++++ +++++ 073++ +++++ +++++ 10730	Carl Kämpf
99638 70257 01153 80959 98028 06001 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10721	Nordenham
99641 70138 01153 80430 98022 15055 9++++ 91802 076++ 30706 +++++ 10800	Wien
99488 70049 01153 43319 98021 12411 32401 54104 05205 30203 27605 00231	Elsfleth
99519 70547 01183 83627 96727 80001 862++ 22400 0++01 30604 01807 10200	A.Rehder
99226 70658 01123 41105 99011 18226 31602 44710 00019 30101 12702 12656	Sanfrancis
99380 70304 01183 50913 98152 30217 59490 64721 05114 30301 13903 11803	Hannover
99167 70253 01183 50516 98021 16825 534++ 14705 05218 30303 05503 12490	FjSchröder
99484 70058 01183 73113 98021 14310 754++ 54219 05104 30203 29806 11060	Elsfleth
99318 70140 01183 60416 98022 24118 61490 84401 05116 30304 01506 11883	Oranjeland
99549 10068 01183 80808 98002 09208 +++++ 73+++ 00700 3++++ 90+++ 10900	Ödin
99595 70357 01183 83410 98022 01504 884++ 54230 05302 3++02 +++++ 10605	Transcanada
99593 70370 01213 83409 97022 01505 855++ 54400 05002 3++02 99+06 10532	Transcanada

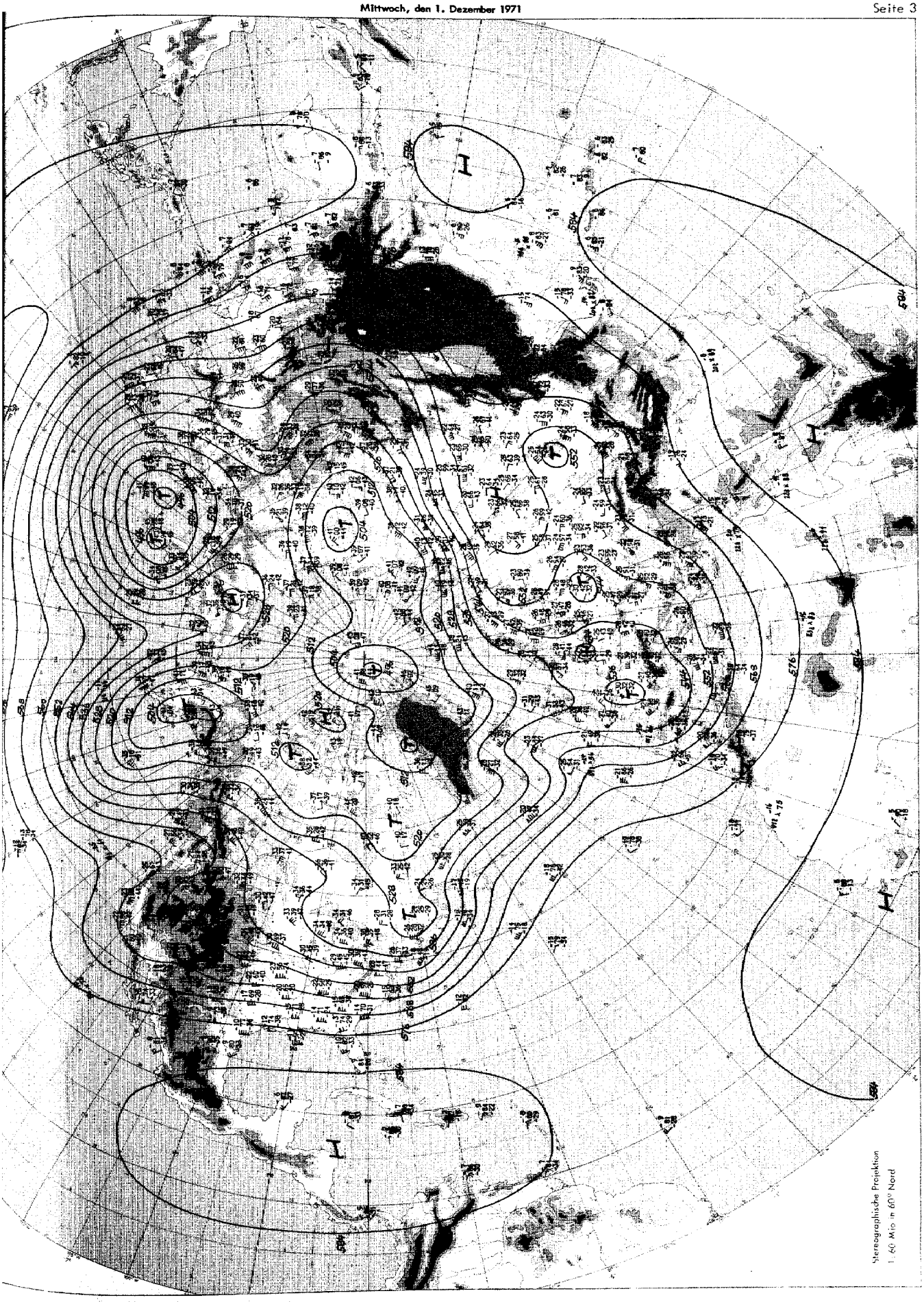
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddFHH

Famita LHHT Ivxy

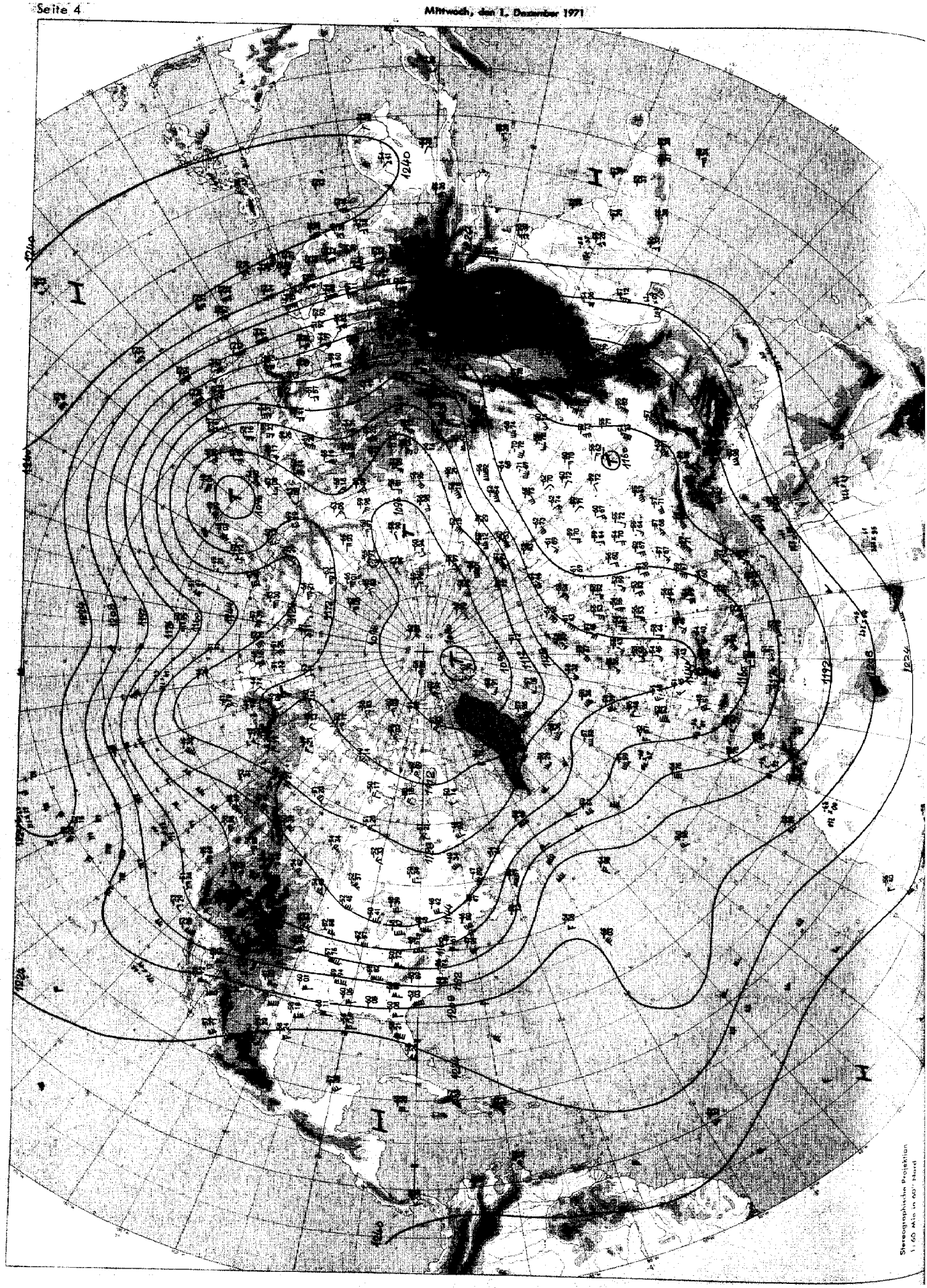
99575 10030 01003 81809 97022 07507 856++ 00204 05204 10856 30503
99575 10030 01033 81809 97022 08107 856++ 00206 05305 10840 30501
99582 10015 01093 81813 97258 07307 85611 72502 05205 10855 30502
99586 10009 01123 82113 96256 07806 6752+ 72202 05603 1096+ 3++++
99590 10008 01153 61411 97162 07507 45620 72603 05204 10865 30501
99590 10003 01183 21311 97011 08107 21700 22006 05205 10885 30501

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh

99380 70710 01004 82843 98028 08011 884++ 00233 0++05 11567 30810
99380 70710 01034 82840 98022 11810 885++ 00238 0++05 11568 30911
99380 70710 01064 82834 98022 14309 885++ 00225 0++02 11569 30909
99380 70710 01094 82933 98022 16109 885++ 00218 0++03 11568 30909
99380 70710 01124 82934 98022 19108 885++ 00230 0++04 11557 30909
99380 70710 01154 72935 98022 21707 78500 00126 0++00 11516 30909
99380 70710 01184 72957 98022 21507 784++ 00502 0++00 11511 30909
99380 70710 01214 72939 98022 22906 784++ 00217 0++51 11518 30909



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Jahrgang 26

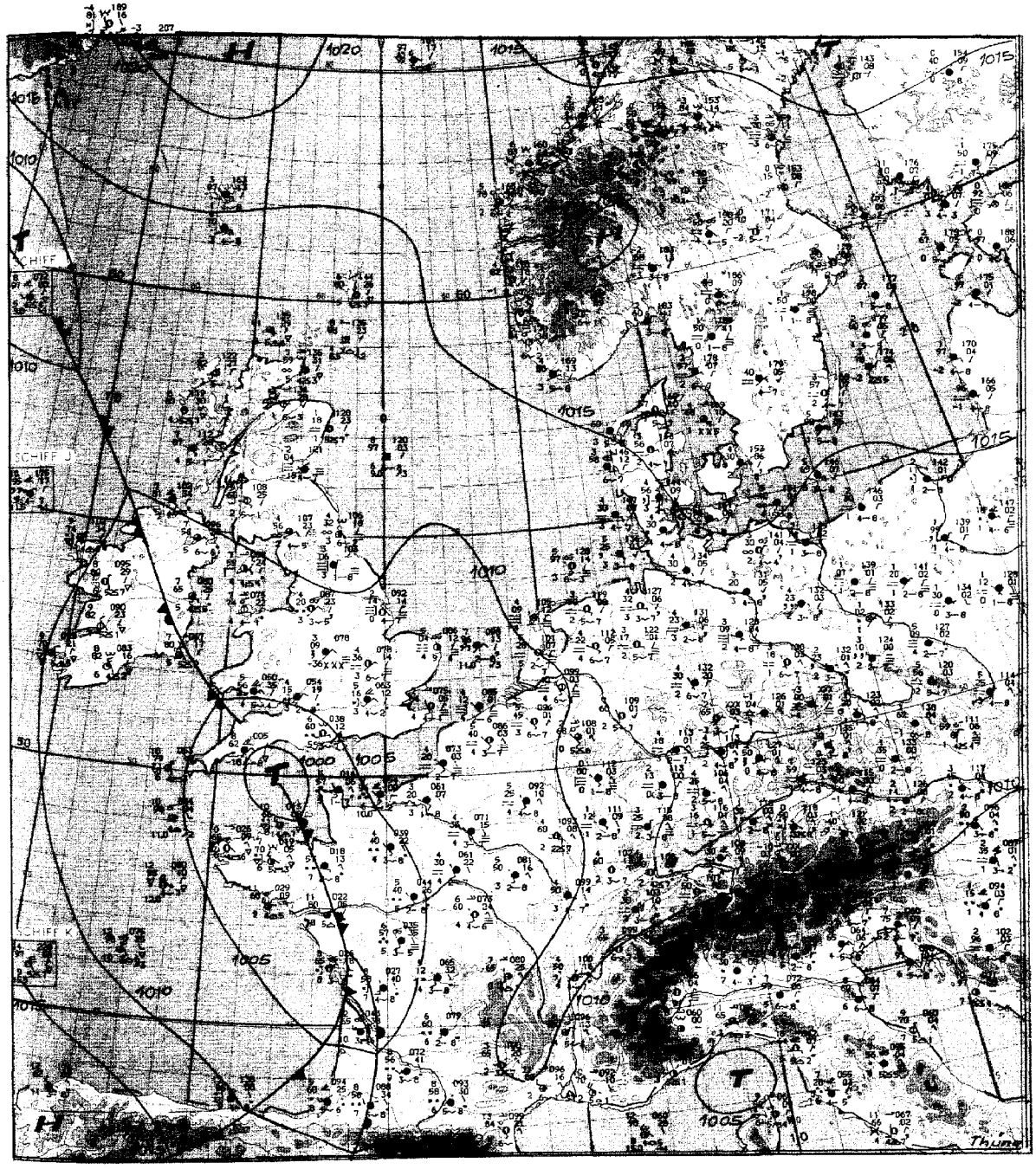
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Donnerstag, den 2. Dezember 1971

Nummer: 336

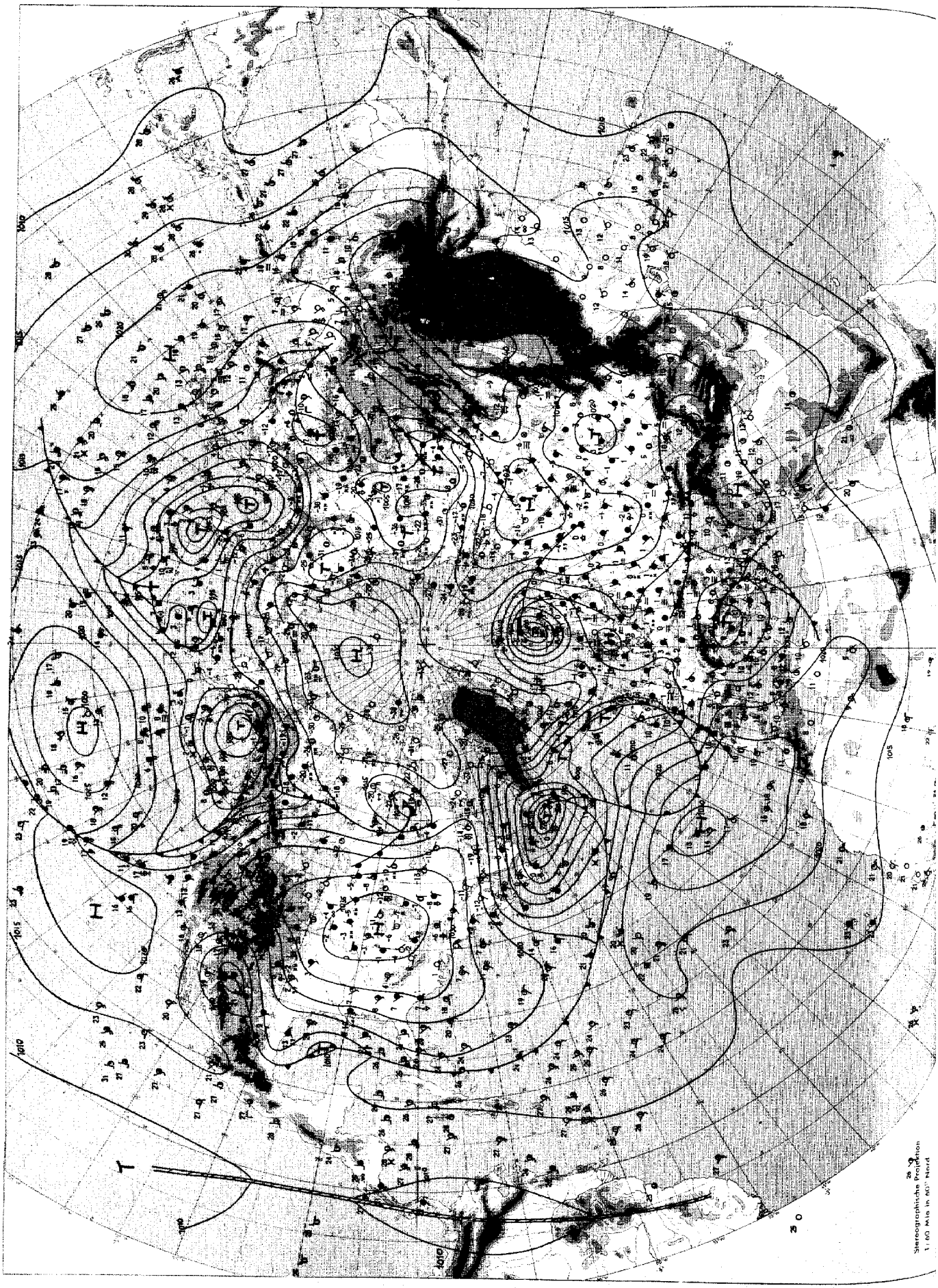


Maßstab 1:10 Mill.

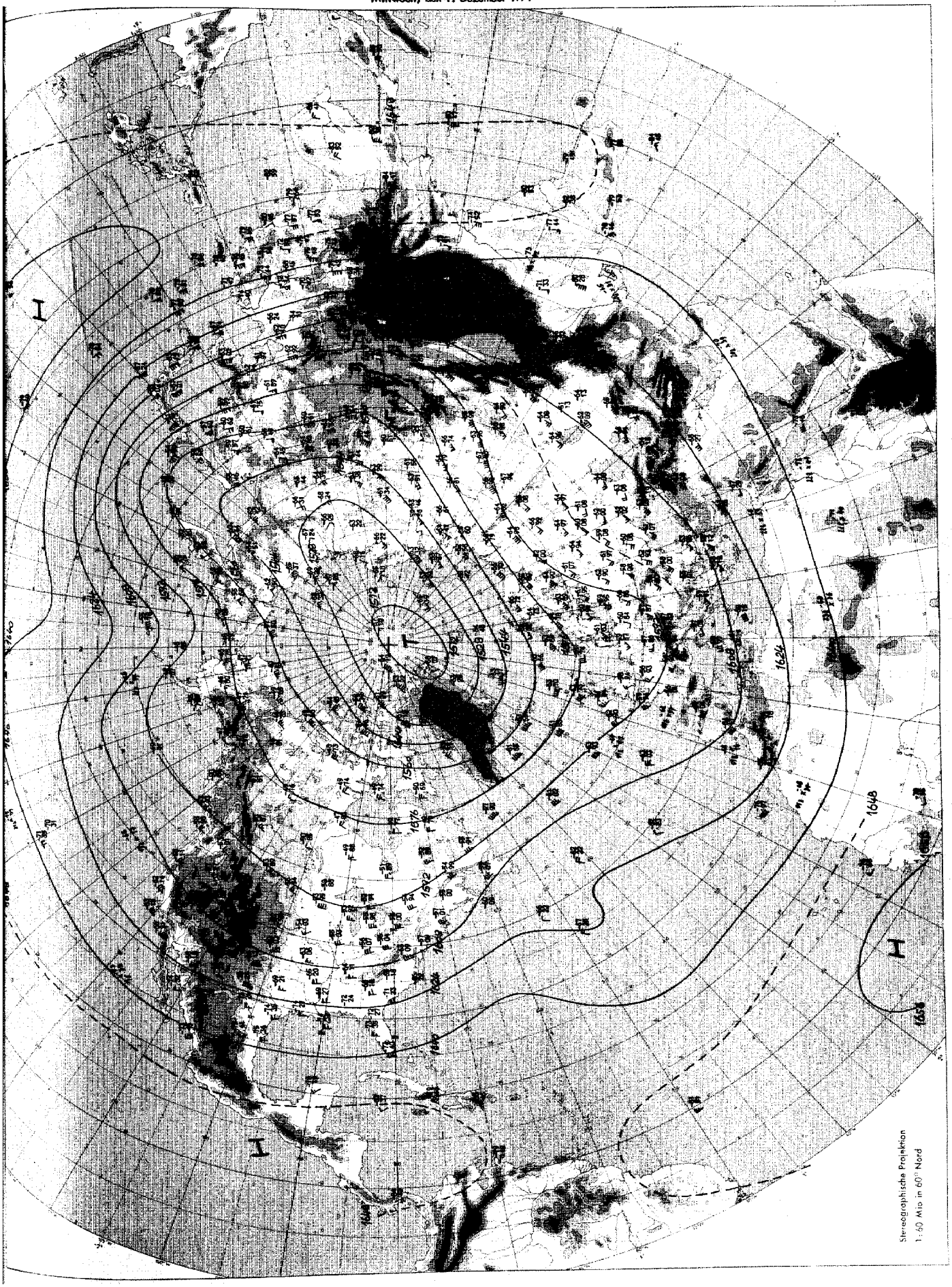
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

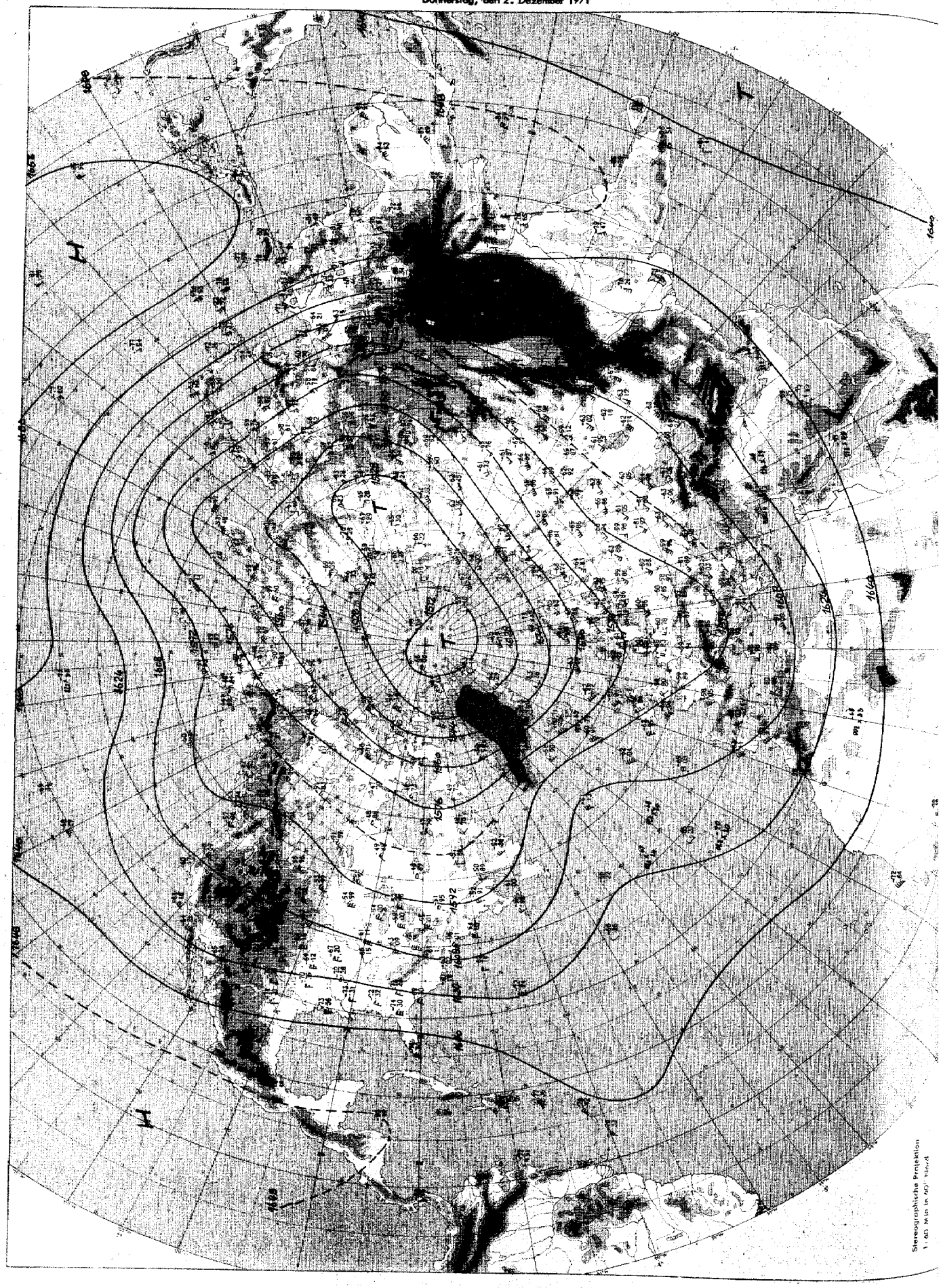
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



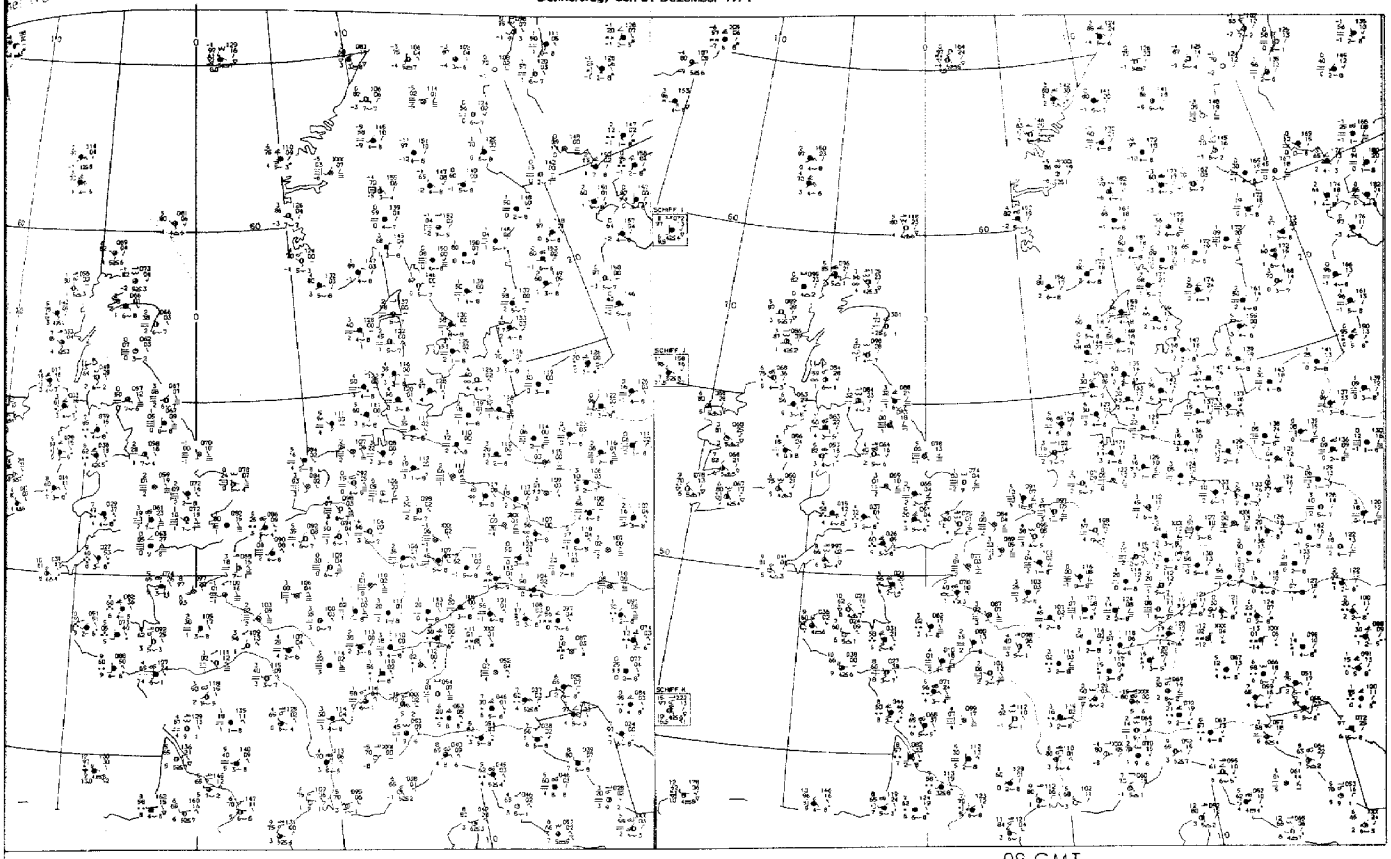
Wetterlage 00 GMT



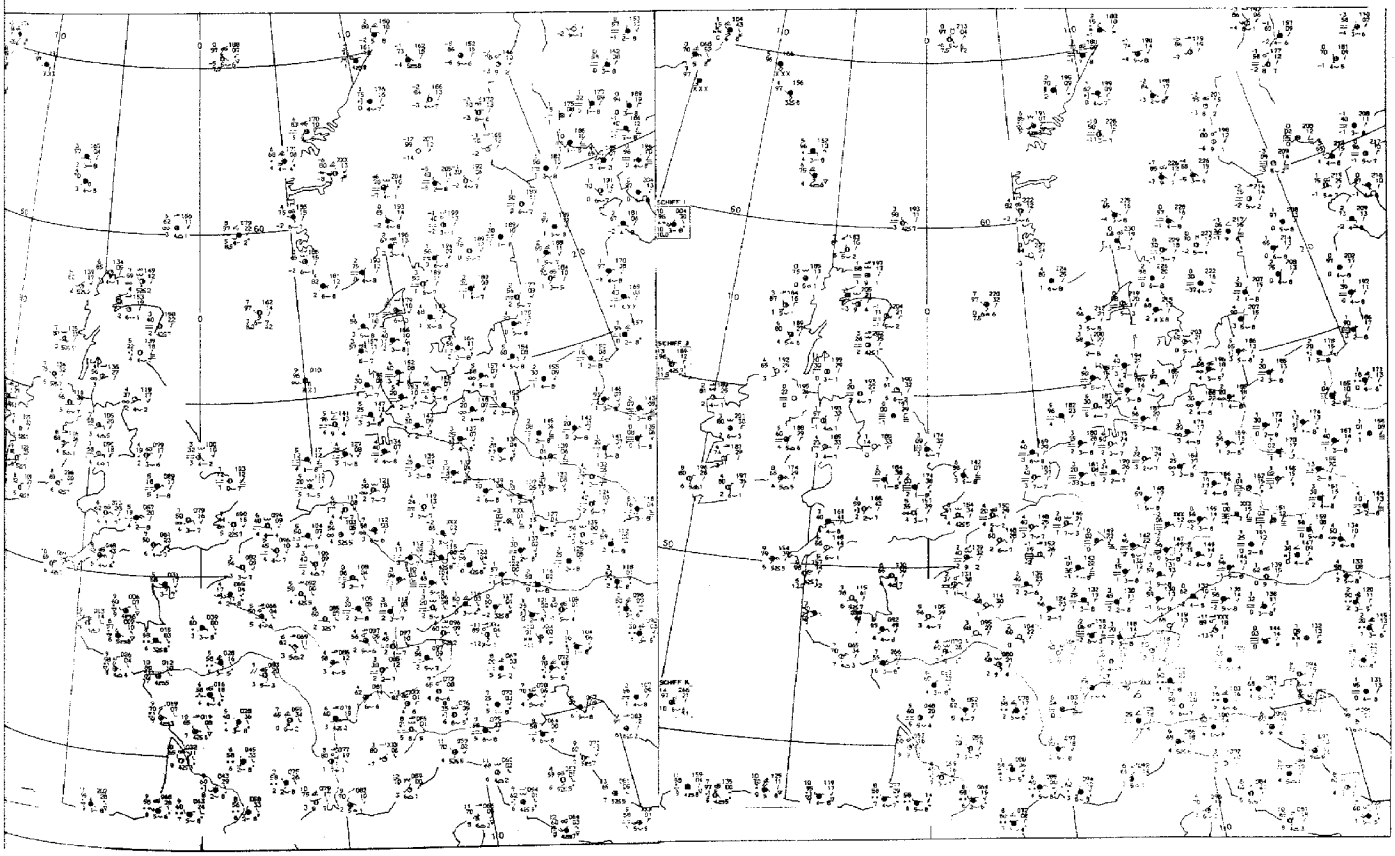
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



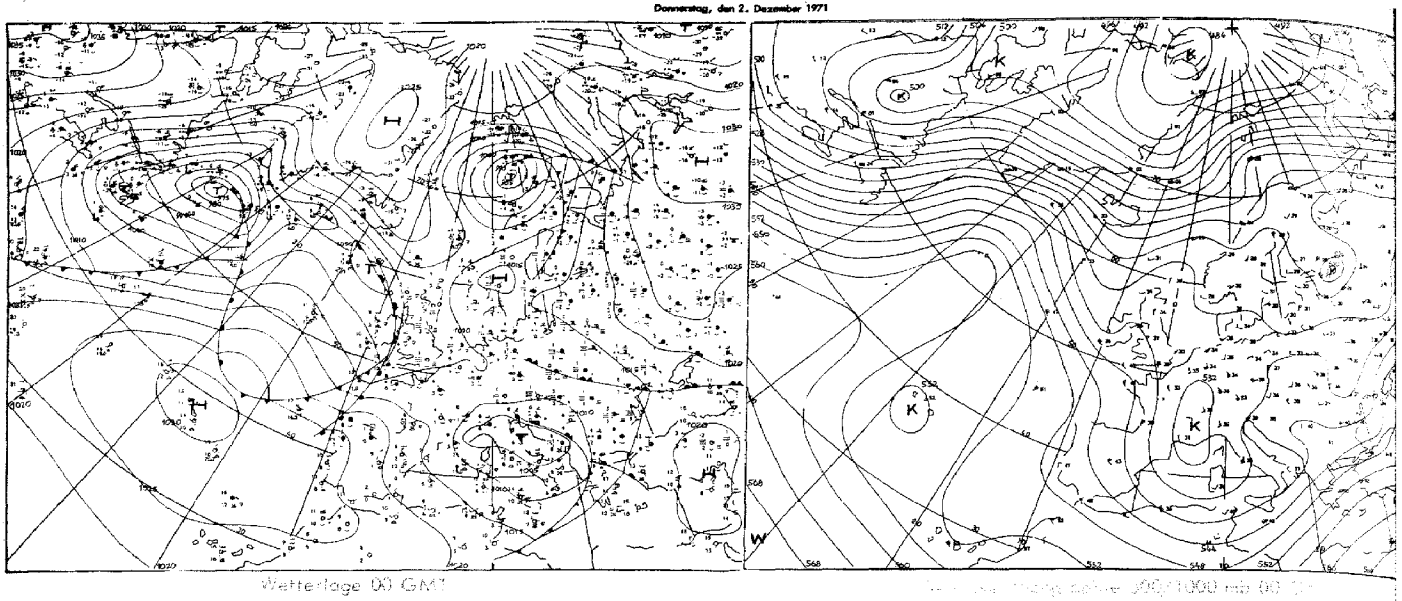
09 GMT



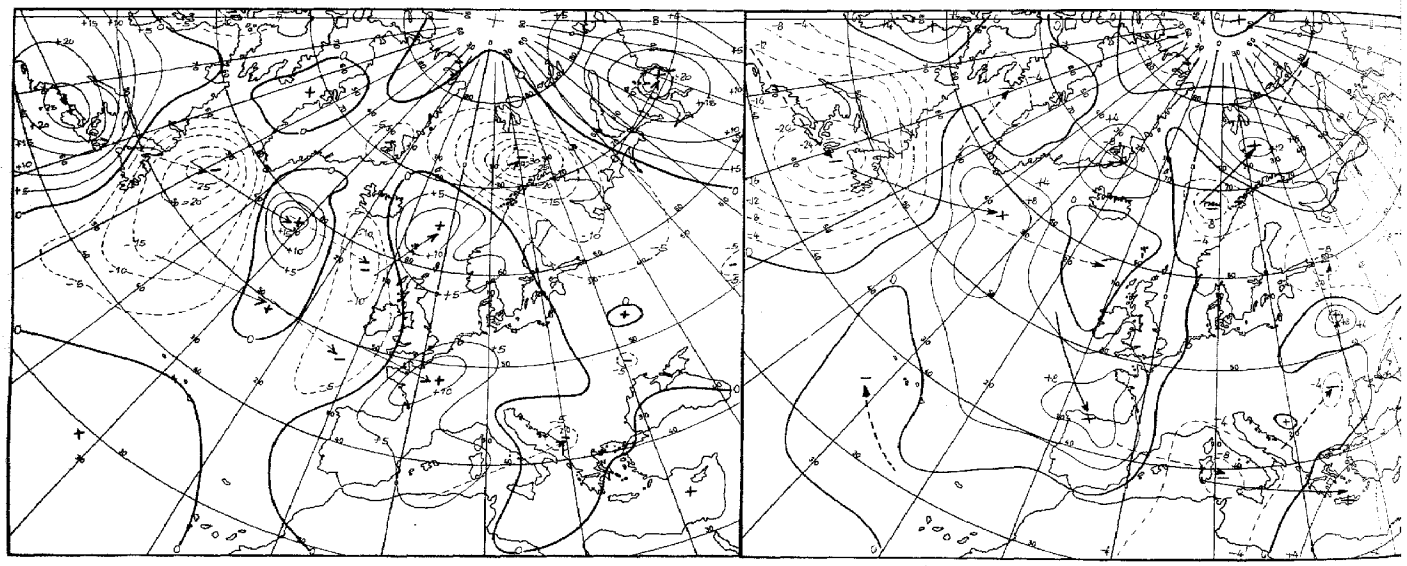
15 GMT

21 GMT

Donnerstag, den 2. Dezember 1971

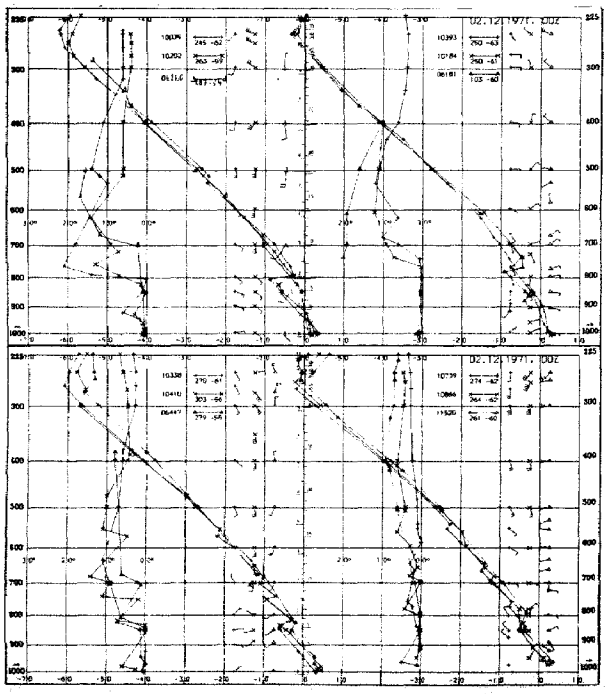


Wetterlage 00 GMT



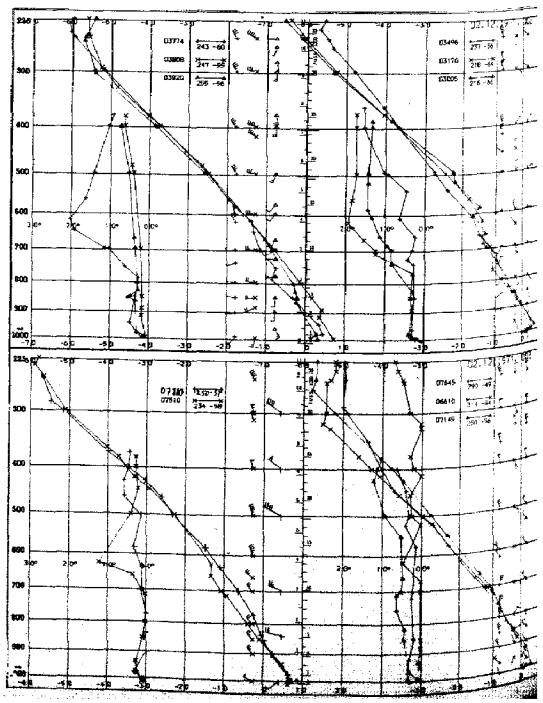
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

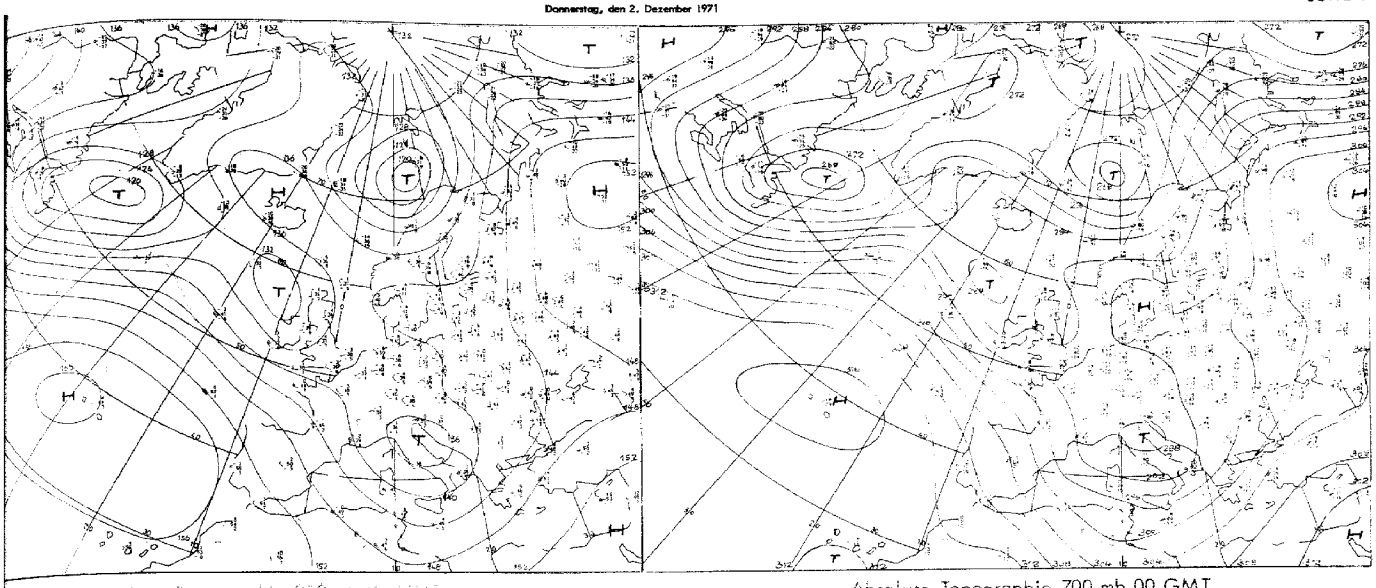
Karten 1:60 Mill.



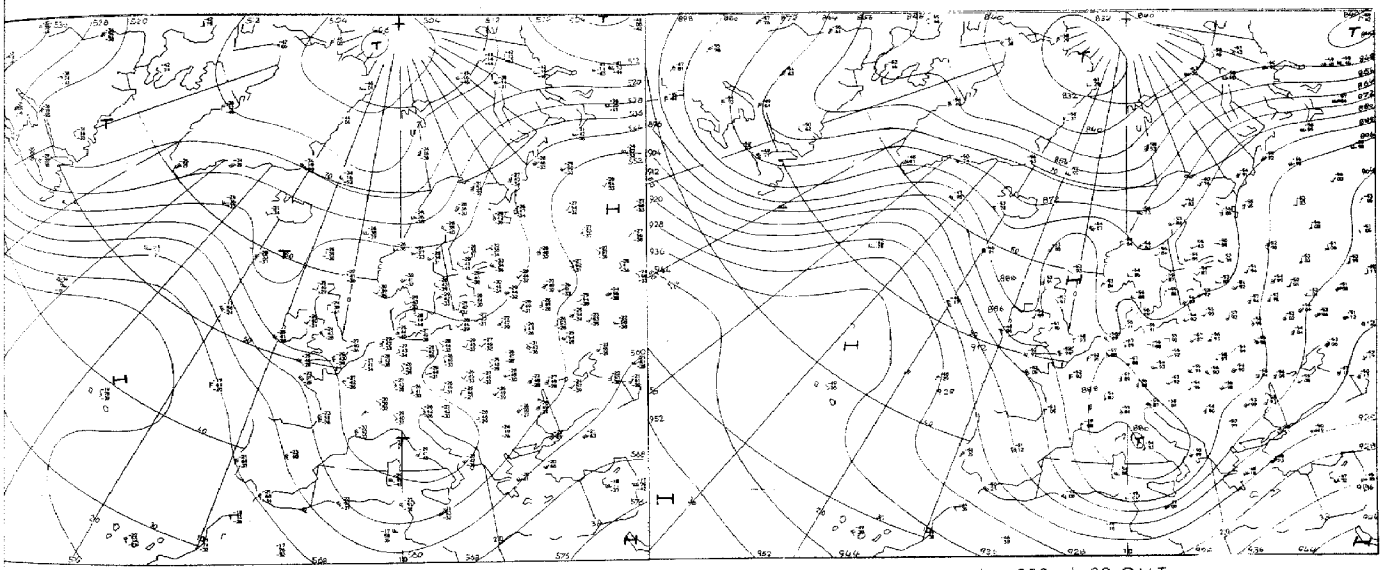
Aerologische Diagramme

10035	Sundsvall
10202	Emden
06260	De Bilt
10339	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

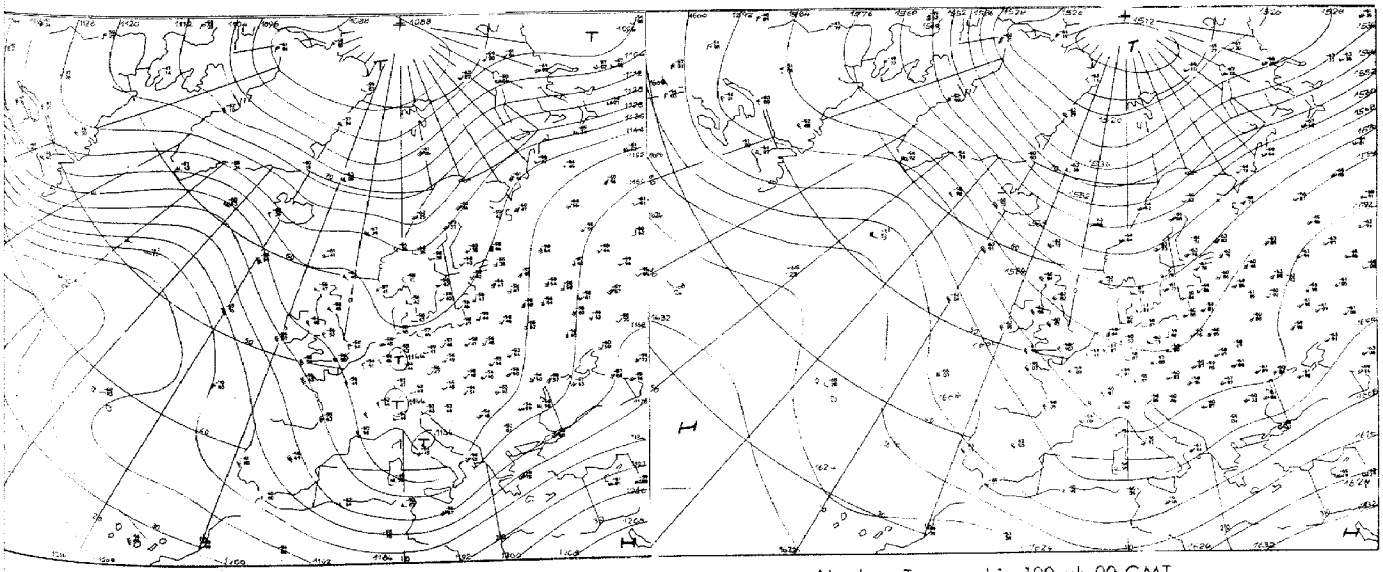




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

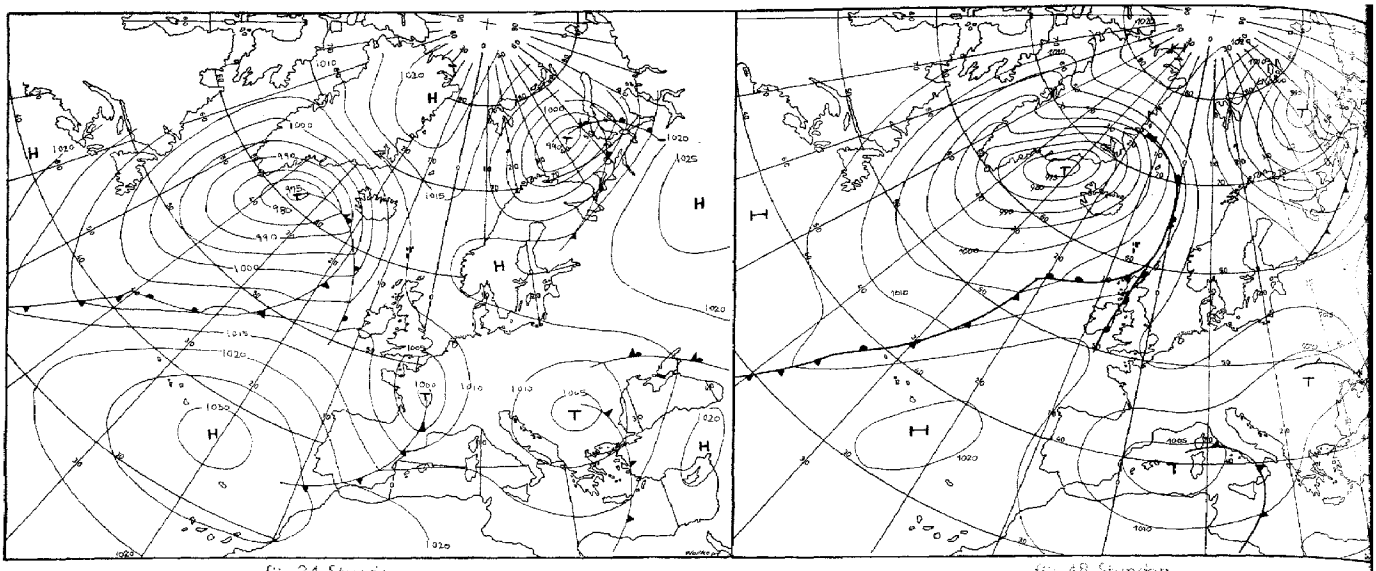


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

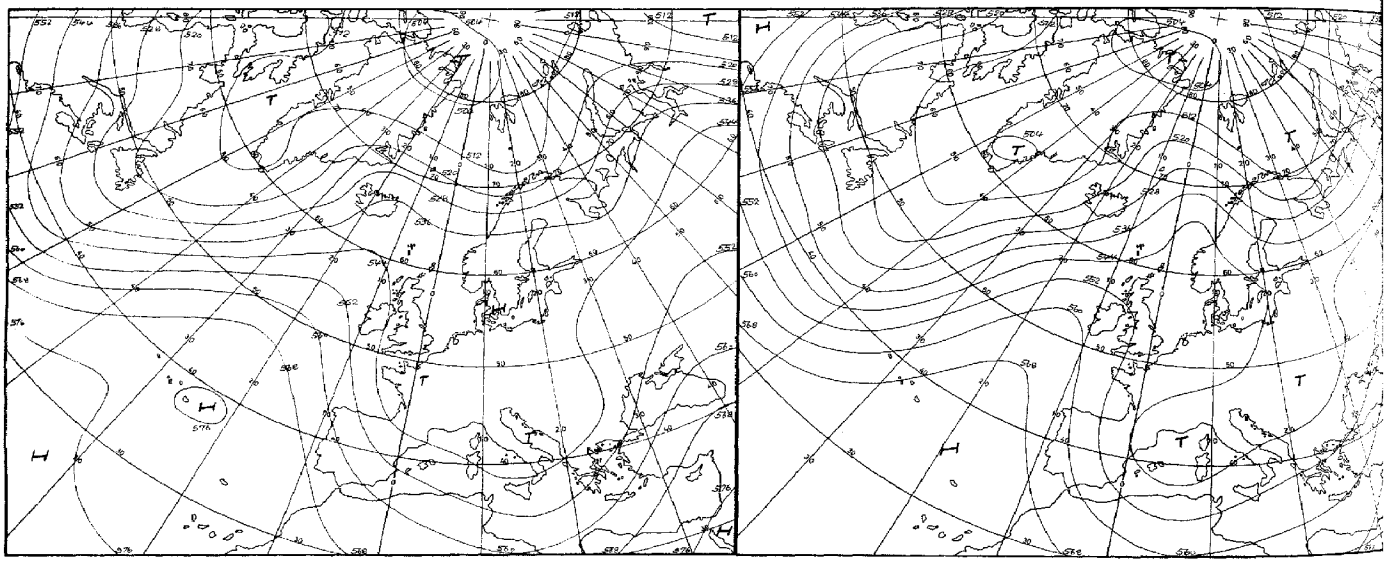
Donnerstag, den 2. Dezember 1971



für 24 Stunden

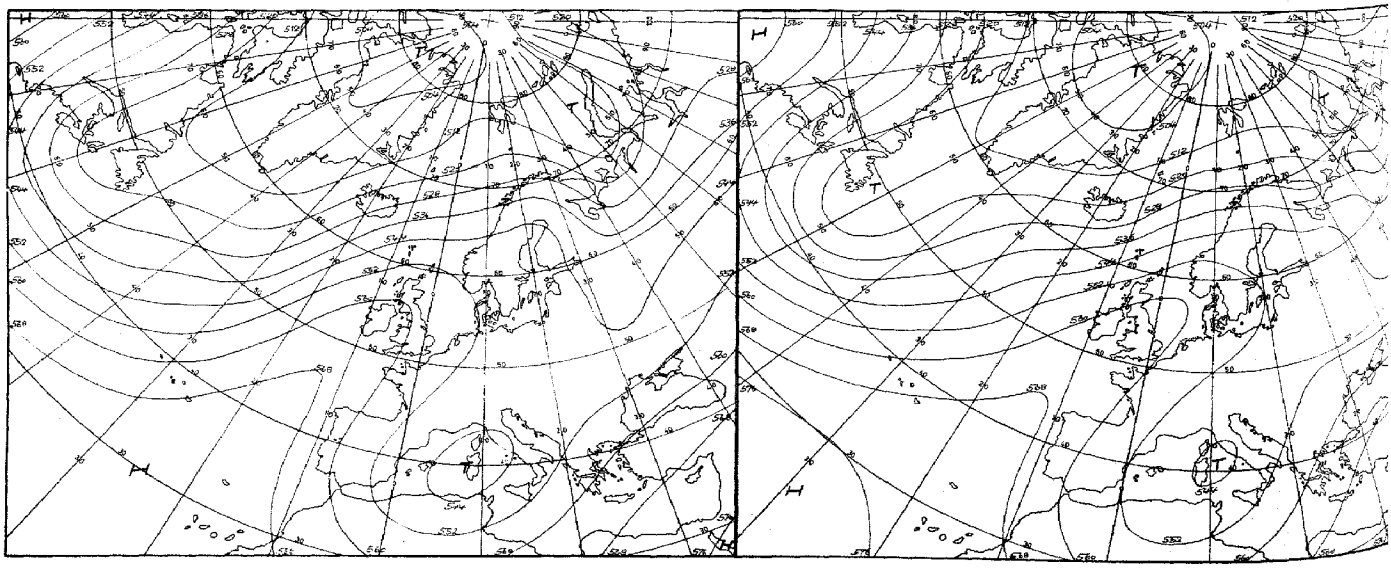
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage des 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: 96 — Donnerstag, den 2. Dezember 1971 — Nr. 336

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						81210	6002-	11105	855--	03400			
List	27	020						81107	5010-	12204	864--	03400			
Husum	3	029						80804	2010-	11603	764--	03400			
Schleswig	44	035	80902	56105	12104	855--	03102	80902	56102	12004	853--	03801			792—
Kiel	7	045						80902	6002-	12004	854--	03400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81304	35502	11304	855--	03104	81005	35205	11303	855--	03400			797—
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80904	50106	11303	856--	02003	80804	35105	11103	862--	02602			797—
Lübeck	13	156						80702	4010-	11303	863--	02400			
Emder-Wolthusen	0	202	81302	30102	11303	755--	02210	91404	05474	10702	9----	02706			7oo—
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80804	43102	10804	856--	03302	81401	22102	10803	873--	03000			7oo—
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	90301	00454	10450	9----	50202	91002	00454	10450	9----	50400			7oo—
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	23042	10503	756--	02000	10000	05424	10650	15600	51000			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80702	17505	11203	850--	03102	80804	19105	11203	851--	03400			797—
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80502	18504	10603	872--	03400	80504	12515	10703	871--	03101			797—
Berlin-Dahlem	51	381	80000	25502	11404	862--	02101	81001	25515	11503	861--	03301			797—
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81003	20202	11003	862--	02102	81002	20512	11003	862--	02400			797—
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71506	58101	10606	755--	03003	71404	59022	10305	756--	03703			7oo—
Bocholt	25	406						71203	1810-	10203	754--	02400			
Essen	154	410	71806	58101	10304	756--	01203	71704	50102	10004	756--	02804			7oo—
Kahler Asten □	835	427	82602	62022	38951	862--	52101	72805	62022	38752	752--	52601			7oo—
Kassel	158	438	82002	50102	10004	855--	02003	71801	50102	09803	755--	02802			7oo—
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						72402	80022	10501	754--	51803			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71204	57102	10404	756--	03105	71203	56102	10404	756--	03400			7oo—
Koblenz	96	515						81802	56102	10304	855--	03703			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93003	09432	83651	9----	51000	93104	06472	38451	9----	51702			7oo—
Trier-Petrisberg	265	609	91802	00454	11900	9----	00204	91702	00454	12051	9----	51801			7oo—
Deuselbach	479	615						22302	65020	10951	00901	52603			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82902	50104	39450	854--	51103	63404	50102	39150	65400	51603			7oo—
Frankfurt, Flughafen	112	637	80101	50102	10604	856--	03005	80000	35102	10602	656--	01601			7oo—
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83401	45102	10803	855--	01103	81504	45102	10703	855--	01601			7oo—
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80000	56105	11551	863--	51204	80000	50562	11550	863--	51400			797—
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	09464	11002	65600	01400	90503	01474	11000	9----	50702			7oo—
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73201	40106	11202	755--	01303	80000	20102	11301	864--	00701			797—
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50102	10401	855--	51000			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	62022	11302	855--	50601	80000	62022	11702	855--	51003			7oo—
Regensburg	376	776	80304	56102	11201	755--	51103	80402	56712	11300	755--	51601			7oo—
Gr. Falkenstein □	1307	791						92903	01494	38355	9----	56400			
Freiburg	269	803	93402	06454	10403	9----	03004	92704	01474	10403	9----	03000			7oo—
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80903	20102	10502	863--	01400	80902	20102	10602	863--	01500			7oo—
München-Riem, Flughafen	529	866	70000	40102	10201	754--	00102	83303	56102	10101	864--	51801			7oo—
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	50102	10501	864--	00204	82502	50102	10401	864--	00802			7oo—
Feldberg/Schw. □	1486	908	80000	05717	39653	85---	53000	80603	58407	39453	85---	54803			7o1—
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80203	35606	10403	3552-	01204	80101	30616	10502	6742-	01000			7o1—
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90803	00717	87561	9----	61000	93612	01717	87461	9----	61701			7o1—
Hohenpeißenberg □	977	962						90606	03707	38452	9----	52301			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93603	00714	38556	9----	56703			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 2. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_Gf_G$	06–09 $f_xf_x-f_Gf_G$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24)	Erre
Helgoland	4	015	81209	5610-	11505	854--	03304	81209	30102	12705	864--	03212			70004	05204	00000	1
List	27	020	81008	30505	12604	863--	03204	80807	30102	14003	7744-	03215			70104	03803	01000	1
Husum	3	029	80803	5010-	11903	854--	02303	80905	50102	13104	855--	02212			70003	04002	00000	1
Schleswig	44	035	80802	50102	12004	853--	03500	80904	30512	13304	854--	03212			79204	04203	92000	1
Kiel	7	045	80903	6002-	12204	855--	03302	81004	50502	13604	854--	03214			70004	04503	00000	1
Norderney	13	113	81308	15102	10701	855--	01304	91210	03434	12100	9----	00214			79700	04000	97000	0
Bremerhaven	7	129	81503	35105	11403	862--	02301	80803	23102	12603	862--	03212			79703	03903	97000	1
Cuxhaven	5	131	80808	25102	11203	862--	03400	81006	25102	12403	863--	03212			70003	04103	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81004	35105	11503	853--	02204	80905	22102	12903	862--	02214			79703	03803	97000	0
Lübeck	13	156	80503	3010-	11703	863--	02204	80605	30102	13203	754--	02215			70003	04103	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	91304	05432	11701	9----	01210								70001	03901	97000	1
Emden-Hafen	6	203						70906	25102	12001	757--	01203						
Cloppenburg	42	430	71001	5810-	10750	757--	53302	20000	68011	11301	15701	00207			70051	03653	00000	3
Bremen, Flughafen	3	224	80000	25102	11003	873--	03302	81103	12512	12104	861--	03211			70003	04003	97000	1
Soltau	77	235	81303	0944-	11203	861--	02202	81003	12104	12503	861--	02213			79303	03203	93000	1
Lüchow	35	253	80903	2010-	11502	862--	02303	81002	11102	13103	862--	03216			79702	03202	92000	1
Lingen	21	305	90804	05472	10500	9----	00302	71104	20104	11802	756--	01215			70000	03454	00000	1
Münster	64	313	11704	12104	10502	15600	01400	70504	12102	11502	755--	00309			70052	04754	00000	3
Osnabrück	95	317	90903	01472	11051	9----	51302	91103	05434	12200	9----	00212			70051	03654	00000	1
Gütersloh	72	320	10701	06484	11051	15600	52304	50404	06414	12050	15702	51210			70052	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	90000	0145-	11300	9----	00305	90102	00454	12251	9----	51208			70050	03852	00000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80903	18105	11503	861--	03103	80804	16514	12503	871--	03210			79703	03302	91000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80603	12505	11203	872--	03305	80000	18105	12403	862--	03213			79203	03103	96000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81202	16105	11703	861--	02303	80000	16105	13203	862--	02214			79703	03102	91000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80901	22105	11503	862--	02305	81201	12202	12903	862--	02214			79702	02802	92000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81403	60022	10305	859--	03500	41104	20102	11004	25701	03307			70002	04050	00000	1
Bocholt	25	406	81104	25102	10304	856--	02201	71504	18102	11004	5563-	03208			70001	04051	00036	1
Essen	154	410	81704	40102	10004	756--	02500	61805	25102	10705	65500	02108			70004	04301	00010	1
Kahler Asten □	835	427	70000	60022	39051	752--	51301	73502	68022	39950	45102	51209			70053	51054	00000	92300
Kassel	158	438	70000	50102	10103	755--	02303	51402	45102	11203	55600	02211			70003	04003	00000	1
Göttingen	176	444	80000	35102	11003	863--	02302	80000	20102	12003	863--	02210			70003	03001	97000	1
Braunlage	607	452	80000	30565	11151	854--	52302	80000	40565	12150	854--	52209			79751	50851	97000	60700
Aachen	202	501	71701	65022	10204	756--	01101	71801	65032	10604	756--	01204			70004	04602	00002	1
Nürburg	626	510	72203	80021	11201	754--	50305	21604	80011	11201	15401	51301			70000	01051	00---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71304	60022	10504	755--	03101	71204	57102	10804	755--	04302			70003	05003	00000	0
Koblenz	96	515	72704	45102	11004	755--	03307	52004	45102	11204	58400	03103			70004	050--	00000	0
Marienberg	547	526	82001	60022	10301	855--	00501	72002	62022	11301	755--	01208			70001	00800	00000	70500
Gießen	186	532	80202	40102	10302	755--	01400	80201	30102	11502	862--	01212			70002	02702	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	83003	3510-	10703	864--	02304	80402	25102	11803	864--	02211			70003	03302	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	93604	08452	38751	9----	51303	83603	64024	39752	853--	52212			70052	51452	00000	71300
Trier-Petrisberg	265	609	91601	00454	12051	9----	51500	91602	00454	12751	9----	51207			70051	02851	00038	1
Deuselbach	479	615	52702	62400	10751	45531	52801	12902	70020	11150	15501	51305			70053	01853	00020	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73502	56102	39350	755--	51302	71601	58102	40050	755--	51208			70050	00052	00000	71600
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	30102	10602	756--	01301	72001	15102	11502	752--	02209			70002	04151	00001	1
Darmstadt	133	639	92302	05472	10603	9----	02302	91903	01474	11703	9----	03111			70003	05100	00012	1
Würzburg	259	655	80000	35102	10802	855--	02400	80000	12502	11702	862--	02309			70002	02602	00000	2
Bad Kissingen	216	658	83402	35102	11002	755--	02400	80201	25102	12302	755--	02213			70002	03202	00000	1
Coburg	337	671	80000	40102	11001	754--	00302	80000	35102	11902	754--	00111			70001	01801	00000	1
Bamberg	239	675	81601	50102	11602	855--	01201	81801	43102	12302	854--	01208			70002	02101	00000	1
Hof	567	685	80000	50105	11751	863--	51301	80000	58245	13150	773--	51215			79751	50651	97000	50100
Weiden	438	688	80000	59512	11350	864--	51500	80000	30205	12400	754--	51111			79750	00450	97000	59100
Berus	363	704	91401	0050-	11001	9----	01400	91203	00455	11700	9----	00205			79201	01901	92001	1
Selbach/Saar	431	705	10504	5610-	11253	10941	53702	90602	03434	12454	9----	54112			70053	01254	00---	59100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90902	00454	11150	9----	50400	90901	01504	11850	9----	50107			70051	02453	00024	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	30100	10101	10941	51400	80000	20101	11401	864--	50312			70000	03851	00035	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20903	5610-	09201	20941	01500	90903	00472	10101	9----	01308			70001	02150	00045	50100
Karlsruhe	114	727	92704	01474	11202	9----	02400	92103	08434	12003	9----	03108			70051	03452	00011	1
Mannheim	97	729	80000	20102	11302	862--	01301	91502	02472	12002	9----	02208			70000	04200	00001	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	16284	11001	854--	00603	70000	08424	12101	755--	01211			79701	02650	97000	50100
Öhringen	276	742	71102	40102	10002	7553-	01301	72001	20102	11202	755--	01212			70002	03201	00019	1
Ansbach	413	755	80000	56102	11601	755--	51202	81202	40515	12401	865--	00208			70001	02201	97000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83402	40512	10901	855--	51304	82503	20515	12001	861--	00211			79701	02201	97003	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	62022	11701	855--	50500	80000	56102	13002	855--	00213			70001	02601	00000	1
Regensburg	376	776	80401	56517	11700	755--	51203	80000	56105	12701	754--	51210			79700	01350	97000	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	93603	00564	38656	9----	56303	90903	00495	39555	9----	56210			79756	55156	97000	92500
Freiburg	269	803	92904	09434	10403	9----	03000	83503	01476	11303	9----	03209			70003	04803	00058	1
Freudenstadt □	797	815	72302	70022	39251	756--	51702	60000	65012	39650	35531	50208			70052	00654	00028	73800
Klippeneck □	973	818	70901	60032	39251	752--	52500	80903	50712	40051	871--	51210			70052	00057	97034	72100
Tübingen	370	826	80000	25102	12300	853--	00400	83601	20102	13301	854--	00111			70000	01251	00008	59100
Stötten	734	836	91403	02412	11151	9----	51500	91705	02474	12350	9----	51212			70051	01451	00014	70800
Ulm	522	838	80601	25102	10801	862--	01500	80903	50712	40051	871--	51210			70001	01601	00007	50100
Augsburg	477	852	81003	20102	10901	863--	51303	81803	15515	12101	862--	00211			70001	02701	01014	1
München-Riem, Flughafen	529	866	83603	25565	11450	862--	51305	83202	30565	12150	872--	51111			79750	01651	97000	1
Mühldorf	401	875	80201	25512	10700	862--	50302	83301	16685	12000	872--	50121			79200	02000	92004	1
Passau	409	893	80000	40102	10601	864--	00302	83302	15782	11801	854--	00210			70001	01300	97000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90707	08497	39453	9----	53400	90905	01717	39853	9----	53305			70154	52656	01038	75601
Konstanz	399	929	83101	25616	10603	874--	03302	83001	28616	11703	7742-	03211			70202	03602	02017	1
Friedrichshafen	401	934	80202	20616	10702	874--	01201	80603	17616	12002	6742-	01212			70302	04002	03024	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	20717	10801	873--	00302	80000	10717	12100	872--	00211			79600	01750	96022	60397
Oberstdorf □	810	948	83601	20737	38800	874--	51500	83302	18737	39800	873--	51211			70800	01051	08018	71007
Zugspitze ■	2960	961	93612	05717	87162	9----	62603	93615	02717	87662	9----	62304			70562	605--	05007	96009
Hohenpeißenberg □	977	962	80303	20717	38852	872--	53104	90705	06717	39553	9----	53312			79352	50353	93001	90401
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81004	30737	10500	874--	50304	80903	12737	12050	872--	50212			70450	01250	04000	71103
Wendelstein □	1832	980	93307	00717	38657	9----	57601	92808	00717	39357	9----	57208			70157	54658	02001	93202
Berchtesgaden	542	997	80000	20717	11000	873--	00301	80504	25717	11901	873--	00210			70200	01900	02036	60397

Berichtigung zum TW Nr. 332 vom 28.November 1971

iii	Erre
427	71300
452	61000
544	61500

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 2. Dezember 1971

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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–17 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	81110	25502	13605	863--	03303	81110	25105	14705	863--	03211			797—			
List	27	020	80908	30102	14704	774--	03207	80808	30502	15504	773--	04208			792—			
Husum	3	029	80805	50105	14205	755--	03111	80804	25502	15105	865--	03309			797—			
Schleswig	44	035	80804	30506	14304	854--	04211	80705	20105	15305	762--	04210			794—			
Kiel	7	045	80904	40505	14405	854--	04108	80805	30105	15405	763--	04210			797—			
Norderney	13	113	91209	03474	12903	9----	02108	80907	15104	13703	863--	03208			7oo—			
Bremerhaven	7	129	81005	30102	13304	863--	03207	80806	28102	14304	854--	02210			7oo—			
Cuxhaven	5	131	80908	25102	13304	863--	03109	80807	26102	14304	862--	03310			7oo—			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81004	30102	13404	754--	02205	80806	30505	14303	772--	02209			7oo—			
Lübeck	13	156	80403	40102	14004	854--	02208	80503	40102	14804	854--	03208			7oo—			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	90908	02472	13001	9----	01210	90905	06434	13803	9----	03208			7oo—			
Cloppenburg	42	430	41004	68011	11606	00901	51006	70703	62022	12004	75502	01303			7oo—			
Bremen, Flughafen	3	224	70904	32105	12704	753--	03206	80705	40102	13404	854--	02207			797—			
Soltau	77	235	81102	20104	13103	852--	02206	80704	22202	13603	852--	03204			7oo—			
Lüchow	35	253	80902	15102	13703	862--	02206	80504	18102	14103	863--	02304			7oo—			
Lingen	21	305	71104	38104	12104	755--	02103	80706	30102	13104	856--	02210			7oo—			
Münster	64	313	71004	58052	11909	756--	01104	70704	50052	12106	7573-	02203			7oo—			
Osnabrück	95	317	70903	17104	12203	755--	02201	80802	12102	12703	762--	02205			7oo—			
Gütersloh	72	320	60603	18054	11805	15832	02000	70404	40112	12305	25732	01305						
Bad Salzuflen	98	325	90000	02434	12701	9----	01005	90602	08424	12902	9----	02304			7oo—			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80807	23105	13104	852--	03106	80706	25102	13504	852--	03304			797—			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81302	35105	12804	854--	03204	80904	15102	13403	862--	03206			797—			
Berlin-Dahlem	51	381	80902	16515	13404	862--	03102	80602	17516	14104	862--	02207			797—			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80803	23515	13204	873--	02203	80506	28515	13603	873--	02304			792—			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71103	50051	11107	755--	03001	70602	56052	11607	6567-	03305			7oo—			
Bocholt	25	406	71201	15101	11506	757--	04104	70805	32102	11906	757--	03304			7oo—			
Essen	154	410	71201	25102	10806	756--	03001	70704	30102	11106	754--	03303			7oo—			
Kahler Asten □	835	427	71306	65282	39951	654-2	51101	61704	63012	39851	25542	51500			7oo—			
Kassel	158	438	81602	30102	13204	756--	02120	71601	24102	11904	755--	03513			7oo—			
Göttingen	176	444	83502	15102	12204	864--	02103	80602	35102	12604	854--	01304			7oo—			
Braunlage	607	452	80702	15777	12551	873--	52104	80904	40707	12851	853--	52303			791			
Aachen	202	501	61804	75072	10507	69600	51001	21603	75011	11106	25600	51305			7oo—			
Nürburg	626	510	51504	80031	10703	55600	51003	11305	75020	11202	00901	52400			7oo—			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71704	60021	10907	755--	02301	61202	58052	11207	656--	03203			7oo—			
Koblenz	96	515	72703	45101	11305	754--	02001	73201	17102	11704	7543-	02303			7oo—			
Marienberg	547	526	71403	62012	10903	755--	01000	80904	57102	11301	855--	00300			7oo—			
Gießen	186	532	80201	40102	11404	755--	02000	83602	40102	11404	765--	02400			7oo—			
Bad Hersfeld	212	542	83602	40102	12304	854--	01005	80303	45102	12305	855--	02301			7oo—			
Wasserkuppe □	921	544	70503	65017	39552	753--	53803	81102	65032	39652	75---	53302			797—			
Trier-Petrisberg	265	609	91602	01434	12250	9----	50804	90305	00454	11750	9----	50504			7oo—			
Deuselbach	479	615	11308	62402	09705	12431	51803	21406	68400	09704	24401	01002			7oo—			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81002	50102	39800	854--	51803	91104	03476	39850	9----	50400			7oo—			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82001	18102	11304	762--	03801	72302	17102	11204	752--	03502			7oo—			
Darmstadt	133	639	92302	07434	11703	9----	02000	93404	05454	11204	9----	03504			7oo—			
Würzburg	259	655	81406	25105	11304	854--	02801	80904	35106	11503	884--	01500			797—			
Bad Kissingen	216	658	83603	25102	11904	855--	02803	61202	37102	11804	684--	01501			7oo—			
Coburg	337	671	80000	23106	12202	754--	01003	80000	26102	12402	754--	01301			797—			
Bamberg	239	675	81701	43515	12402	4742-	01001	80102	42205	12103	854--	01503			797—			
Hof	567	685	83302	60025	12600	854--	52804	83602	56102	13050	864--	52303			791—			
Weiden	438	688	80905	70025	12600	5542-	53303	80704	70022	12401	755--	53801			797—			
Berus	363	704	91405	00455	11600	9----	00400	90606	00454	11100	9----	00605			797—			
Selbach/Saar	431	705	90000	00474	11952	9----	52602	90905	00454	11351	9----	51505			7oo—			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91103	02475	11600	9----	00801	90505	02454	10701	9----	0160E			797—			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	13101	11302	863--	00000	90604	06454	11003	9----	01503			7oo—			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90904	00452	10001	9----	01000	90705	01454	09900	9----	00504			7oo—			
Karlsruhe	114	727	82302	22104	11403	864--	03805	80000	25102	11004	864--	02604			7oo—			
Mannheim	97	729	71502	20104	11803	755--	02801	73603	25102	11404	754--	02504			7oo—			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71001	16104	11603	755--	01801	70902	20102	10603	4553-	02608			7oo—			
Öhringen	276	742	83001	25102	10604	855--	02804	80602	45102	10404	855--	01501			7oo—			
Ansbach	413	755	80903	57505	12202	853--	01801	80905	56105	11702	854--	51604			797—			
Weißenburg/Bay.	422	761	83202	40517	11901	851--	01801	80403	57105	11202	884--	52504			7o1—			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80802	50582	12702	854--	00801	83602	56106	12302	884--	00604			797—			
Regensburg	376	776	83602	59105	12301	854--	51803	80403	57102	12201	754--	51500			797—			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90903	01495	39454	9----	55810	90000	01494	39855	9----	55304			797—			
Freiburg	269	803	93603	03454	10204	9----	03809	83405	15104	09404	862--	03608			791—			
Freudenstadt □	797	815	70901	08467	39600	762--	00803	71001	70024	39300	12304	51604			797—			
Kleppeneck □	973	818	70806	62027	39800	751--	52806	40703	70012	38850	28231	52510			792—			
Tübingen	370	826	70000	30102	12702	755--	01805	72601	32102	12403	25632	01500			7oo—			
Stötten	734	836	82105	12104	11800	861--	51804	91104	07477	11250	9----	50607			7oo—			
Ulm	522	838	81201	15512	11501	762--	01804	80504	20505	11002	762--	00504			797—			
Augsburg	477	852	82703	30517	11801	862--	00803	80906	50227	11601	4532-	50503			794—			
München-Riem, Flughafen	529	866	83203	50235	11800	883--	51803	80403	50707	11750	883--	52501			797—			
Mühldorf	401	875	80000	56237	11701	862--	50803	80901	45102	11601	863--	00500			7o1—			
Passau	409	893	80000	50107	11502	854--	51000	82802	50102	11602	854--	00302			797—			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91113	01707	39454	9----	54805	70916	00487	38655	75---	55608			792—			
Konstanz	399	929	80602	34606	11003	774--	02805	70501	50106	09904	48442	01609			7o1—			
Friedrichshafen	401	934	80403	30616	10803	7742-	02809	70604	60022	09604	28532	01609			7o2—			
Kempten-Lenzried	705	946	80402	50717	11501	773--	51801	71002	65268	10701	784--	51508			7o2—			
Oberstdorf □	810	948	73602	50707	39401	774--	51806	80301	40107	38701	862--	51607			7o3—			
Zugspitze ■	2960	961	61414	03417	87560	35-42	60000	41413	89011	87161	15-42	62604			7o3—			
Hohenpeißenberg □	977	962	70804	40717	39253	772--	53805	80905	65227	38853	774--	54604			7o1—			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81003	20717	11200	872--	51805	81002	30107	11350	863--	51501			7o2—			
Wendelstein □	1832	980	72508	84417	39357	65-7-	58000	71904	86024	38856	15378	57504			7o2—			
Berchtesgaden	542	997	80502	25717	12001	873--	50002	80702	40687	11801	874--	51502			793—			

bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 2. Dezember 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen 27.11. – 1.12.	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_o f_o$	$f_x f_x - f_o f_o$	788 $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80815	25102	16705	862--	04220	70814	30102	18706	764--	05320			79705	058	007	10
List	27	020	80707	40105	18004	864--	03225	80608	50102	19504	755--	03215			79304	039	000	11
Husum	3	029	80604	30505	17005	772--	04219	80505	35105	19205	864--	03222			79105	044	000	10
Schleswig	44	035	80506	25105	17204	762--	04220	80505	40102	18904	853--	04216			79205	043	000	06
Kiel	7	045	80705	40105	17205	762--	04218	80806	50102	19105	762--	04219			79705	047	009	01
Norderney	13	113	80907	25104	15804	864--	03221	81008	25102	17904	863--	03221			70004	052	016	10
Bremerhaven	7	129	80706	35102	16004	863--	03217	80806	38102	18404	864--	03224			70004	046	000	09
Cuxhaven	5	131	80607	40102	15804	863--	04215	80507	57102	18704	864--	04229			70004	046	000	10
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80806	50105	15903	853--	02716	80605	56102	18104	863--	03222			79704	043	000	02
Lübeck	13	156	80404	56102	16104	854--	03213	80302	56102	17904	864--	03218			70004	044	008	01
Emden-Wolthusen	0	202	80703	10284	15404	863--	03216	80604	15102	18003	863--	02226			70004	051	005	13
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	430	80807	57102	13603	756--	01216	80807	50102	15703	756--	01220			70006	035	000	18
Bremen, Flughafen	3	224	80606	45102	15104	863--	03217	70606	50102	17504	753--	02224			79705	049	000	07
Soltau	77	235	80704	15105	15303	863--	02218	80604	08502	17503	872--	03221			79704	039	007	02
Lüchow	35	253	80303	15202	15703	862--	03216	80504	15102	17504	862--	03218			79704	040	013	97
Lingen	21	305	80606	16102	14603	863--	02216	80606	17102	16703	863--	03220			70005	053	000	15
Münster	64	313	80504	58102	13904	757--	01217	80305	40102	16203	756--	02222			70006	054	000	22
Osnabrück	95	317	80904	18102	14402	762--	01217	80904	24102	17003	762--	02226			70003	049	000	16
Gütersloh	72	320	70104	15112	14303	55702	02218	80305	28042	16404	856--	02221			70006			
Bad Salzuflen	98	325	80602	20104	14203	754--	02213	80703	40102	16403	755--	01221			70003	041	000	13
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80806	18102	15203	852--	02217	70606	22102	17603	752--	03224			79704	043	026	04
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80704	25102	15103	863--	02217	80704	28102	17303	854--	02220			79704	036	006	01
Berlin-Dahlem	51	381	80706	30105	15503	862--	02214	80705	56102	17303	862--	01218			79204	047	063	01
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80607	28585	15303	862--	02217	80608	56506	16903	862--	01116			79204	047	056	01
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80602	56102	13106	856--	04215	70604	58102	15105	757--	02220			70007	055	000	19
Bocholt	25	406	80704	57052	13605	857--	02217	80505	56102	16104	757--	02225			70006	054	040	17
Essen	154	410	70905	50102	13005	755--	02218	70903	30052	15604	758--	01224			70007	044	010	17
Kahler Asten □	835	427	31006	65011	40452	15401	53209	91105	09411	42152	9----	52220			70050	504	002	24
Kassel	158	438	80603	30102	13104	855--	01312	80503	59022	14804	855--	01217			70005	037	000	07
Göttingen	176	444	80902	35102	14303	854--	01215	80903	35102	16303	854--	00220			70004	038	018	04
Braunlage	607	452	80904	08467	14651	863--	52216	80604	08444	16351	863--	52216			79150	007	039	03
Aachen	202	501	00402	58101	12903	00900	01315	71403	50101	15203	757--	50223			70008	054	012	15
Nürburg	626	510	00905	58100	12500	00900	51307	90606	02454	14900	9----	00222			70004	015		22
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71002	57102	12505	756--	02214	79901	66022	14405	757--	02217			70007	049	000	21
Koblenz	96	515	83202	20102	12504	775--	03207	83302	18102	14204	855--	03217			70005	049	000	17
Marienberg	547	526	70705	56102	12601	756--	00211								70003	007	000	24
Gießen	186	532	83602	40102	12303	765--	01208	83603	40102	14103	865--	01218			70004	025	000	20
Bad Hersfeld	212	542	80304	40102	13504	855--	02211								70005	032	007	09
Wasserkuppe □	921	544	80405	57102	40452	853--	53210	90710	06472	41452	9----	52212			79751	506	040	04
Trier-Petrisberg	265	609	90503	00474	12950	9----	50211	70407	08444	14550	761--	50216			70000	035	038	15
Deuselbach	479	615	10710	62400	11950	14402	51212	80908	30101	13800	864--	50218			70005	021	020	15
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70703	50106	40351	754--	51309	91005	02412	41651	9----	51218			79100	501	006	23
Frankfurt, Flughafen	112	637	70404	30102	12004	752--	03208	80603	45102	14204	756--	02222			70005	033	001	16
Darmstadt	133	639	70405	20104	12004	762--	03208								70004	039	012	12
Würzburg	259	655	80605	35506	12702	753--	01211	80404	56105	14202	855--	50215			79704	026	023	04
Bad Kissingen	216	658	80501	45102	13103	865--	01212	80602	56102	14403	855--	00213			70004	027	025	03
Coburg	337	671	80000	45102	13502	755--	00211	80702	56102	14402	755--	51209			79702	022	024	01
Bamberg	239	675	80802	30105	13303	864--	00212	80702	30102	14602	755--	50212			79103	021	005	01
Hof	567	685	80104	35102	14050	864--	51209	80505	13502	15350	861--	51212			79101	005	020	91
Weiden	438	688	80501	60022	13501	754--	52311	80903	59022	15101	755--	52214			79701	013	059	01
Berus	363	704	90610	00454	11700	9----	00206								79701	026	016	12
Selbach/Saar	431	705	90708	08434	12050	9----	50208								70050	015		19
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90506	06474	11601	9----	01309	80508	12104	13401	862--	01217			79101	028	046	13
Neustadt/Weinstr.	161	723	83202	15104	11803	863--	00208	80405	15102	13003	863--	01212			70003	035	036	17
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90404	01454	11350	9----	50211	90408	01454	12201	9----	00111			70002	011	050	13
Karlsruhe	114	727	80000	25102	12103	864--	03310	80502	20102	13303	863--	02212			70004	032	043	12
Mannheim	97	729	83302	20102	12604	864--	02212	70303	25102	13704	764--	02211			70004	033	005	23
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80806	50102	11503	853--	01207	80606	59032	13002	855--	51213			70004	016		13
Öhringen	276	742	80804	56102	11703	855--	01211	80806	59022	13102	855--	51213			70004	023	036	08
Ansbach	413	755	80504	57105	13002	854--	50311	80904	56505	14201	864--	51211			79702	018	017	01
Weißenburg/Bay.	422	761	80905	57505	12301	855--	51208	80702	57105	13401	855--	52211			70102	017	034	01
Nürnberg, Flughafen	319	763	80604	70026	13301	855--	52309	80806	75032	14902	854--	52214			79703	032	037	01
Regensburg	376	776	81201	57102	12901	754--	51206	80402	56101	14400	855--	51213			79701	009	066	92
Gr. Falkenstein □	1307	791	92302	01494	40655	9----	55208	92503	01494	41455	9----	55209			79754	504	168	93
Freiburg	269	803	80106	15104	10303	862--	03307	83402	12102	11902	862--	02215			79104	035	068	15
Freudenstadt □	797	815	90601	05432	39551	9----	51308	80603	15284	40151	860--	51208			79701	501	077	13
Klippeneck □	973	818	70706	62022	39051	753--	53204	80806	62022	39652	863--	53208			79200	504	122	12
Tübingen	370	826	80406	45102	12403	764--	02201								70003	016	059	15
Stötten	734	836	80808	25287	12251	861--	51308	81011	25782	13452	852--	52208			79701	504	025	05
Ulm	522	838	80605	18105	11801	862--	50205	80507	50102	13200	863--	52212			79102	005	045	06
Augsburg	477	852	81005	50107	11901	863--	51303	81004	62022	13200	864--	52210			70101	011	039	94
München-Riem, Flughafen	529	866	51003	57107	12351	15501	52103	80603	56102	13851	855--	52314			79700	001	078	92
Mühldorf	401	875	80902	45702	11901	864--	00103								70101	012	057	92
Passau	409	893	83501	50102	12202	854--	00205	70000	62032	13901	7097-	00215			79702	017	081	01
Feldberg/Schw. □	1486	908	90924	00497	38655	9----	55400	90923	01494	39456	9----	56307	24-31	29-36	79253	511	169	13
Konstanz	399	929	30404	58106	10104	35541	01301	10307	64021	11502	15540	51209			70104	018	024	05
Friedrichshafen	401	934	20505	65012	10202	15630	50302	00306	65020	11901	00900	51213			70204	019	063	08
Kempten-Lenzried	705	946	30703	65018	11750	35400	53304								70202	501	115	02
Oberstdorf □	810	948	83601	40107	38550	863--	52400								70301	501	079	04
Zugspitze ■	2960	961	11407	89024	87960	10641	62307	22205	89020	90061	10741	63218			70360	585	112	07
Hohenpeißenberg □	977	962	90602	08417	38853	9----	54400	80807	08414	39853	872--	53312			70152	006	098	96
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81104	40107	11451	864--	51101								70200	505	068	01
Wendelstein □	1832	980	41407	86414	39157	35-42	58104	61711	02411	39857	65-42	57307			70256	509	142	05
Berchtesgaden	542	997	80502	40107	12401	864--	50304								79501	008	086	95

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 | Donnerstag, den 2. November 1971 | Nr. 336

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	02oo					02oo					02oo					02oo					02oo					02oo					02o6				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff ddfff
10																2975	-67			23 78	2997	-69								2963	-66			26 70
20																2562	-72			26 50	2580	-66			25 64				26 54	2550	-73			27 60
30						2319	-70			18 25	2319	-68			27 03	2323	-72			26 44	2333	-65			25 45				26 35	2312	-70			27 49
50	2011	-67			28 34	2010	-65			18 30	2011	-66			29 26	2015	-64			27 25	2021	-64			26 30	2019	-63		26 33	2004	-66			27 29
70	1806	-63			28 25	1804	-64			18 29	1804	-62			29 18	1809	-63			29 34	1813	-62			28 22	1811	-61		26 25	1799	-63	-76	28 24
100	1585	-60			27 18	1584	-59			18 24	1583	-60			28 18	1587	-59			29 18	1591	-59			29 19	1587	-58		27 20	1578	-61	-75	28 18
150	1329	-57			28 12	1328	-57			22 29	1327	-56			29 05	1330	-54			29 18	1332	-53			28 13	1329	-54		27 17	1323	-57	-71	28 09
200	1146	-56			26 01	1145	-55			25 36	1143	-55	-59		15 04	1146	-54	-61		32 06	1147	-53	-57		33 02	1144	-52		25 07	1140	-57	-67	25 03
300	0891	-56	-62		20 09	0889	-56	-60		30 23	0889	-57	-59		15 13	0888	-57	-62		14 25	0889	-57	-60		17 28	0888	-56	-60	18 36	0886	-57	-63	09 04
400	0701	-39	-50		19 10	0699	-41	-47		21 28	0700	-41	-47		13 08	0699	-41	-46		17 26	0700	-40	-42		16 20	0698	-39	-45	17 22	0697	-42	-55	10 06
500	0544	-26	-40		17 14	0543	-27	-33		18 30	0543	-27	-34		16 10	0543	-28	-38		17 20	0543	-27	-28		15 14	0541	-26	-30	16 15	0541	-28	-49	10 06
700	0292	- 8	-26		12 10	0291	- 9	-18		17 26	0291	- 9	-18		34 07	0291	-11	-20		19 11	0292	-11	-14		10 09	0290	-12	-12	09 13	0291	-11	-23	12 09
850	0140	- 6	- 7		11 14	0139	- 6	- 6		13 15	0138	- 6	- 6		08 06	0140	- 4	- 4		25 04	0140	- 4	- 4		32 10	0138	- 4	- 4	32 08	0139	- 4	- 4	13 07
1000	0009	4	3		08 05	0009	3	2		13 04	0009	3	3		05 02	0009					0009					0008				0009	3	2	09 02
Markante Punkte	040	-70			27 23	250	-59	-63		29 25	084	-62				006	-63			23 95										288	-63			26 73
	181	-55				282	-59	-63			121	-57				008				23 72														09 04
	250	-62	-68		22 07	516	-26	-32			155	-56				011				23 80	017				25 55					322	-52	-65		
	270	-61	-67			600				18 27	180				24 05	018	-72				023	-65								347	-50	-64		
	320	-53	-59			625	-15	-29			205	-55	-59			048				27 24	027	-66								358	-49	-55		
	517	-24	-36			723	- 8	-15			250	-60	-63		15 05	051	-64				038	-64								363			10 06	
	534	-25	-35			762	- 5	-18			380	-44	-50			088	-62				043	-66								427	-38	-58		
	600				14 13	797	- 3	-10			600				30 09	145				28 18	075				28 15					432			15 02	
	768	- 4	-25			800				13 16	635	-13	-24			157	-54				089	-59								465			10 03	
	795	- 3	-17			827	- 7	- 8			800				04 07	177	-55				094	-60								495	-28	-50		
	800				13 12	858	- 6	- 6			810	- 3	- 9			213	-54	-61			107				29 21					497			10 05	
	810	- 9	- 9			900				13 12	844	- 6	- 6			215				35 02	120	-57								542	-21	-43		
	899				11 13	905				13 10	900				10 07	250	-58	-64		08 12	133	-56								570			09 06	
	926	1	- 5			932	- 1	- 4			903				10 07	276	-56	-61			163	-52			27 10					576	-20	-43		
	950	1	- 1			965	2	1			924	- 1	- 1			280				14 28	179	-55				087	-60		27 21	600			10 07	
	006	4	3		08 02	011	3	2		13 02	004	4	3		05 01	350				17 28	204	-54	-57			109	-56			612	-16	-36		
																389	-43	-47			218	-52	-56			153			28 17	615	-17	-30		
																475	-30	-40			250	-58	-61		18 12	250	-60	-65	21 32	697	-11	-24		
																553	-21	-32			482	-29	-30			409	-38	-44		714	- 9	-20		
																571	-22	-27			539	-23	-23			508	-25	-29	16 15	724	-10	-14		
																600				17 16	550	-23	-24		13 10	558	-20	-26		762				
																650				17 13	586	-20	-20			596	-19	-21		781	- 5	- 5		
																682	-10	-24			600				12 12	600			09 12	786			14 11	
																703	-11	-20			643	-14	-17			654	-14	-14		800			13 10	
																742	- 7	-18			664	-15	-16			679	-11	-14		814	- 3	- 3		
																752	- 9	-11			756	- 7	-10			694	-12	-12		822	- 3	- 4		
																800				30 02	772	- 7	- 9			779	- 5	- 9	05 05	827	- 5	- 5		
																818	- 3	-10			800				33 11	800			02 06	830	- 5	- 5		
																834	- 6	- 6			836	- 3	- 4			802	- 5	- 5		851			13 13	
																860	- 3	- 3			846	- 4	- 4			837			33 08	874			13 05	
																887				23 07	873				31 08	854			32 08	890			12 11	
																980	5	- 1			962	4	- 1			909	- 2	- 2		893			12 05	
																992	4	1		16 04	973	3	2		00 00	946	1	0	03 02	937	1	1		
																														949	1	1		
																														951	0	0		
																														960	- 0	- 0		
																														972	0	0		
																														977			09 06	
																														983			07 02	
																														002	3	1	06 04	
																														006	3	2	09 03	
Tropopause	245	-62	-68		22 06	078	-64			18 29																				256	-62	-73	19 06	
						263	-60	-64		29 24	270	-61	-64		15 09	303	-57	-62		14 25	274	-62	-65		18 21	264	-62	-67	20 38	261	-63	-69	11 02	
Max-wind																					020	-66			25 64					015	-69		26 68	
10/50						0309					0308					0308					0312									0308				
50/100	0426					0426					0428					0428					0430					0432				0426				
100/200	0439					0439					0440					0441					0444					0443				0438				
200/500	0602					0602					0600					0603					0604					0603				0599				
500/1000	0535					0534					0534					0534					0534					0533				0532				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	02o6		02o6		02o6		02o6		02o6		02o6		02oo		02o6									
Pilotenaufstieg	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	23,7		23,4		27,6		21,3		25,8		24,0		21,9		20,7									
Gipfelpunkt ddfff	28 45		28 40		28 44		28 33		27 50		25 53		27 33		29 32									
km					28 43																			
26,4					28 33				27 42		26 51													
23,7	28 45				28 36		28 30		27 27		27 34		27 27		29 32									
20,7	28 35		30 17		29 26		30 25		28 33		27 27		28 18		28 27									
18,3	30 24		30 20																					
15,9	28 21		29 15		29 19		28 24		28 20		28 19		28 14		29 16									
13,5	29 11		34 17		31 09		32 16		30 12		28 11		28 11		30 10									
12,0	32 10		04 07		30 03		30 09		32 06		24 09		26 06		26 04									
10,5	16 06		13 17		22 07		35 12		26 04		19 05		21 03		16 03									
9,0	17 07		16 24		17 20		19 16		17 31		16 28		15 03		10 05									
7,7	17 17		17 27		18 08		17 26		15 19		14 19		09 07		11 06									
5,4	15 19		17 16		12 06		18 16		13 13		12 15		12 10		11 07									
4,2	14 17		17 13		35 03		18 15		11 10		10 17		15 06		11 08									
3,0	13 13		19 10		36 01		18 12		11 06		06 12		16 11		15 10									
2,1	17 07		19 10		35 03		19 04		36 08		36 07		16 11		14 11									
1,5	15 04		19 09		01 05		22 08		34 12		36 06		16 08		14 07									
0,9	12 07		17 07		04 04		23 06		05 06		36 03		15 04		13 04									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	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	2965 -71 28 74	2962 -78 28 50	2968 -69 27 70			2994 -62 26102	2975 -65 26 80
20	2559 -75 28 43	2561 -74 30 41	2561 -74 28 41	2566 -73 28 42	2577 -68 26 28	2572 -69 26 66	2558 -72 26 52
30	2321 -70 28 33	2321 -69 31 32	2322 -71 29 42	2325 -68 29 30	2333 -67 27 34	2327 -66 27 50	2318 -70 26 42
50	2014 -68 30 32	2013 -65 30 44	2016 -65 30 30	2016 -65 28 40	2021 -63 28 20	2017 -64 27 33	2010 -64 -77 26 30
70	1807 -62 30 25	1807 -62 31 24	1810 -63 27 25	1810 -61 29 19	1812 -60 27 18	1809 -62 27 26	1803 -62 -75 26 26
100	1584 -57 28 13	1584 -59 32 20	1588 -58 27 12	1587 -58 31 19	1589 -59 28 24	1587 -58 27 20	1581 -60 -74 26 20
150	1328 -57 30 10	1328 -55 34 13	1331 -56 29 07	1330 -55 31 10	1331 -54 26 11	1329 -54 28 19	1325 -55 -70 27 09
200	1144 -55 00 00	1144 -55 33 06	1147 -56 -64 26 04	1146 -55 -60 31 08	1146 -55 -61 31 08	1145 -53 21 06	1143 -56 -68 23 05
300	0890 -56 -62 15 13	0887 -58 -62 17 17	0891 -57 -63 19 17	0887 -55 -58 19 16	0890 -56 -61 15 18	0888 -57 -60 13 30	0889 -57 -68 14 04
400	0701 -41 -50 15 17	0699 -42 -48 16 26	0701 -40 -50 17 10	0699 -42 -45 17 31	0700 -39 -45 15 15	0699 -40 -43 13 18	0701 -41 -55 09 05
500	0545 -27 -44 14 20	0543 -28 -34 15 24	0544 -27 -39 16 08	0543 -28 -31 17 22	0542 -26 -29 13 14	0542 -28 -30 14 21	0544 -27 -47 10 07
700	0293 - 9 -24 13 13	0292 - 9 -18 16 14	0292 - 9 -13 15 05	0292 -10 -19 17 11	0291 -11 -15 09 08	0290 -11 -12 10 14	0292 -10 -16 11 10
850	0142 - 4 - 5 12 08	0140 - 4 - 6 08 08	0140 - 6 - 6 12 06	0140 - 4 - 5 15 08	0140 - 4 - 6 05 08	0139 - 7 - 7 01 08	0141 - 3 - 3 10 09
1000	0012 4 3 09 07	0010 0 0 12 06	0010 3 3 08 05	0009	0009	0009	0011 3 2 03 03
Markante Punkte	009 -70 27 75 015 -74 022 -75 042 -66 062 -62 120 -58 187 -55 208 -55 233 -59 250 -62 17 14 523 -24 -43 600 13 20 705 - 8 -20 745 - 6 -21 758 - 7 -18 768 -10 -11 800 14 10 845 - 5 - 5 875 - 4 - 4 901 10 14 950 1 1 009 4 3 09 03	013 -75 017 -75 033 -68 121 -59 136 -56 206 -54 231 -58 250 -58 -62 14 11 285 -58 -61 472 -30 -36 600 16 18 734 - 7 -19 773 - 8 -11 795 - 6 - 9 800 05 05 804 - 8 - 8 900 12 04 905 12 05 976 3 0 013 1 1 11 04	008 -66 27 69 018 -75 108 -57 184 -54 195 -57 218 -54 -66 250 -59 -65 19 08 290 -58 -64 485 -28 -42 578 -19 -24 600 13 10 628 -15 -25 718 - 8 -10 770 03 06 779 - 3 -11 800 09 06 825 12 05 830 - 7 - 7 900 11 06 905 12 06 924 - 2 - 2 005 4 3 08 05	012 -70 27 48 026 29 31 029 -68 042 31 35 048 28 43 059 -64 060 29 20 080 -62 250 600 800 993 6 3 12 02	023 -67 026 -68 028 26 36 067 27 19 081 -59 092 -60 145 26 13 157 -53 167 -54 181 -53 31 04 208 -55 -61 30 09 220 -54 -60 245 14 05 250 -59 -64 14 05 315 15 22 600 12 11 785 - 5 - 9 800 03 07 807 - 7 - 8 03 07 870 07 06 905 - 0 - 3 935 2 1 14 01 950 1 1 973 3 2 00 00	029 -65 035 -67 057 -62 27 29 094 27 20 127 -55 147 -55 28 20 172 -52 213 -53 19 04 250 -60 -63 13 13 256 -61 -64 384 13 16 458 -32 -35 13 25 536 -24 -25 15 16 587 14 30 600 14 28 659 -12 -14 695 -11 -12 10 15 794 - 5 - 6 800 04 11 832 - 8 - 8 838 01 08 887 - 5 - 5 948 - 0 - 1 31 03	004 -49 27103 006 -59 007 -63 016 26 57 026 -72 039 27 33 049 -65 -78 067 -63 -76 101 -59 -73 157 27 08 198 24 05 207 -55 -67 249 17 03 250 -61 -71 17 03 324 13 04 362 -48 -60 405 10 05 495 -27 -47 600 12 09 657 -13 -30 712 -11 -15 721 -11 -14 748 - 9 -13 776 11 12 800 11 11 830 - 4 - 4 895 10 07 947 09 05 951 0 0 977 09 04 007 4 2 01 02
Tropopause	266 -62 -67 15 17	295 -59 -63 17 17	262 -61 -67 20 10	281 -57 -60 22 08	268 -62 -67 14 08	276 -61 -64 13 32	172 -60 -73 26 07 260 -64 -74 16 03
Max-wind			011 27 72	018 -74 27 64		010 -62 26102	
30/50	0307	0308	0306	0309	0312	0310	0308
50/100	0430	0429	0428	0429	0432	0430	0429
100/200	0440	0440	0441	0441	0443	0442	0438
200/500	0599	0601	0603	0603	0604	0603	0599
500/1000	0533	0533	0534	0534	0533	0533	0533

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	21.0	23.1	21.3	24.3	26.4	21.6	25.8	24.3					
Gipfelpunkt ddfff	32 4o	32 32	31 3o	32 65	25 2o	28 35	27 5o	29 44					
km					25 2o								
26,4					29 46								
23,7				32 65			27 46	29 44					
20,7	32 4o	33 45	31 25	32 32	31 21	28 32	29 32	29 32					
18,3	31 31	33 2o	32 3o	32 29	29 24	28 26	27 26	29 26					
15,9	31 22	o1 19	32 2o	32 18	27 11	27 19	26 18	29 19					
13,5	34 17	o8 16	33 13	34 17	3o 1o	27 16	27 11	3o 12					
12,0	35 13	14 23	34 15	34 14	32 o6	28 13	26 o8	32 o5					
10,5	o8 o9	17 34	36 o7	34 1o	36 12	29 o8	19 o6	34 o4					
9,0	15 o8	15 23	19 13	2o o7	11 1o	o1 12	19 o4	o1 o4					
7,2	14 11	14 19	16 1o	18 23	12 14	11 24	11 o5	o4 o3					
5,4	13 16	13 17	12 1o	17 17	16 14	11 15	o9 o6	o4 o5					
4,2	12 17	1o 12	1o o8	14 17	11 2o	14 16	1o o6	o8 o8					
3,0	o9 14	o8 1o	o5 o6	14 18	o9 16	13 17	12 13	11 12					
2,1	15 o9	o8 14	o8 1o	1o o7	o7 17	13 14	13 14	12 12					
1,5	11 14	o8 17	1o 16	1o 1o	o7 12	13 11	11 12	1o 1o					
0,9	1o 16	o8 11	1o 11	o8 1o	o7 o7	12 o8	1o o8	o9 o8					
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximal-winde				2400 32 7o									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 336

Donnerstag, den 2. Dezember 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	71414	97102	11105	9++++	04203	3++++			700++	
3	10002	81413	961o2	11105	9++++	04400	3++++				
6	10002	81514	961o2	10905	9++++	04802	3++++			700++	1087+
9	10002	81417	961o2	11405	8087+	04205	3o3o2				
12	10002	71515	97024	12805	3567+	03214	3o4o2			700++	
15	10002	71112	961o2	14105	40915	04213	3o4o2				
18	10002	81212	961o2	15504	9+ ++	04218	3++++			700++	1085+
21	10002	81112	961o2	18205	9++++	04223	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	81413	961o2	11105	7++++	04203	3++01			700++	
3	10003	81809	961o2	11104	9++++	03400	3++++				
6	10003	81311	961o2	11305	9++++	03202	3++01			700++	1072+
9	10003	71211	961o2	12005	754++	03207	3++01				
12	10003	81311	961o2	13005	863++	04210	3++01			700++	
15	10003	81111	951o2	14204	863++	04212	3++01				
18	10003	81112	961o2	15905	7++++	02217	3++01			700++	1070+
21	10003	81117	961o2	17105	9++++	03220	3++01				

FS P 8 54.3 N 07.2 E

0	10004	81412	97022	11206	9++++	03208	3++++			700++	
3	10004	81215	97022	11206	9++++	03400	3++++				
6	10004	81411	97022	11706	7++++	03305	3++++			700++	1084+
9	10004	51317	97012	12806	4554o	04311	3o3o2				
12	10004	71212	97032	13906	6554+	04211	3o3o2			700++	
15	10004	81013	97022	15106	865++	03212	3o3o2				
18	10004	81014	97022	16806	9++++	04317	3++++			700++	1085+
21	10004	80918	97022	19107	9++++	04223	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	81411	97022	11005	9++++	04204	3++01			700++	
3	10005	81408	97022	11105	9++++	04201	3++01				
6	10005	81109	961o2	11205	9++++	04203	3++01			700++	1071+
9	10005	81112	961o2	11904	865++	04707	3++01				
12	10005	81113	961o2	13004	865++	03211	3++01			700++	
15	10005	80911	961o2	13904	865++	03209	3++01				
18	10005	80913	961o2	15605	9++++	04217	3++01			700++	1072+
21	10005	80713	97022	17905	9++++	04223	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	80711	96105	13904	9++++	03220	3++00			797++	
	10006	80711	97025	12805	9++++	04811	3++00				
	10006	80704	97025	13106	9++++	05203	3++00			797++	1055+
	10006	80907	96022	14307	863++	05212	3++00				
	10006	80707	961o2	15106	863++	06208	3++00			700++	
	10006	80408	961o2	15807	863++	06207	3++00				
	10006	80410	97022	16806	9++++	05210	3++00			700++	1054+
	10006	80909	97022	18505	9++++	04217	3++00				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99622	70323	02004	81215	99026	99706	34807	00002	05005	10600	30503	08912
99622	70323	02034	81417	98022	97206	2557+	00725	00005	10600	30504	99+10
99622	70323	02064	81325	98502	92205	2552+	00850	05104	10594	30604	99+09
99623	70324	02094	81622	97016	89404	5532+	00728	05303	10573	30606	99+07
99623	70325	02124	81618	93586	84405	5725+	51750	05105	10584	30809	12807
99622	70326	02154	12224	97016	83306	753++	51711	00005	10600	30707	15908
99622	70329	02184	62316	97016	85304	58371	51120	05204	10579	30705	15906
99622	70329	02214	81715	97602	84505	6532+	00808	05005	10568	30505	10806

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70506	02004	80445	95717	81400	6742+	00736	0++10	10438	30812	
99526	70507	02034	80448	94717	79101	873++	00723	0++01	10437	30914	
99566	70506	02064	80242	94717	78201	873++	00809	0++00	10430	30914	
99566	70504	02094	80147	94717	74801	873++	00302	0++00	10434	30914	
99566	70504	02124	83445	94717	81201	873++	00328	0++00	10432	30915	
99567	70505	02154	83437	95717	85401	873++	00245	0+ 00	10423	30706	05913
99567	70505	02184	83434	96857	90501	883++	00251	0++52	10381	30706	05913
99567	70505	02214	83434	94858	95400	883++	00249	0++51	10380	30706	05913

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70360	02003	81830	97026	99310	873++	00626	0++10	10806	30807	28905
99527	70359	02033	81925	97616	99610	873++	00202	0++10	10806	30807	28904
99527	70357	02063	81922	97616	99410	838++	00802	0++10	10832	30806	28903
99527	70356	02093	81822	97616	98710	873++	00507	0++09	10833	30806	99+04
99527	70356	02123	82125	97616	99310	4742+	00306	0++10	10833	30806	17904
99530	70350	02153	82124	97216	99710	6742+	00104	0++09	10837	30504	24107
99529	70351	02183	72223	97026	01609	34471	00319	0++06	10847	30504	24107
99529	70352	02213	82227	97032	04309	3547+	00227	0++05	10842	30605	

Position D 44.0 N 41.0 W

99423	70433	02004	72027	97022	14819	11440	51821	0++17	11920	30808	28804
99428	70433	02034	72027	97022	13119	21440	51817	0++17	11922	30808	
99423	70428	02064	71834	98022	12619	3555+	12708	0++16	11890	30708	
99425	70425	02094	71836	98022	11319	3847+	12513	0++16	11890	30708	
99426	70425	02124	82013	97618	12116	6732+	12208	0++15	11893	30302	19807
99429	70421	02154	82008	98606	10816	4547+	12813	0++14	11595	30202	21806
99429	70423	02184	81508	96616	08715	6742+	00721	0++14	11646	30201	19806
99433	70422	02214	71733	97026	06018	755++	12627	0++15	12007	30806	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	02004	61918	98158	19818	52408	00501	0++18	12079	30402	99+04
99349	70480	02034	22014	98021	18719	21501	00811	0++17	12038	30402	99+04
99350 all	70479	02064	52115	98031	17319	31502	00714	0++17	12008	30402	99+04
99352	70480	02124	42019	98028	15920	22542	00301	0++18	12032	30503	
99351	70480	02154	72120	98021	14020	32442	00819	0++18	12011	30503	25805
99351 all	70480	02184	72123	98021	11620	27472	00724	0++18	12001	30504	25906

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70194	02004	63206	97208	00707	3947+	00207	0++05	10915	30201	20805
99590	70194	02034	70106	97032	03608	6841+	00229	0++06	10922	30201	27809
99590	70194	02064	41405	98031	05908	4840o	00323	0++06	10924	30101	26810
99590	70194	02094	81609	97038	07208	4840+	00313	0++06	10933	30202	99+09
99590	70193	02124	82111	97028	07207	4842+	31000	0++05	10929	30202	03110
99589	70192	02154	82121	97022	09708	2642+	00815	0++05	11022	30404	03109
99590	70191	02184	81923	96612	03409	3742+	00823	0++09	11025	30504	25008
99591	70191	02214	82026	96616	00410	873++	00730	0++10	11015	30706	22803

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70201	02004	72925	98028	10910	78440	71107	05305	11269	30807	29907
99525	70202	02034	83127	98028	12510	884++	71216	05507	11250	30007	22906
99526	70203	02064	83025	98038	14210	855++	71217	05304	11162	30706	
99526	70204	02094	82817	98032	15810	885++	52316	05107	11149	30706	
99526	70203	02124	82314	95512	17509	7742+	61117	05309	11137	30302	30009
99525	70199	02154	82619	96515	19711	7722+	22718	00111	11148	30402	31008
99525	70201	02184	82720	95505	17711	862++	61220	00111	11148	30402	29007
99525	70203	02214	72623	96015	18912	784oo	61112	00311	11127	30402	29006

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70158	02004	83226	97028	21815	856++	00603	0++10	11546	30702	25602
99448	70157	02034	73024	97032	20914	784++	00609	0++10	11540	30503	
99448	70157	02064	73228	97032	20914	784++	00500	0++10	11510	30605	
99448	70157	02094	73227	97018	22214	68441	71213	0++10	11546	30705	
99448	70158	02124	73328	97028	22814	785++	00006	0++09	11541	30806	794++
99448	70158	02154	73230	98258	22714	756++	71601	0++08	11512	30808	
99449	70159	02184	73326	98028	24514	55601	71218	0++09	11531	31009	
99449	70161	02214	63326	97012	26614	65600	71221	0++10	11530	31009	

Nachträge u. Berichtigungen

99654	10010	02064	19724			
99590	70194	02064	36009	19707		
99623	70325	02124	06905			
99590	70193	02124	23009	17908	27907	
99526	70203	02124	797++			
99525	70192	02154	24008	17908	28907	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 336 Donnerstag, den 2. Dezember 1971

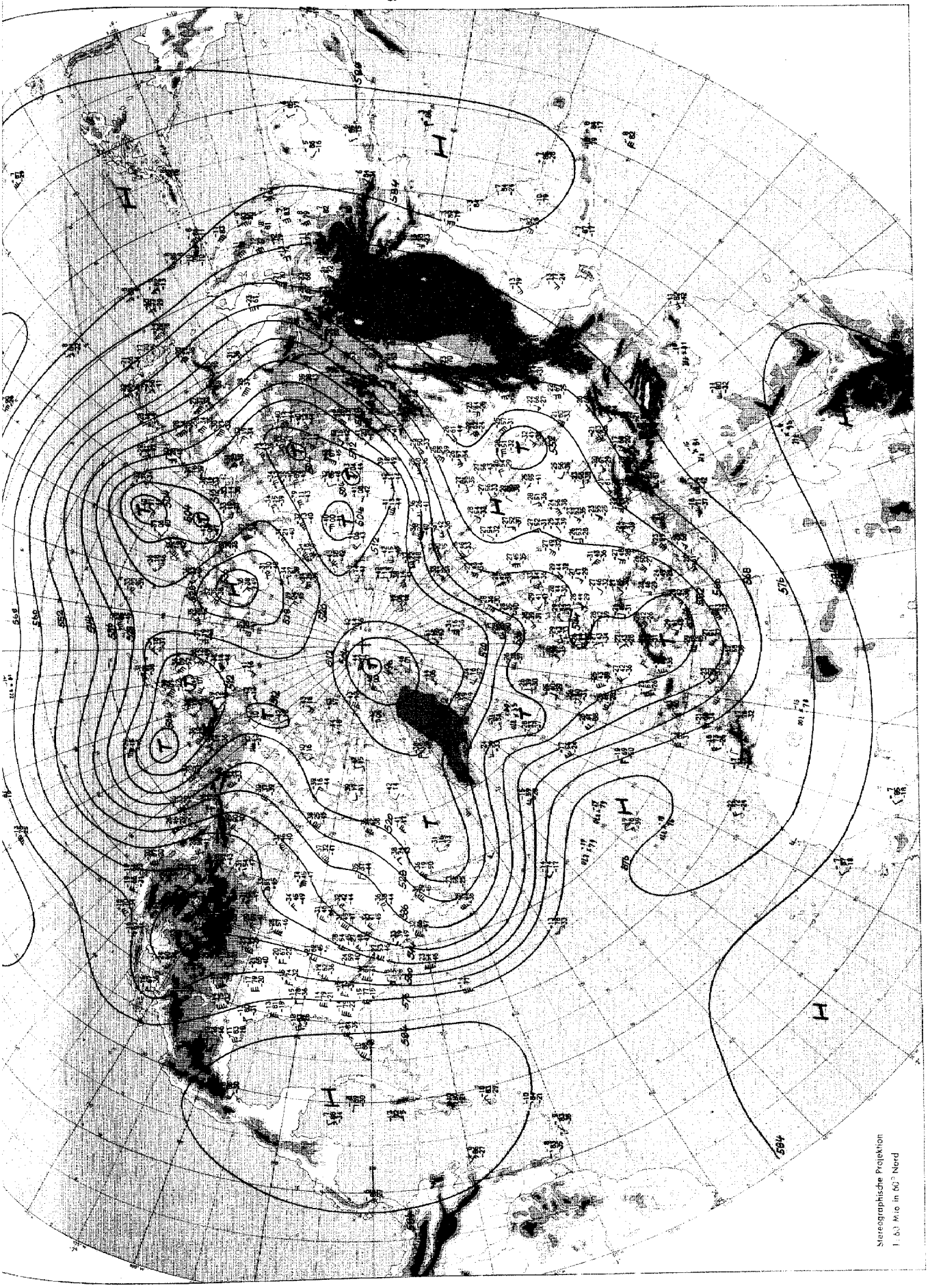
Meldungen vom 2.12.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99588 70384 02003 81010 97515 95003 874++ 54765 05303 3++02 +++05 10505	Transcanada
99583 70001 02053 61609 98022 09007 +++++ 72400 05303 3++01 18+02 10805	Meerkatze
99580 10052 02063 81412 98011 11606 44+++ 84206 05501 3++++ 14+++ 10842	Odin
99667 70247 02093 51224 98022 12500 9++++ 91710 063++ 1++04 +++++ 10575	Hagen
99461 70075 02033 83121 98022 10913 30829 55720 00209 30303 32+04 11200	Sydney Expr.
99451 70082 02063 83121 98022 12513 22524 55216 05010 30303 31+04 11353	Sydney Expr.
99440 70090 02093 82824 98608 15513 833++ 55230 0010+ 30303 28+04 11355	Sydney Expr.
99664 70247 02693 80918 98032 11850 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ 10482	Augsburg
99519 70193 02693 81124 98022 09205 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ 1030+	Seydisfjord
99645 70270 02093 91144 96028 +++++ +++++ +++++ 04002 +++++ +++++ 10718	Nordenham
99607 70042 02093 83515 98022 09205 9++++ 34713 059++ +++++ +++++ 10952	Marburg
99486 70063 02094 53014 98022 06710 33442 12704 05405 +++++ +++++ 11205	A.Dohrn
99454 70101 02093 72924 98022 14113 724++ 54223 05109 30604 29906 22352	Elsfleth
99591 70014 02123 31409 98011 13508 12+05 72223 05104 30201 32604 10904	Meerkatze
99489 70061 02124 53215 98022 06410 42440 12604 051++ 30908 +++++ 11100	A.Dohrn
99668 70240 02123 80924 98022 10051 835++ 91730 058++ +++++ +++++ 10402	Minden
99580 10006 02123 81209 97022 14807 9++++ 73211 054++ +++++ +++++ 11008	Altona
99670 70232 02123 81037 97022 12852 854++ 91720 062++ 30506 +++++ 10408	Erlangen
99423 70705 02123 73413 98022 30051 9++++ 91111 067++ +++++ +++++ 10733	Tiko
99633 70252 02723 81344 95636 00205 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ 10807	Hessen
99667 70547 02122 80718 98022 09500 9++++ 91730 065++ 3++02 +++++ 10705	Hagen
99670 70235 02123 81127 98022 09952 9++++ 91730 062++ +++++ +++++ 10338	Tübingen
99233 70164 02124 70524 98022 20216 50972 81002 05313 30705 36905 11806	Meteor
99478 70151 02183 73637 98022 20515 763++ 24615 00114 +++++ ++++ +++++	Tosca
99595 10045 02123 71714 98012 16507 6546+ 84228 05402 34702 20301 10955	Odin
99443 70110 02123 63124 98022 16013 524++ 54219 00109 3++++ 29+++ 11359	Elsfleth
99570 10010 02123 71209 98022 14008 75500 73210 051++ 30202 +++++ 10907	Sägefisch
99433 70095 02123 62721 98021 18021 18013 453+2 05011 +++++ +++++ +++++	Sydney Expr.
99574 70440 02123 81813 97022 80005 874++ 54712 00303 3++03 99+08 10405	Transcanada
99492 70057 02154 63538 98162 05010 43362 12713 05305 30808 +++++ 11140	A.Dohrn
99669 70237 02153 80926 98022 07650 9++++ 01742 062++ 30605 +++++ 10537	Freiburg
99650 70260 02153 90960 95697 98550 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10685	Nordenham
99669 70236 02153 71024 98022 08152 2132+ 91746 06156 +++++ +++++ 10480	Dortmund
99642 70132 02753 81218 98022 16801 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ 10587	K.Kämpf
99422 70102 02153 74018 98022 17213 753++ 45708 05310 30303 29+04 11474	Sydney Expr.
99439 70123 02153 63224 98152 17914 634++ 54219 00109 30404 29906 11394	Elsfleth
99423 70179 02183 73413 98022 26116 5549+ 54211 05112 30101 34506 11570	Persimmon
99221 70228 02183 10424 98010 17022 1+++4 13400 00015 30406 04506 12255	P.Schröder
99435 70131 02183 73224 98022 20214 724++ 54223 05010 30604 30906 11421	Elsfleth
99640 70570 02154 83536 94737 03461 6552+ 00712 07369 30806 21041 15037	Herwig
99642 70570 02184 73432 95017 01560 76400 12719 07063 30806 +++++ 15013	Herwig
99512 10042 02183 81909 98102 18507 6546+ 84213 05204 3++++ 34+04 10855	Odin
99494 70053 02184 73640 98152 08309 882++ 12333 05505 30808 +++++ 11206	A.Dohrn
99423 70705 02183 13618 98020 33050 9++++ 91820 065++ +++++ +++++ 10725	Tiko
99565 70462 02183 62113 98268 82003 42480 53320 05002 3++02 99+08 10355	Transcanada
99596 70026 02183 51405 98021 17008 +++++ 72210 05205 3++01 99+04 10900	Meerkatze
99411 70106 02183 83218 98022 19314 6543+ 45221 00009 31+04 +++++ 11457	Sydney Expr.
99401 70110 02213 83627 98258 21014 6543+ 45215 05410 3++02 34+04 11655	Sydney Expr.
99390 70117 02213 52918 89258 21016 58200 84712 00013 30203 33804 11580	Steinfels
99382 70121 02183 52918 98258 22216 57210 84728 05113 30203 33805 11650	Steinfels

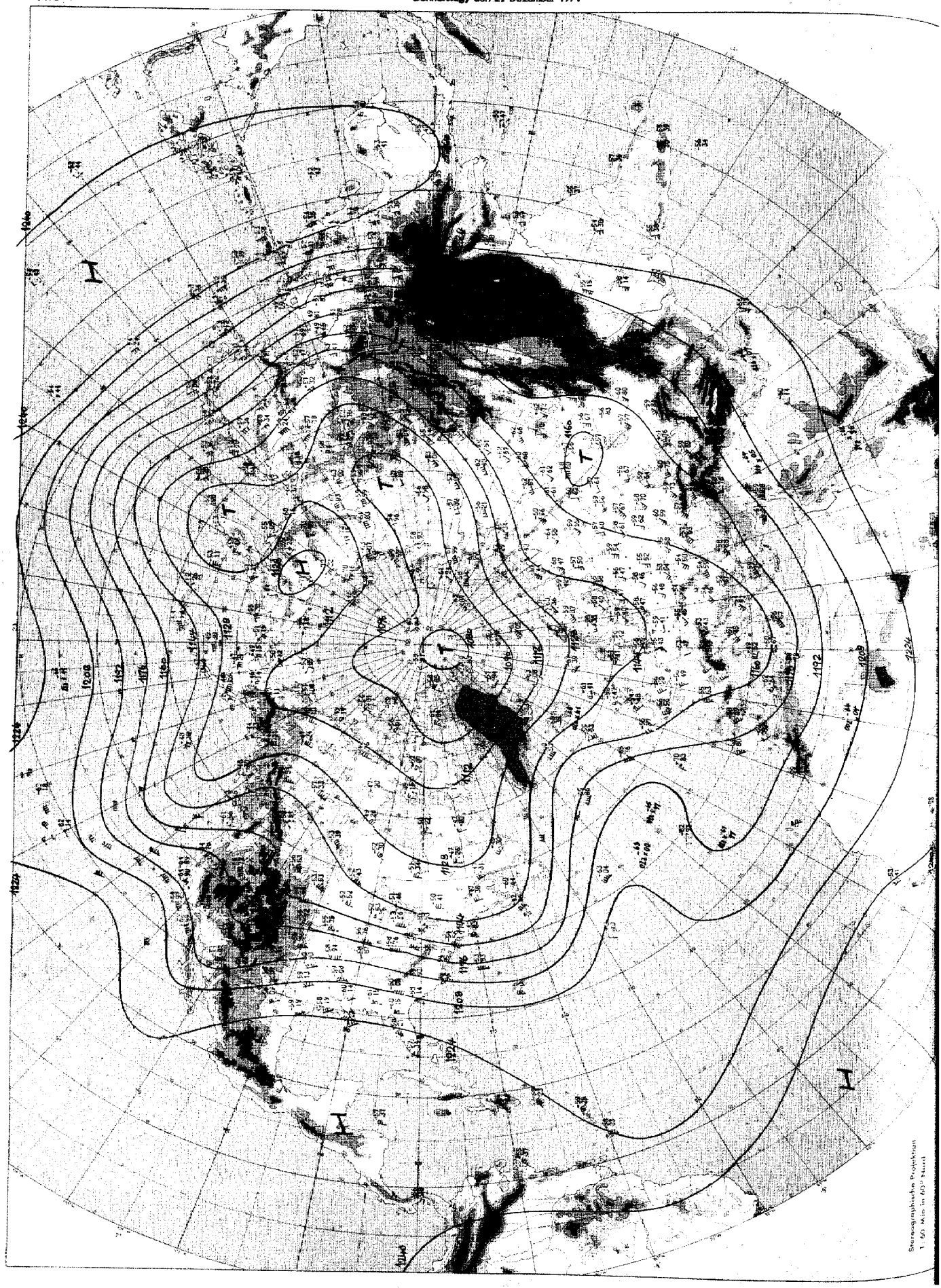
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanita IVIY	
99590 10019 02003 51616 96162 09507 39507 29620 05305 10905 30502	
99589 10025 02073 81619 96258 10507 8752+ 32210 05305 10916 30502	
99587 10031 02063 81619 96258 11807 9762+ 32213 05205 10876 30503	
99584 10035 02093 81418 97022 14208 856++ 42224 00205 10819 30504	
99575 10030 02123 61415 97012 15408 656++ 42212 05202 10880 30504	
99575 10030 02153 71415 97031 16207 776++ 42214 05203 10820 30504	
99575 10030 02183 61414 97021 18808 516++ 00226 05104 10795 30403	
99575 10030 02213 61412 97021 22006 616++ 00232 05700 10759 30303	

4 y h	
99380 70710 02004 83133 98022 2406+ 885++ 00211 0++00 11506 30909	
99380 70718 02034 83133 98022 24306 885++ 00103 0++52 11508 30908	
99380 70710 02064 83032 98022 25006 885++ 00307 0++52 11507 30908	
99380 70710 02094 83230 98022 27005 885++ 00320 0++52 11566 30807	
99380 70710 02124 83324 98022 29105 885++ 00221 0++53 11521 30706	
99380 70710 02154 73425 98022 29606 75500 00105 0++52 11411 30806	
nil	
99380 70715 02214 73519 98158 21405 755++ 00004 0++52 11488 30604	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

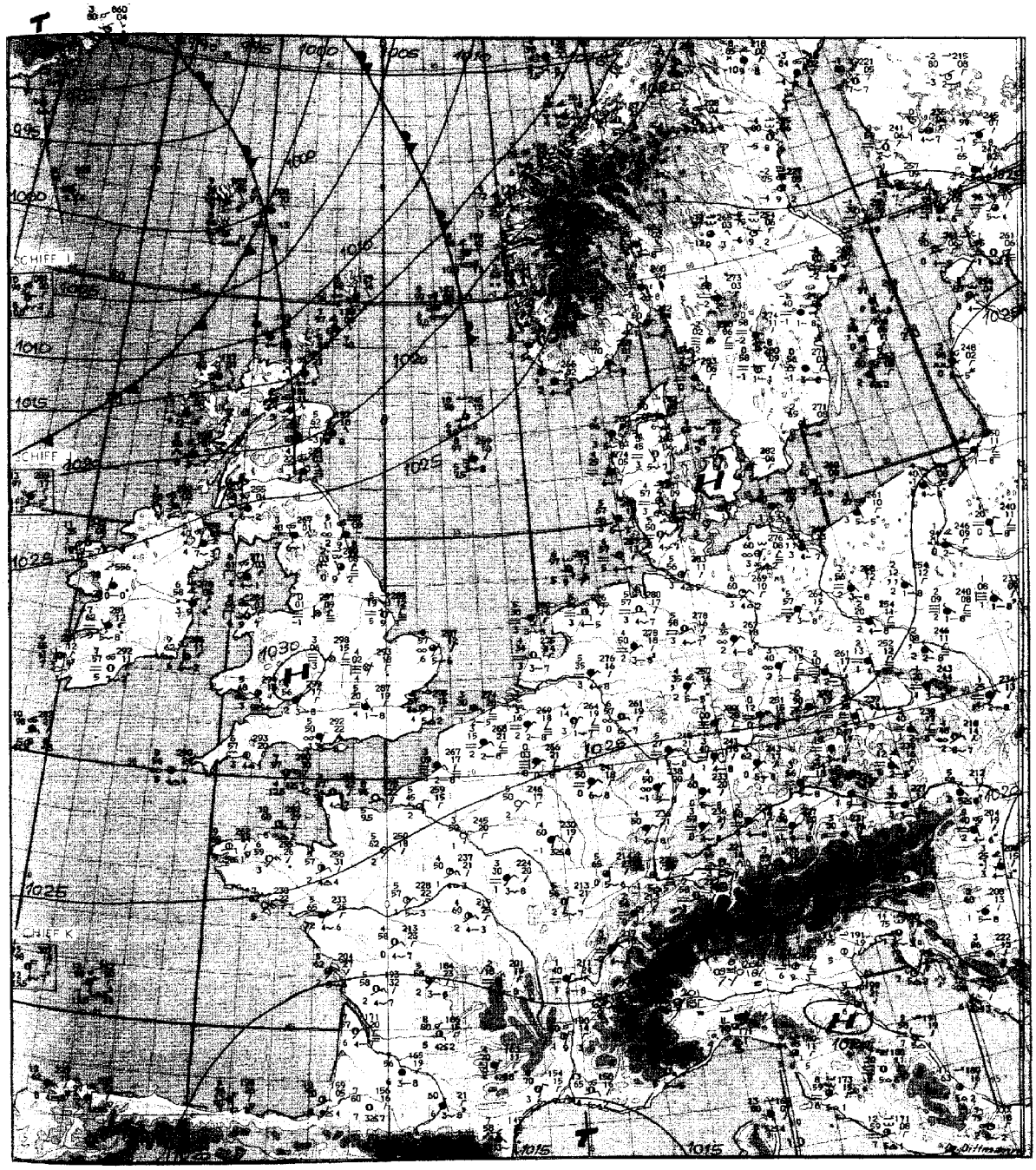
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Freitag, den 3. Dezember 1971 | Nummer 337



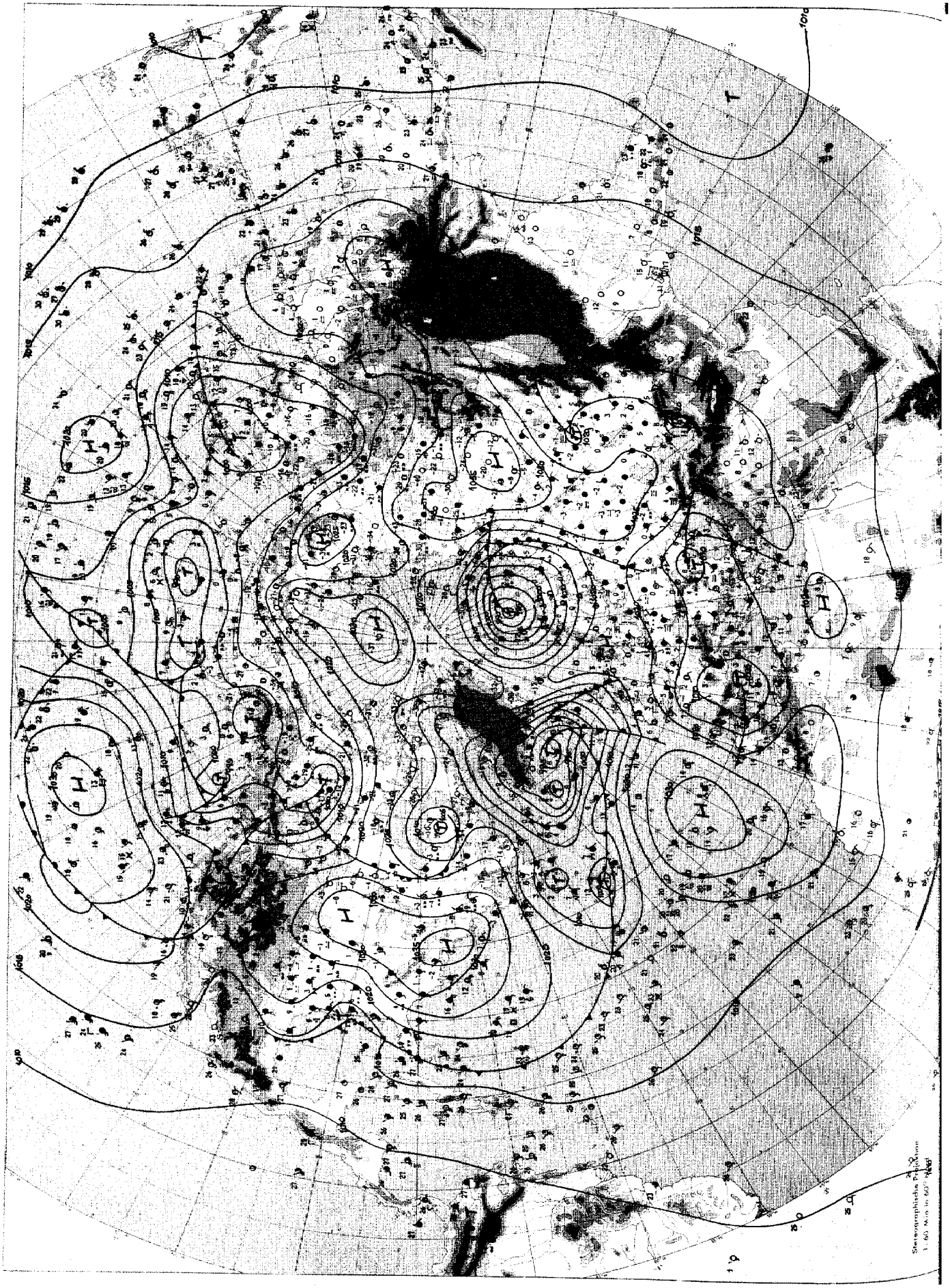
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

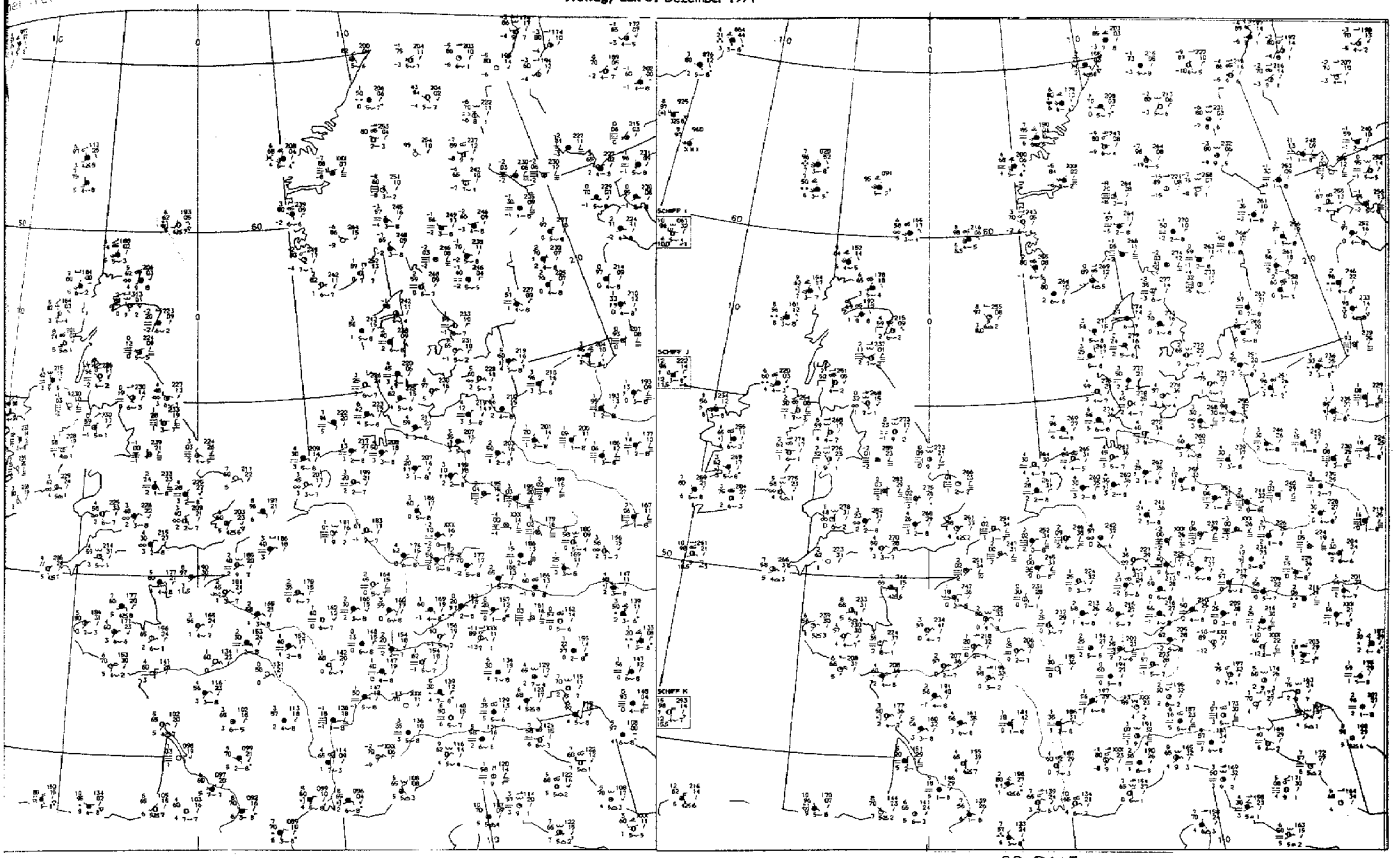
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Freitag, den 3. Dezember 1971



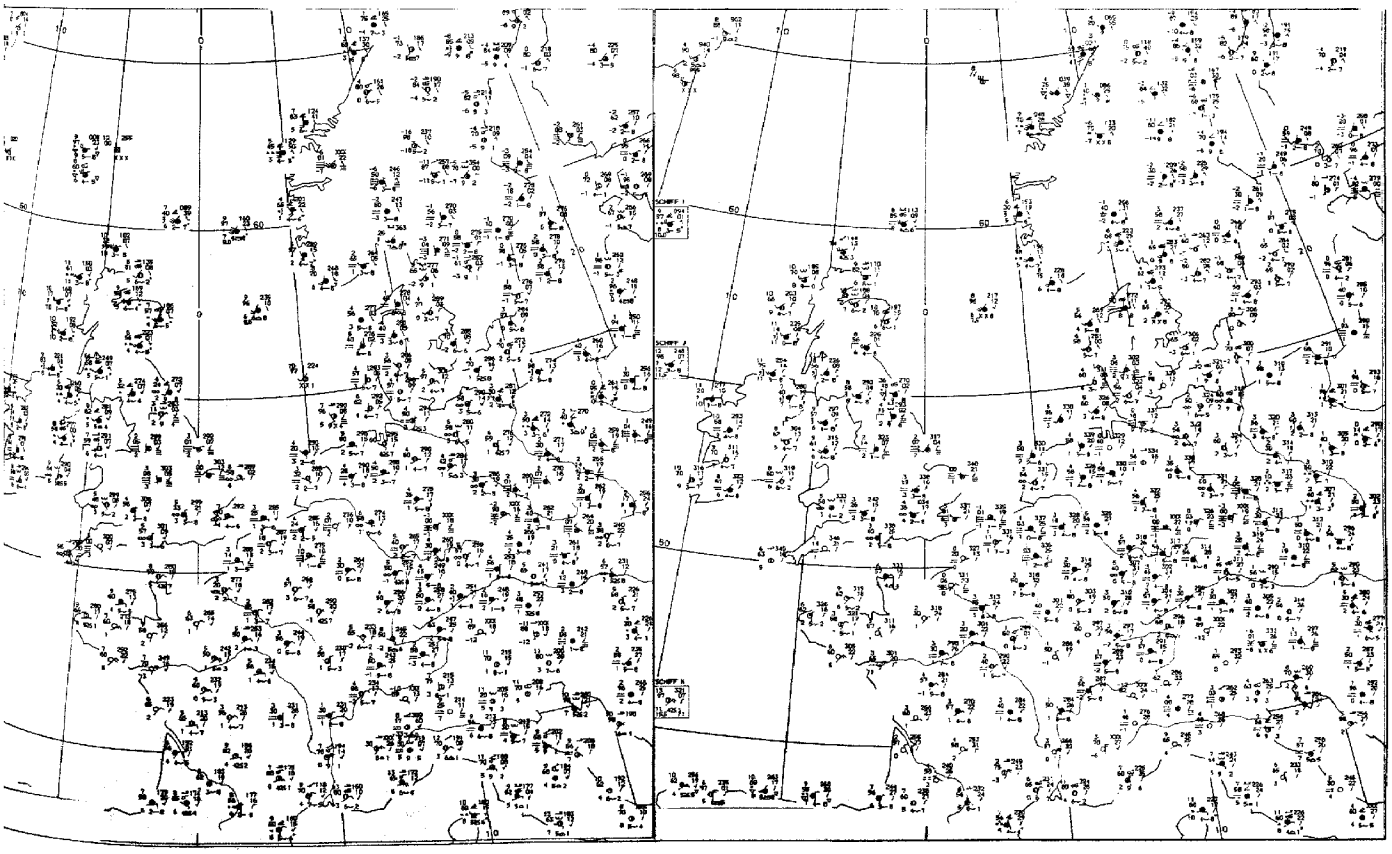
Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 3. Dezember 1971



03 GMT

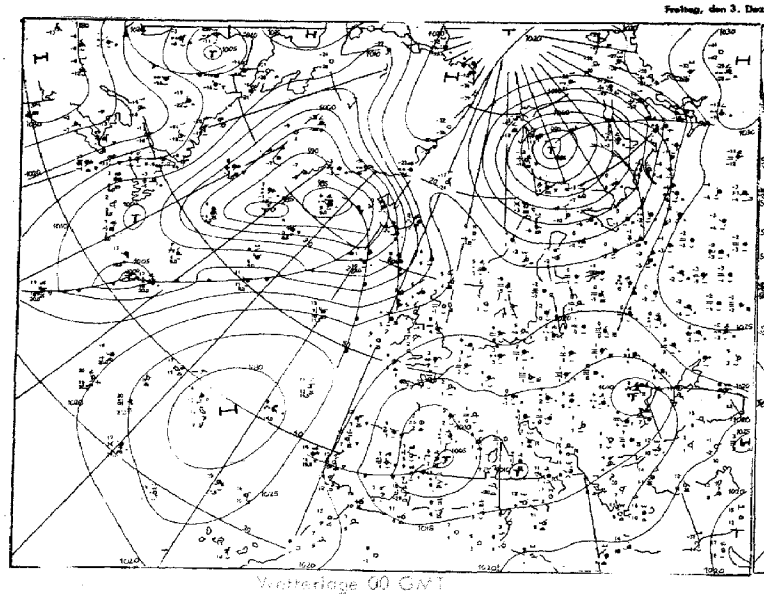
09 GMT



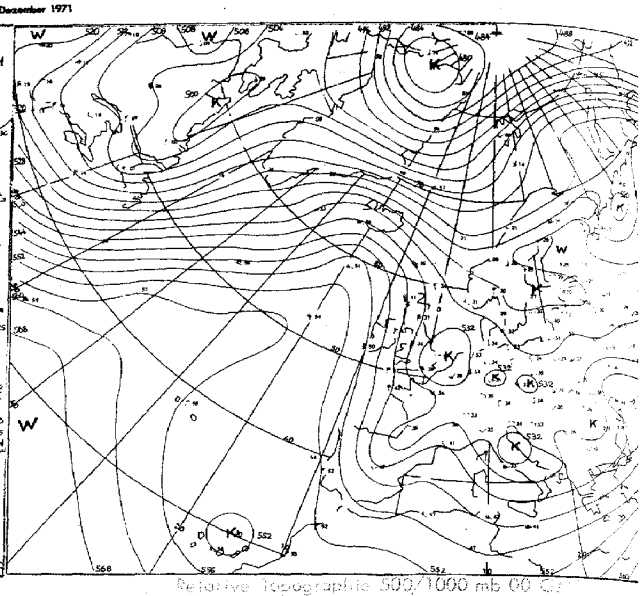
15 GMT

21 GMT

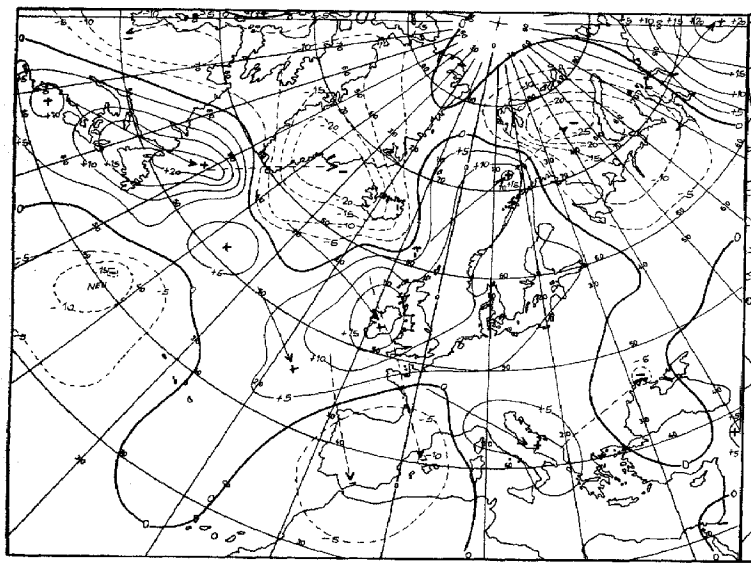
Freitag, den 3. Dezember 1971



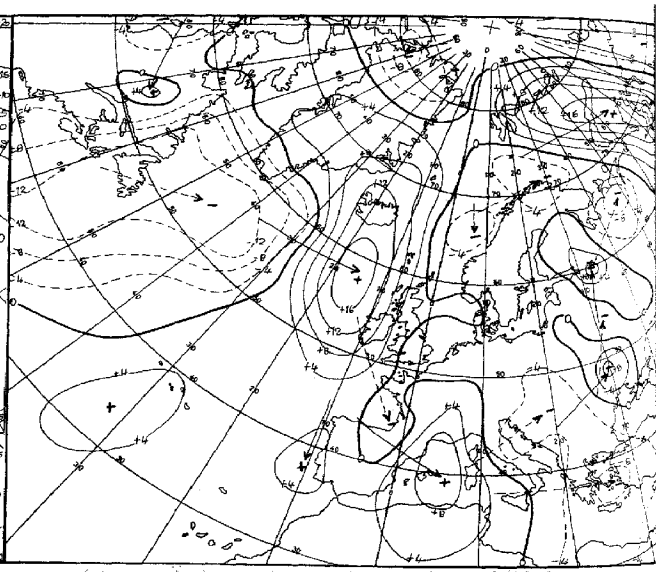
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

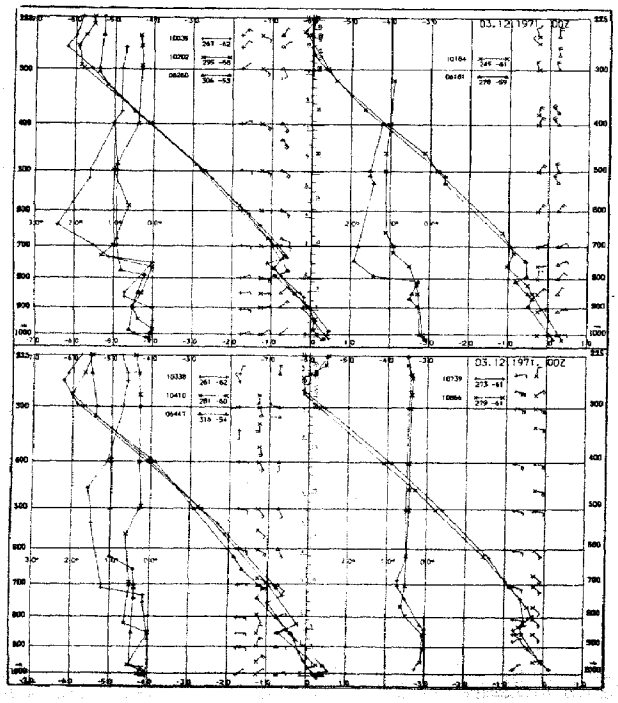


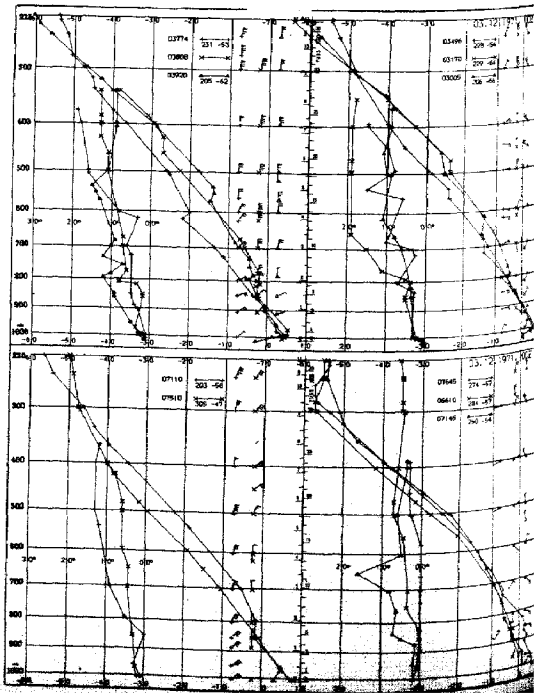
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

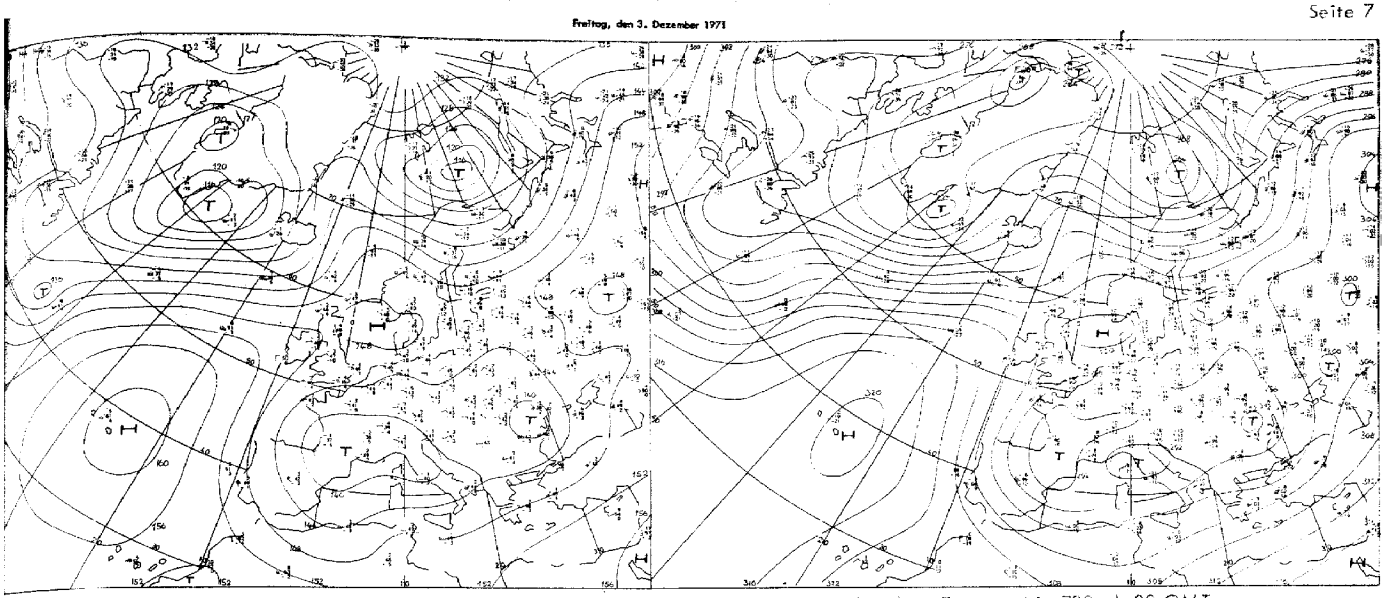
Karten 1:60 Mill.





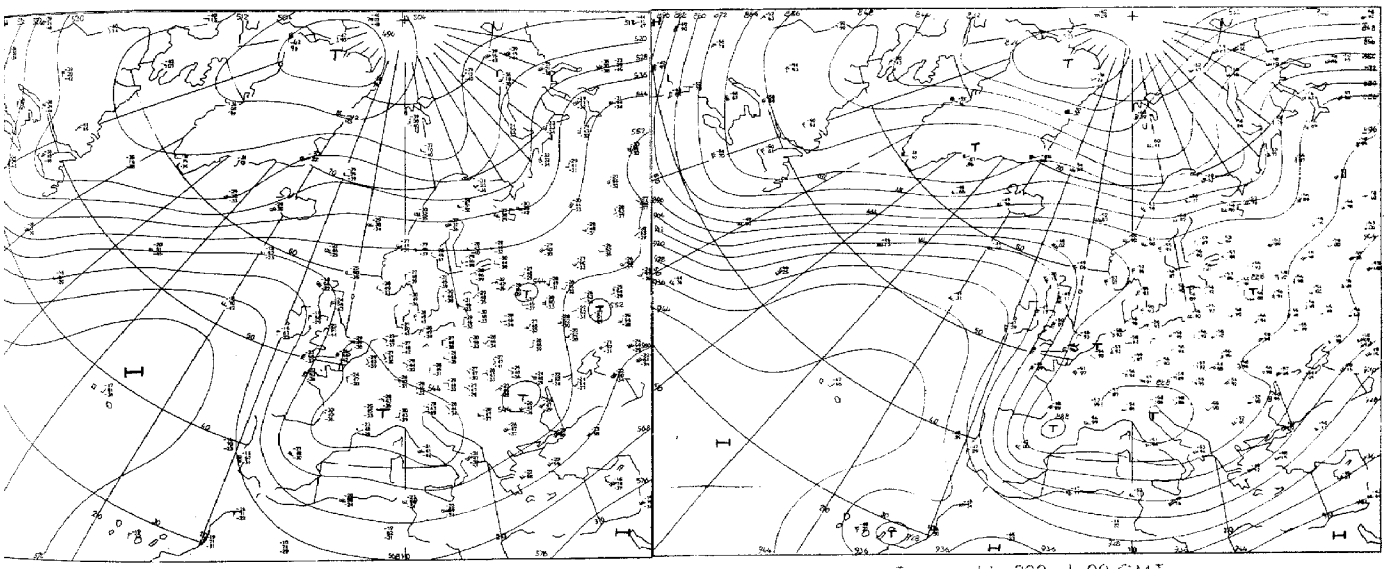
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10335	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libuš/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07160	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



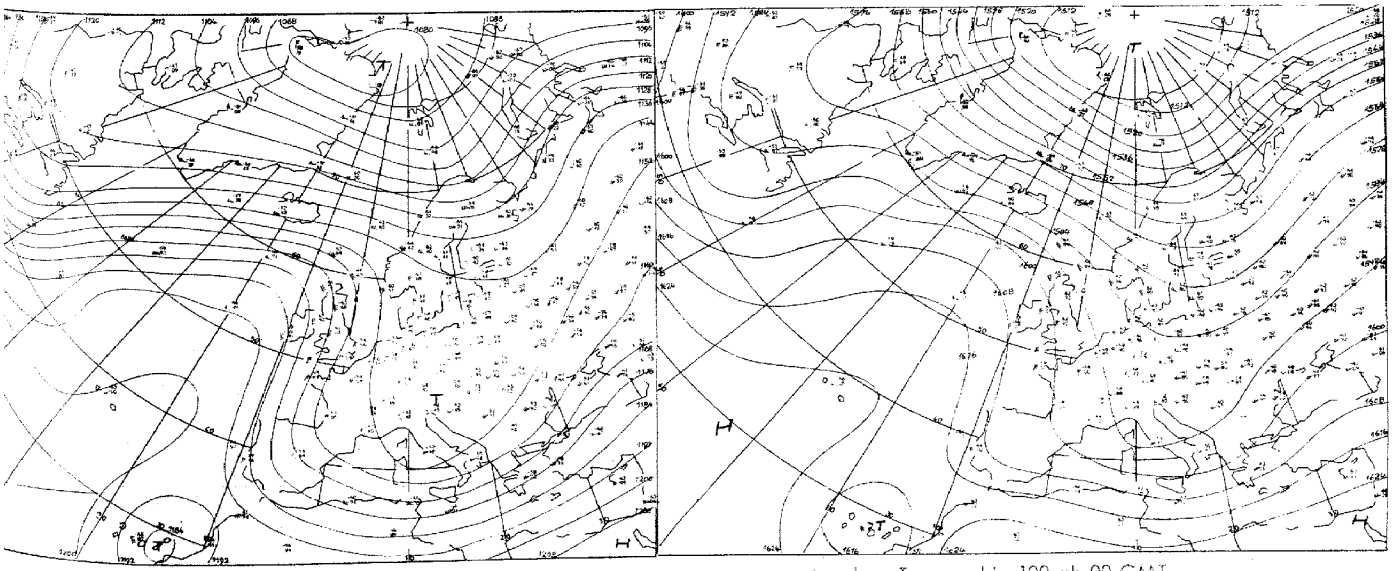
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

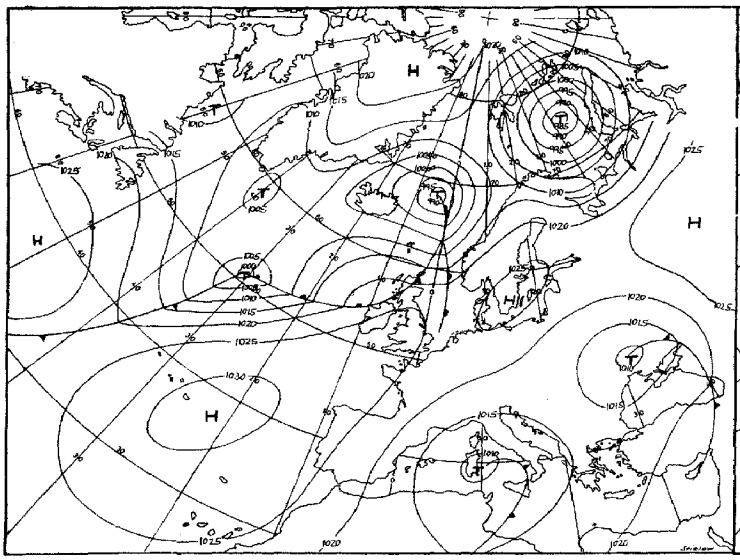


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

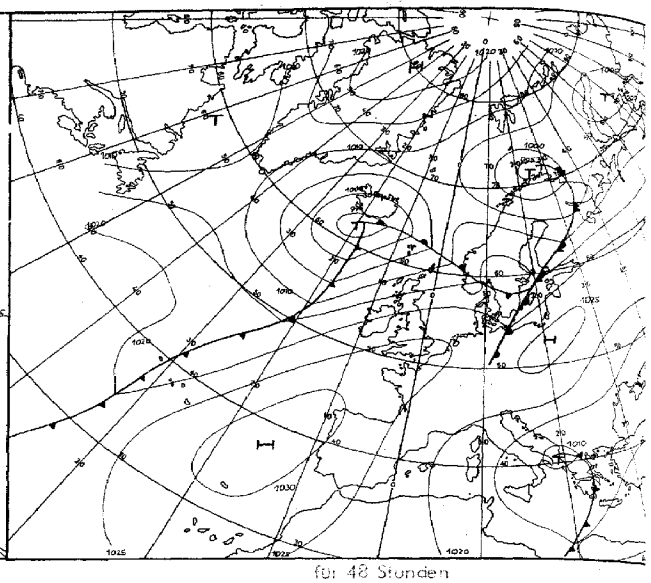
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 3. Dezember 1971

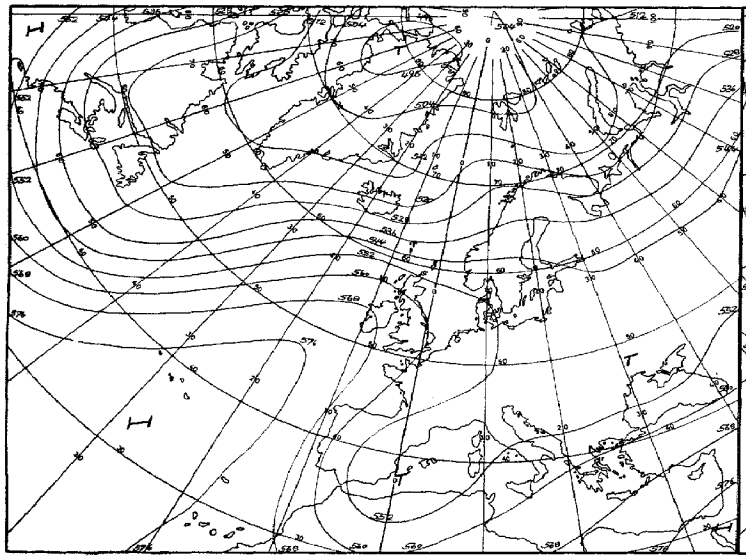


für 24 Stunden

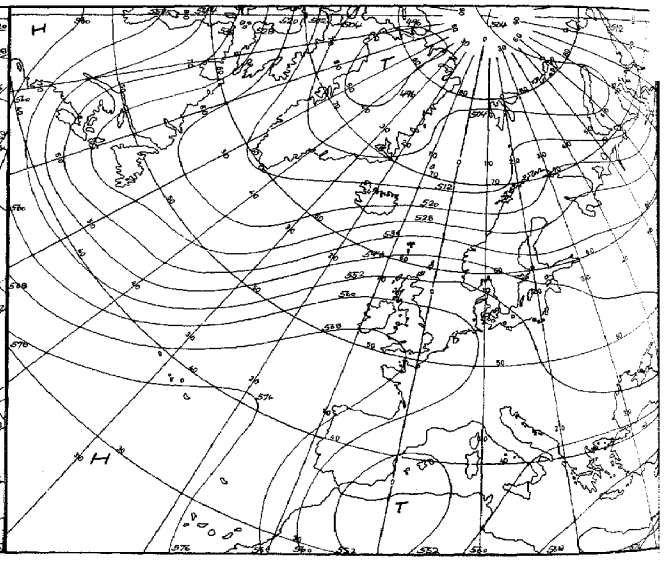


für 48 Stunden

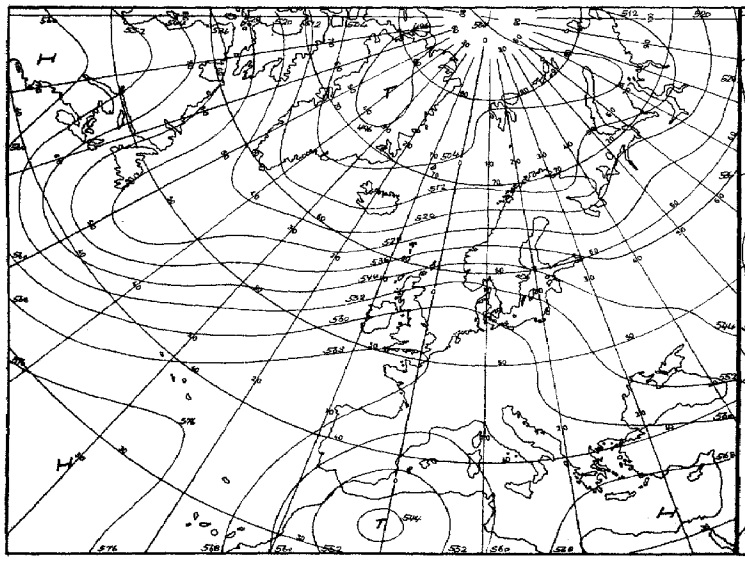
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



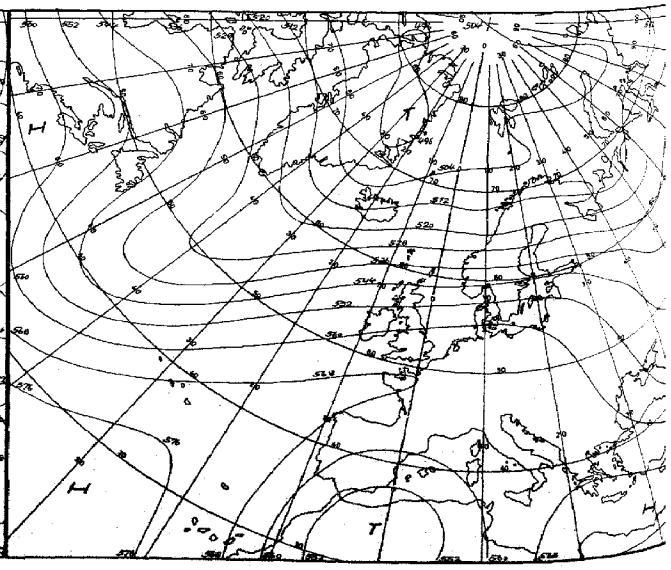
für 24 Stunden (baroklin)



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: 96 — Freitag, den 3. Dezember 1971 — Nr 337

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_3 f_3$	7RR--
Helgoland	4	015						80714	4210-	22306	855--	04212			
List	27	020						70806	2510-	22603	756--	03224			
Husum	3	029						80604	6002-	22505	863--	04218			
Schleswig	44	035	80504	56102	21004	754--	04221	60705	62022	22504	65500	04215			700--
Kiel	7	045						70707	5010-	22606	763--	04217			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80607	56102	19704	854--	03213	80705	56102	21505	864--	04218			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80807	60022	19604	854--	02215	80706	59022	21704	863--	02221			700--
Lübeck	13	156						80502	6000-	23104	854--	03220			
Emden-Wolthusen	0	202	80603	15102	19003	863--	03210	80502	13102	21704	862--	03227			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80606	50102	19004	863--	03215	80507	50102	20804	863--	03218			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80504	50102	18003	755--	02218	70403	50102	20002	755--	01218			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70504	30022	18503	756--	01219	80405	28042	20303	856--	01220			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80405	16512	19103	871--	03215	80405	20515	20703	871--	03216			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80402	25102	18603	853--	02214	80304	30102	20703	854--	02222			700--
Berlin-Dahlem	51	381	80604	58102	18903	862--	01215	80603	58102	20603	862--	01217			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80607	56106	18602	862--	01216	80610	50105	20302	862--	01216			791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50507	50102	17403	55700	01221	70506	50102	18904	756--	02216			700--
Bocholt	25	406						70405	2510-	20103	755--	01218			
Essen	154	410	81004	20102	17503	854--	00018	80904	15102	19303	864--	01317			700--
Kahler Asten □	835	427	90908	09414	43652	9----	52217	81212	25284	44652	862--	53214			700--
Kassel	158	438	83202	60022	16803	855--	00219	83504	60022	18603	855--	00217			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						70706	40102	18550	761--	51216			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	50902	63012	16503	557--	01221	70803	61021	18301	757--	51217			700--
Koblenz	96	515						83303	50102	18003	856--	02218			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80509	12104	42653	861--	54215	80612	10102	44252	860--	52216			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80501	12284	16401	861--	00320	80206	20102	17701	862--	50213			700--
Deuselbach	479	615						80606	56102	16801	853--	51214			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80609	56104	42952	862--	52213	80807	56102	43752	854--	52211			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80603	60032	15904	855--	01217	80506	62022	17404	856--	00215			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80705	56105	15702	855--	51215	80506	56102	17202	855--	50115			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90305	08475	16850	9----	50215	90307	04454	18250	9----	50213			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70305	09444	14901	761--	01215	70506	45104	16402	755--	00215			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80903	59032	15001	854--	51216	81003	60026	16901	864--	51219			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83604	50102	15901	755--	51220			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80601	65022	16002	855--	51211	80507	70022	17702	855--	52217			700--
Regensburg	376	776	80403	56101	15401	855--	50212	80304	65022	16602	855--	51213			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91206	08494	43654	9----	55213			
Freiburg	269	803	83601	12102	13102	862--	02211	80202	18102	14602	862--	02216			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70805	62022	14500	765--	52212	80606	20512	16300	862--	51218			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	80502	30687	14550	872--	51108	80605	20107	15700	861--	50212			797--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	66022	15101	8097-	50211	80000	60022	16501	8097-	51213			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90914	00494	40656	9----	56214	91313	00494	42156	9----	56214	23-36		700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20305	62030	13600	00902	52216	70405	60031	15601	755--	51219			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11808	89020	90861	00901	63208	10712	89020	91961	10741	63211			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						91004	02454	41953	9----	53214			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						11909	89020	41653	00901	59216			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

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 $7RRT_xT_x$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24}	$E_{ss}'r$
Helgoland	4	015	80813	4210-	24806	855--	04225	80910	56102	27406	856--	05226			70005	05105	97000	1
List	27	020	70807	3010-	25103	756--	03224	71107	59012	27504	754--	03224			70003	03801	93000	1
Husum	3	029	80606	60022	24805	863--	04323	60606	50102	27703	66400	02229			79704	04304	91000	1
Schleswig	44	035	80604	60022	25204	755--	03327	70602	45101	27803	754--	02225			70004	04204	92000	1
Kiel	7	045	70706	5902-	25305	764--	03227	00903	57101	26404	00900	03211			70004	04804	97000	0
Norderney	13	113	80811	4010-	23805	864--	04225	70808	56102	26605	756--	04228			70003	03003	00000	1
Bremerhaven	7	129	80606	57102	23904	857--	03224	70606	50102	27204	757--	03333			70004	03803	00000	1
Cuxhaven	5	131	70409	60032	23804	757--	03221	70703	30102	27005	754--	04232			70004	03903	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80504	57102	23804	764--	02221	70302	40102	27204	756--	03234			70004	03604	97000	0
Lübeck	13	156	80602	6002-	23704	755--	02206	73604	56102	26804	755--	03231			70004	04002	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	80202	15102	23704	862--	03220								70003	02302	00000	1
Emden-Hafen	6	203						70709	37102	27204	756--	04235						
Bad Lippspringe	151	430	80703	4010-	21503	755--	01220	80205	57102	24803	754--	02233			70002	02601	00040	1
Bremen, Flughafen	3	224	80506	42102	22704	863--	03219	70607	45102	26304	755--	03236			70004	03803	97000	1
Soltau	77	235	80704	1510-	23003	853--	02218	70604	50102	26403	754--	02233			79703	03003	97000	1
Lüchow	35	253	70205	3010-	23003	754--	02220	70604	56102	26304	7543-	02233			70003	03302	97000	1
Lingen	21	305	80504	22102	22803	863--	03225	80604	30102	26104	863--	03233			70003	03051	00000	1
Münster	64	313	70504	30102	22402	756--	01222	90103	06434	25802	9----	02235			70001	03551	00005	1
Osnabrück	95	317	80804	22102	22403	862--	02216	80605	30202	26004	862--	03236			70002	02202	00000	1
Gütersloh	72	320	70000	18052	22503	756--	01221	80102	28102	25902	862--	03234			70002	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81003	3010-	22103	755--	02218	80803	20502	25704	764--	03336			70002	02101	00000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80507	20205	22703	861--	03219	80505	25505	26203	871--	03235			79702	03202	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80805	25516	22903	873--	02221	80606	40205	25903	863--	02230			79103	03003	91000	1
Berlin-Dahlem	51	381	80704	56102	22503	863--	01219	73603	30102	25404	753--	02229			70003	03202	92000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80906	58105	22302	863--	01220	83606	30102	24904	863--	02227			79102	02902	93000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70607	57102	21404	756--	01225	70307	25102	25204	756--	01238			70001	05651	00000	1
Bocholt	25	406	50405	25101	22402	55500	01223	70206	15101	26002	757--	01235			70002	04500	00000	1
Essen	154	410	70905	40102	21603	754--	01223	70608	09462	25003	756--	01233			70003	04802	00000	1
Kahler Asten □	835	427	70910	35104	46252	754--	53218	90710	01472	49052	9----	52231			70053	51655	00014	92300
Kassel	158	438	80204	59022	20403	755--	00219	83603	24602	24104	855--	02236			70003	03602	00001	1
Göttingen	176	444	83502	18102	21503	861--	02215	83503	35102	24803	853--	02232			70002	03001	00000	1
Braunlage	607	452	80705	2010-	21751	863--	52220	80705	15284	25350	853--	51229			70052	50852	91000	80700
Aachen	202	501	00302	0946-	21450	00900	50224	83602	18284	25101	855--	01238			70050	04052	00012	3
Nürburg	626	510	80706	40102	21051	861--	52221	70707	40102	23950	762--	51228			70051	01052	00---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70605	65021	20503	757--	50223	60000	57052	24204	65600	00237			70051	05253	00014	0
Koblenz	96	515	80504	60022	20304	855--	00223	81004	30052	23104	855--	00228			70003	040--	00002	0
Marienberg	547	526	80808	5610-	20650	855--	51225	70406	40102	23350	755--	51225			70051	01052	00000	70400
Gießen	186	532	80703	50102	19803	755--	51225	80305	56052	23103	755--	51232			70003	02902	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80403	56102	21603	854--	01220	80307	15512	24303	873--	01227			70002	03402	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	90411	01492	45752	9----	52217	90206	00494	47952	9----	52226			70053	52053	97000	71300
Trier-Petrisberg	265	609	80306	40102	19902	855--	02221	70408	60022	23103	754--	50232			70051	50450	00000	1
Deuselbach	479	615	80709	60022	18901	854--	52220	70909	65022	22001	754--	52229			70001	01100	00069	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80909	20102	45952	861--	52226	91006	06414	48252	9----	52227			70052	50753	91000	71600
Frankfurt, Flughafen	112	637	80505	60022	19604	856--	00222	70505	35052	22704	756--	01229			70004	03603	00000	0
Darmstadt	133	639	80207	62022	19404	855--	00225	80506	60022	22404	855--	51229			70004	04003	00000	1
Würzburg	259	655	80305	50102	19802	855--	00225	80304	40102	22503	855--	00227			79702	02602	97000	1
Bad Kissingen	216	658	80202	40102	20203	855--	00229	80401	22102	23303	855--	01229			70002	02902	00000	1
Coburg	337	671	80303	57102	20202	755--	00229	70000	50102	23002	755--	01227			70002	01601	97000	1
Bamberg	239	675	80602	30102	19903	854--	01230	80404	24102	22503	854--	01225			70002	02102	91000	0
Hof	567	685	90305	01454	20550	9----	50321	90206	01434	23500	9----	00228			79751	50250	91000	50100
Weiden	438	688	83303	56102	19701	755--	51221	73602	56102	22102	4557-	51224			70000	00500	97000	59100
Berus	363	704	80710	65022	18201	854--	00213	80712	65022	21301	854--	51229			70050	00450	97000	0
Selbach/Saar	431	705	70807	62024	18801	754--	51210	80607	60022	21601	854--	52226			70051	51250	00---	59100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80607	58514	18602	854--	51221	80407	75105	21502	854--	51228			79701	00400	91000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80506	6202-	18903	865--	51219	80409	57102	21703	6557-	52229			70003	02502	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80912	7002-	17950	865--	53325	80713	56102	20000	4547-	52221			70051	00851	00011	50100
Karlsruhe	114	727	80604	56205	19203	865--	50217	80000	57102	21503	855--	50223			79703	03002	97000	1
Mannheim	97	729	70102	6002-	19603	755--	51221	70404	58052	22104	755--	00225			70003	03303	00000	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80403	60026	18901	855--	51219	80904	56102	21601	854--	51227			79701	02000	97---	59100
Öhringen	276	742	80602	59022	18502	855--	51224	80904	59022	21303	85500	00228			70002	02801	00000	1
Ansbach	413	755	80902	58102	19801	755--	51222	80702	58101	22202	855--	51225			79701	01301	97000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80104	58102	18501	855--	51224	80303	56102	20902	855--	51225			70001	01000	01000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80507	70022	19902	855--	52221	80605	62022	22703	855--	51227			70001	01801	97000	1
Regensburg	376	776	83604	65022	18702	855--	50220	80203	57102	21702	856--	00229			70000	00551	97000	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	90910	06494	45653	9----	53222	70509	40104	47953	750--	54225			70055	55055	97000	92500
Freiburg	269	803	81008	60022	16604	864--	52221	70905	68012	19404	756--	53227			70002	02802	91000	0
Freudenstadt □	797	815	80602	56105	44053	852--	53229	81003	25102	45852	862--	53223			79253	50353	92030	93200
Klippeneck □	973	818	80904	60022	43853	863--	54218	80908	56102	45953	860--	53223			70054	51354	92009	72100
Tübingen	370	826	80404	63025	19601	855--	51223	80406	58022	21802	764--	00221			79101	02100	91000	59100
Stötten	734	836	80909	32565	19152	872--	52219	80909	50105	21751	862--	52225			79152	51052	91000	70797
Ulm	522	838	80405	40102	18600	864--	51220	80703	35102	21501	862--	51228			70050	00851	91000	59100
Augsburg	477	852	80704	40105	18501	864--	51221	80805	50102	21001	864--	50225			79750	00851	01000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80503	30107	17901	862--	51223	80603	25102	20901	863--	00228			79751	50254	97000	0
Mühldorf	401	875	80702	56102	17402	864--	00322	80802	38512	20502	864--	01229			79701	00751	01000	1
Passau	409	893	80000	57102	18701	865--	01222	83501	58102	20902	765--	00222			70000	01150	97000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	91513	00494	43357	9----	57214	51717	01414	45556	55-00	56224			70057	54857	92001	75600
Konstanz	399	929	80402	64021	17302	855--	52222	70606	64012	20202	755--	52228			70001	02552	01000	1
Friedrichshafen	401	934	80405	59021	17801	755--	51222	80605	62022	20502	855--	52228			70050	02052	02003	1
Kempten-Lenzried	705	946	81503	7002-	18751	865--	53222	81104	62022	21151	864--	53226			70052	00253	02000	50200
Oberstdorf □	810	948	81503	56102	43353	863--	55220	80000	65022	45953	862--	55232			70053	50453	03000	71000
Zugspitze ■	2960	961	10915	89020	93862	10741	63216	11416	89020	96160	00901	62221			70062	609--	03005	96000
Hohenpeißenberg □	977	962	90902	02494	44053	9----	53223	81103	70284	46353	864--	54226			70054	53053	01000	90500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80304	40102	18852	864--	54225	70000	58012	21852	764--	54226			70052	50653	02000	71300
Wendelstein □	1832	980	10805	89010	43552	10941	59219	11705	89020	45951	15641	58227			70057	56858	02000	93200
Berchtesgaden	542	997	80000	20102	18201	863--	01220	80000	40102	21301	865--	01231			70000	00600	95000	50200

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	71205	57102	28706	764--	05113	71902	62032	29206	764--	04005	700--
List	27	020	71703	57102	28805	75600	03213	71905	57102	29304	755--	03105	700--
Husum	3	029	70902	05462	28503	764--	03108	92602	03454	29503	9----	03310	700--
Schleswig	44	035	70401	50101	28805	754--	03211	70000	57102	29804	755--	03209	700--
Kiel	7	045	70802	59021	27306	754--	03109	50803	59022	29905	55300	03326	700--
Norderney	13	113	41106	56102	27906	11530	04113	61105	45101	28705	55530	03008	700--
Bremerhaven	7	129	31405	58102	28606	38400	03114	81502	58101	30005	754--	02214	700--
Cuxhaven	5	131	70902	42102	28205	753--	04112	80000	50102	29405	863--	04212	700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	50306	56101	28305	58400	03211	30102	50111	29404	38400	03211	700--
Lübeck	13	156	73602	50102	27805	755--	04710	63602	60031	29204	65500	03214	700--
Emden-Wolthusen	0	202						70903	50102	29605	755--	02215	700--
Emden-Hafen	6	203	20907	50102	28105	21400	04109						
Bad Lippspringe	151	430	80505	58102	26404	764--	02215	70504	57102	27904	754--	01215	700--
Bremen, Flughafen	3	224	70908	57102	28005	754--	03217	71304	60022	29505	78400	01215	700--
Soltau	77	235	80904	60032	27905	854--	02216	30801	60011	28903	35500	01209	700--
Lüchow	35	253	70503	58102	27605	75500	03213	33102	62031	28604	35600	01211	700--
Lingen	21	305	80705	28102	27605	863--	03215	71404	50102	29205	755--	02216	700--
Münster	64	313	80303	12106	27304	753--	03116	80504	25102	28005	754--	02207	797--
Osnabrück	95	317	80606	50105	27804	863--	02218	80804	50102	28804	763--	02210	797--
Gütersloh	72	320	80105	30205	27204	862--	03213						
Bad Salzuflen	98	325	80803	50105	27204	764--	02114	81003	40102	28504	754--	02213	797--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70708	58105	27805	754--	03216	70707	60022	29004	754--	01212	797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70706	56105	27304	753--	03214	80903	58102	29204	854--	02219	793--
Berlin-Dahlem	51	381	70204	56102	26605	724--	02112	73403	56102	28005	785--	03215	700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80306	57102	26405	863--	02215	70107	59012	27604	78400	01312	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50405	16051	26805	55700	01216	70507	17102	28005	756--	01212	700--
Bocholt	25	406	80504	35102	27605	854--	03216	80303	35102	29005	854--	03216	700--
Essen	154	410	70808	12284	26603	755--	01216	70704	18102	27704	764--	02211	700--
Kahler Asten □	835	427	90505	01454	50851	9----	51218	90707	01457	51551	9----	51209	700--
Kassel	158	438	80403	35506	25704	5552-	02116	80603	35105	27504	855--	01317	797--
Göttingen	176	444	80203	45102	26504	854--	02218	83602	30102	28204	854--	02217	700--
Braunlage	607	452	90906	04454	26850	9----	51219	92003	04454	28450	9----	50215	700--
Aachen	202	501	70902	22104	26503	755--	01115	10402	20102	27504	15600	02212	700--
Nürburg	626	510	80507	40102	26200	861--	51222	80407	40102	27700	861--	51114	700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70804	57052	26106	756--	00119	61202	58052	27406	656--	01213	700--
Koblenz	96	515	80704	35052	25205	855--	01221	70805	40052	27006	785--	01319	700--
Marienberg	547	526	80809	23102	25301	853--	51220	80606	15102	27101	862--	00219	700--
Gießen	186	532	80303	50052	24904	755--	00218	83604	50102	26504	755--	01316	700--
Bad Hersfeld	212	542	80603	12515	26103	873--	02117	80405	35105	27503	863--	01214	797--
Wasserkuppe □	921	544	90204	00494	49751	9----	51120	90205	00494	51251	9----	51318	700--
Trier-Petrisberg	265	609	80307	56102	25203	854--	01121	80308	35102	26903	854--	01316	700--
Deuselbach	479	615	80906	59022	24002	854--	51121	80511	40102	26002	852--	00219	700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90706	01414	50051	9----	51217	90508	00414	51451	9----	51219	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80608	27106	24805	852--	01221	70406	40102	26505	752--	02217	797--
Darmstadt	133	639	80407	45102	24505	855--	00221	80306	20102	26305	755--	03218	700--
Würzburg	259	655	80407	40102	24103	864--	01216	80501	30102	26004	852--	01219	700--
Bad Kissingen	216	658	80304	50052	24604	855--	01214	80508	56102	26904	755--	01221	700--
Coburg	337	671	80606	56102	24704	755--	02219	70204	57102	26504	755--	01217	700--
Bamberg	239	675	80306	32102	24305	754--	01219	70503	35052	26405	756--	01223	700--
Hof	567	685	90206	01477	25301	9----	01219	90208	02434	27101	9----	01217	797--
Weiden	438	688	70304	59012	23903	5562-	51220	73604	57102	25403	756--	00213	700--
Berus	363	704	80713	62022	23502	854--	50223	80711	57102	25103	854--	00217	700--
Selbach/Saar	431	705	80808	59022	23902	855--	51223	80708	50102	25202	864--	50214	700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80506	56105	23802	855--	00223	70707	45102	25803	754--	01220	797--
Neustadt/Weinstr.	161	723	80307	50052	23804	865--	51220	80309	50052	25205	884--	51215	700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80210	50102	23101	864--	51129	80409	30102	24701	862--	01215	700--
Karlsruhe	114	727	80000	58102	23804	855--	01223	80706	57102	25605	855--	02218	700--
Mannheim	97	729	80407	56052	24305	856--	01123	80206	50052	26205	856--	01319	700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80504	57102	23603	854--	50221	80704	50102	25803	854--	50221	700--
Öhringen	276	742	80502	60022	23304	855--	00220	80404	45102	24904	865--	01216	700--
Ansbach	413	755	80904	56102	24103	6552-	00220	80602	50102	26203	7552-	00220	700--
Weißenburg/Bay.	422	761	80503	50102	22803	855--	00220	70404	50102	24903	755--	00220	700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	80603	62022	24304	855--	00217	70303	57052	25905	754--	00216	700--
Regensburg	376	776	80104	56102	23403	855--	01718	80103	56102	25304	856--	01218	700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	90706	08494	49952	9----	52220	30207	60284	51452	30940	53217	700--
Freiburg	269	803	51406	72031	21305	55600	53220	11111	62011	23905	15700	51225	700--
Freudenstadt □	797	815	80703	25102	48351	862--	52225	80803	35102	50051	852--	51218	700--
Klippeneck □	973	818	80805	56102	47853	860--	54221	80909	57102	49953	861--	54222	700--
Tübingen	370	826	80306	57022	23803	854--	01221	80505	56102	26103	854--	01222	700--
Stötten	734	836	80908	40105	23751	862--	52220	81108	40102	25850	863--	51220	797--
Ulm	522	838	80503	40102	23101	862--	51217	80603	30102	25202	862--	00220	700--
Augsburg	477	852	80605	50102	22902	864--	50219	80704	40212	25102	864--	01221	700--
München-Riem, Flughafen	529	866	80503	30102	22702	864--	01220	80605	16102	24802	861--	02319	700--
Mühldorf	401	875	80303	50202	22503	864--	01220	80502	56102	24603	764--	01220	797--
Passau	409	893	80000	60022	22404	865--	01219	70000	65025	24105	755--	01217	700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02406	84024	47853	00900	54224	00000	89020	49951	00900	53224	700--
Konstanz	399	929	70405	64032	22402	755--	52222	80604	58022	25003	855--	52224	700--
Friedrichshafen	401	934	70906	65022	22103	755--	53216	80605	63022	24703	855--	52225	700--
Kempten-Lenzried	705	946	80904	65022	23100	854--	53318	81304	64022	25600	864--	53222	700--
Oberstdorf □	810	948	70000	58022	47352	762--	55215	81803	50102	49753	863--	54227	700--
Zugspitze ■	2960	961	01217	89020	97857	00900	62216	00907	89020	99957	00900	62318	700--
Hohenpeißenberg □	977	962	80905	70024	47852	865--	54214	80904	65022	49952	865--	54225	700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21802	80011	22600	26400	54215	80000	60031	25652	863--	53221	700--
Wendelstein □	1832	980	11904	89010	47501	00901	56219	11904	89020	49100	00901	56216	700--
Berchtesgaden	542	997	80000	56102	22802	855--	00215	70000	56102	24903	755--	01223	700--

Columns $f_xf_x-f_gf_g$ (06–12), $f_xf_x-f_gf_g$ (12–15) and Wolkenmeldungen (iiiGG, $Cddv_rv_r$, $Cddv_rv_r$): no entries.

bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 3. Dezember 1971

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 epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_x 12	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72109	60022	31806	764--	03326	82309	60022	32605	864--	03208			70006			
List	27	020	91710	03472	31403	9----	03220	72112	60014	31104	753--	04803			70005			
Husum	3	029	92103	02454	31803	9----	03223	82204	60024	32304	755--	02105			70005			
Schleswig	44	035	72102	56102	31702	7093-	02219	72406	56102	32203	756--	02104			70005			
Kiel	7	045	62702	58032	32303	65500	02224	22207	56100	32402	00901	01301			70006			
Norderney	13	113	81606	50102	31804	863--	02331	81810	35102	32504	863--	02107			70006			
Bremerhaven	7	129	82102	60022	32405	754--	02224	02304	60021	32803	00900	02204			70006			
Cuxhaven	5	131	40000	60012	31804	45500	03224	02205	60020	32403	00900	02106			70005			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	50102	30121	31902	55500	02225	32702	18282	33150	35700	50212			70006			
Lübeck	13	156	00000	60011	31802	00900	01226	00000	60020	32201	00900	00104			70007			
Emden-Wolthusen	0	202	71403	58022	31904	754--	01223	81704	58022	33904	863--	01220			70006			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	60603	56102	30402	654--	01224	00000	30101	33050	00900	51224			70004			
Bremen, Flughafen	3	224	01903	65010	31704	00900	01322	00000	40100	32950	00900	51212			70006			
Soltau	77	235	30503	15101	31900	15501	50229	71601	10101	32700	755--	50007			70005			
Lüchow	35	253	83202	56101	31104	855--	02224	82403	50102	32603	854--	02015			70005			
Lingen	21	305	81205	60022	31505	754--	02222	81505	60022	33104	855--	01116			70005			
Münster	64	313	80505	25102	31604	754--	02236	00000	60011	32803	00900	01012			79705			
Osnabrück	95	317	80803	56102	31904	763--	01231	81202	58102	33004	755--	01210			79704			
Gütersloh	72	320	83503	48052	32204	854--	03334	00000	02461	33101	00900	01008			79705			
Bad Salzuflen	98	325	80802	40102	31804	854--	02232	71303	56102	33304	655--	01214			79705			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80202	58102	31704	854--	02227	10000	56101	33401	00901	01216			79705			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70703	56102	31504	755--	01223	10000	56102	33501	15700	01119			79304			
Berlin-Dahlem	51	381	83610	59022	30705	863--	03226	73403	62022	32804	784--	03221			70005			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80107	58102	30304	853--	02227	73605	60032	32403	753--	02221			70005			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80504	56102	30805	854--	02228	70403	50102	33205	754--	02324			70005			
Bocholt	25	406	80503	40102	31705	854--	03225	81003	58102	33105	854--	02214			70005			
Essen	154	410	80805	25102	30504	864--	02228	70805	50102	32704	754--	01221			70004			
Kahler Asten □	835	427	81108	15287	53352	861--	52224	91104	05412	55551	9----	51224			79750			
Kassel	158	438	83603	35105	29604	855--	02221	83603	56102	32204	862--	02225			79704			
Göttingen	176	444	73604	56102	30803	755--	02224	83602	56102	33103	855--	02223			70004			
Braunlage	607	452	90805	07434	30850	9----	50224	70302	08464	33351	752--	52219			70000			
Aachen	202	501	90302	06471	31002	9----	02232	60301	15104	33202	66300	02221			70004			
Nürburg	626	510	80706	30102	30100	861--	51321	80406	30102	32501	861--	51225			70001			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70703	60022	29904	756--	02225	80000	56102	32605	856--	02227			70006			
Koblenz	96	515	81007	50052	29005	855--	02318	80402	50052	32105	855--	01331			70006			
Marienberg	547	526	80706	25102	29501	863--	00221								70001			
Gießen	186	532	83402	50102	29404	855--	01228	83601	50102	31703	855--	01222			70004			
Bad Hersfeld	212	542	80605	40105	30403	863--	01229								79704			
Wasserkuppe □	921	544	90605	00494	53351	9----	51224	91007	00494	55251	9----	51222			70051			
Trier-Petrisberg	265	609	80406	30102	29303	854--	03224	80406	40102	31803	855--	02224			70004			
Deuselbach	479	615	80504	35102	28102	862--	00220	80000	58022	30802	853--	51225			70002			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90905	00414	53351	9----	51221	80905	27284	55251	862--	51223			70051			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80205	56102	29205	855--	02227	80407	57102	31805	856--	02226			79705			
Darmstadt	133	639	80307	28052	28605	865--	01222								70005			
Würzburg	259	655	80102	56102	28704	864--	01227	83603	56102	31704	865--	01229			70004			
Bad Kissingen	216	658	80503	45102	29304	755--	01225	80305	40102	31904	755--	01225			70005			
Coburg	337	671	80904	50102	29403	755--	01227	80301	40102	31903	755--	01224			70004			
Bamberg	239	675	80403	30102	28804	755--	02223	80105	35102	31804	755--	01229			70005			
Hof	567	685	90204	07514	29301	9----	01220	90106	00505	32501	9----	01229			79701			
Weiden	438	688	80000	50102	28702	6552-	00229	73103	57102	31102	755--	01223			70004			
Berus	363	704	80710	60022	27702	855--	01223								70003			
Selbach/Saar	431	705	80707	40102	28002	864--	01226								70002			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80405	45102	28103	854--	01222	70307	30102	30603	755--	01224			79703			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80407	50052	27504	865--	51222	80307	40052	30705	865--	00231			70005			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80409	50102	27701	863--	50128	80410	40102	30001	862--	01324			70001			
Karlsruhe	114	727	80603	50102	28104	855--	02124	80304	30102	30604	855--	02226			70005			
Mannheim	97	729	80304	50052	28704	856--	01224	83603	30102	31105	856--	01224			70006			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80602	50102	28103	854--	00223	80503	57102	30403	854--	01221			70003			
Öhringen	276	742	80502	30102	27703	864--	01227	80503	45102	30203	864--	02224			70004			
Ansbach	413	755	80202	25102	28603	864--	01223	80000	25102	31103	864--	01224			70003			
Weißenburg/Bay.	422	761	80302	50102	27503	755--	00224	80000	56102	30202	755--	01224			70003			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70203	57102	28304	754--	01222	83502	56102	31403	856--	01228			70005			
Regensburg	376	776	70105	56102	28103	756--	01225	73401	45102	31102	5547-	01227			70004			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71402	60034	53353	755--	54222	70506	20102	54753	754--	54216			70052			
Freiburg	269	803	11113	60021	26903	10940	52225	01205	60020	29102	00900	52220			70007			
Freudenstadt □	797	815	80904	35102	51951	862--	52224	81002	35102	53751	863--	52218			70051			
Klippeneck □	973	818	80809	56102	52053	861--	53224	90906	01452	53553	9----	53217			70052			
Tübingen	370	826	80000	50102	28503	854--	00224								70003			
Stötten	734	836	80806	20102	28450	862--	51224	80908	20102	30750	862--	51221			79750			
Ulm	522	838	80604	30102	27802	862--	01224	80204	35102	30102	862--	00223			70002			
Augsburg	477	852	80904	30105	27702	864--	01226	80505	30102	29902	865--	01221			79702			
München-Riem, Flughafen	529	866	80602	30102	27402	852--	01225	80904	30102	30202	863--	01227			70002			
Mühldorf	401	875	80201	56102	26903	864--	01222								79703			
Passau	409	893	60402	56105	27203	65500	01325	62601	56102	29001	3573-	00215			79705			
Feldberg/Schw. □	1486	908	00909	89020	52254	00900	58223	00914	89020	53753	00900	59217			70051			
Konstanz	399	929	80604	57052	27803	855--	52227	80604	56052	29503	864--	52216			70003			
Friedrichshafen	401	934	80703	66022	27703	855--	52228	70805	68022	29602	755--	52218			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	81002	62022	28300	864--	52224								70000			
Oberstdorf □	810	948	80000	50102	51453	864--	54223								70052			
Zugspitze ■	2960	961	00209	89020	02759	00900	61326	00208	89020	05158	00900	62222			70057			
Hohenpeißenberg □	977	962	80905	65022	51952	863--	53223	81103	62022	53853	864--	53220			70052			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58101	28351	863--	53228								70001			
Wendelstein □	1832	980	01504	89020	51852	00900	55224	01306	89020	53653	00900	56217			70001			
Berchtesgaden	542	997	80000	50102	27902	865--	02225								70003			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Freitag, den 3. Dezember 1971 — Nr. 237

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
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				2983 -71 27 69	2991 -69		
20				2574 -72 30 48	2579 -71		
30		2327 -70 32 24	2324 -70 33 35	2333 -69 31 40	2337 -67	2329 -67 34 32	2556 -77 29 59
50	2014 -65 32 33	2017 -64 32 21	2015 -64 33 21	2021 -62 33 27	2024 -61 29 19	2020 -64 29 26	2318 -71 30 43
70	1807 -63 33 27	1810 -61 33 22	1808 -61 32 26	1813 -62 32 23	1815 -62 30 19	1812 -61 28 22	2011 -64 31 31
100	1586 -60 32 16	1587 -60 34 24	1586 -60 32 18	1590 -59 33 18	1592 -58 31 14	1590 -58 27 18	1804 -62 -76 31 23
150	1333 -58 36 20	1333 -57 36 18	1330 -56 36 14	1335 -56 35 20	1335 -54 32 08	1332 -55 27 14	1583 -61 -75 32 18
200	1150 -56 05 17	1150 -55 04 13	1147 -56 -74 02 07	1151 -54 -59 01 20	1151 -54 -59 35 14	1147 -54 31 09	1328 -57 -71 34 18
300	0896 -56 -64 05 05	0893 -58 -61 13 13	0893 -58 -65 26 04	0893 -57 -60 16 19	0894 -56 -60 10 19	0891 -57 -61 10 25	1146 -58 -71 35 18
400	0707 -41 -51 07 05	0704 -41 -45 12 20	0704 -41 -52 09 06	0704 -40 -43 15 21	0704 -39 -44 11 20	0702 -41 -45 10 20	0892 -57 -69 35 19
500	0550 -27 -43 09 10	0548 -27 -37 11 13	0548 -27 -42 10 09	0547 -27 -30 14 16	0547 -26 -31 10 15	0545 -28 -32 10 10	0705 -42 -57 01 21
700	0298 - 8 -23 09 09	0297 - 9 -19 09 11	0296 - 8 -20 08 17	0296 -10 -15 11 14	0293 - 9 -16 11 13	0293 - 9 -14 13 17	0549 -29 -47 02 20
850	0147 - 3 -10 08 10	0145 - 4 - 7 09 13	0144 - 4 - 4 09 13	0144 - 7 - 7 02 12	0141 - 7 - 7 08 06	0140 - 5 - 6 13 15	0298 -11 -26 04 09
1000	0016 4 3 07 11	0015 2 1 06 04	0014 2 2 05 06	0014	0012	0011	0147 - 3 - 7 05 07
Markante Punkte	032 -71 30 52 047 -65 185 -55 250 -60 04 15 377 -45 -53 519 -25 -41 600 11 13 640 -13 -37 735 - 6 -17 753 -11 -11 800 07 06 863 - 2 - 9 905 - 2 - 2 907 09 17 950 1 1 015 5 4 06 06	040 -65 32 35 060 -62 115 -60 178 -55 235 -55 250 -57 -61 12 10 265 -59 -62 588 -18 -24 600 09 11 730 - 7 -20 767 - 9 - 9 800 10 18 900 - 1 - 6 08 11 912 08 11 943 1 - 3 983 1 1 019 3 2 06 03	157 -56 210 -56 -64 250 -61 -67 02 04 296 -59 -66 340 18 04 455 -33 -49 534 -23 -38 600 10 13 709 - 8 -20 731 - 6 - 8 753 -10 -12 800 09 16 873 - 3 - 3 900 09 10 910 09 09 944 - 1 - 1 011 3 3 05 06	009 -71 27 74 040 -64 062 -61 31 17 073 -63 082 33 30 092 -59 110 33 14 128 -59 135 35 20 157 -55 215 -54 -58 236 01 11 250 -57 -60 31 08 285 16 15 327 18 20 370 16 25 494 -28 -30 550 13 12 561 -21 -27 600 12 18 680 11 15 692 -10 -15 790 15 06 800 11 07 819 - 2 - 8 860 01 13 893 02 16 950 04 20 962 3 - 2 974 1 - 1 998 3 0 05 04	023 -72 049 -61 072 -62 093 -58 111 -59 147 -54 32 08 162 -55 181 -54 34 16 226 -55 -60 250 -59 -63 08 09 600 10 13 620 -14 -19 684 -10 -17 738 - 6 -11 800 10 11 820 - 5 - 6 835 - 8 - 8 873 07 06 900 - 4 - 4 976 2 - 1 05 05	040 -67 29 29 107 -57 178 -53 31 12 237 -56 -60 35 05 250 -60 -64 01 10 255 -61 -65 332 10 20 455 -33 -37 10 20 600 13 16 615 -15 -20 669 13 22 763 - 4 -10 13 10 792 - 3 - 8 800 13 13 825 - 6 - 6 839 13 15 949 - 1 - 1 07 05	011 -67 28 78 021 -77 024 -73 028 30 44 033 -70 052 -63 -76 057 32 26 085 31 18 096 -62 -75 108 -60 -74 178 36 18 186 -56 -69 239 -60 -72 250 -62 -74 35 18 283 -60 -72 305 35 19 457 03 22 464 -33 -50 600 03 15 608 03 15 639 -14 -38 697 -11 -31 716 -11 -15 731 -11 -16 751 -10 -10 757 06 06 800 06 06 813 - 5 -10 837 - 4 -10 874 - 2 - 2 902 06 08 920 - 1 - 1 953 - 2 - 2 994 07 10 016 3 1 05 04
Tropopause	267 -62 -69 04 10	295 -59 -62 13 12	261 -62 -68 33 04	281 -60 -63 18 14	273 -61 -66 10 34	279 -61 -65 05 20	255 -63 -74 35 18
Max-wind							011 -67 28 78
30/50		0310	0309	0312	0313	0309	0307
50/100	0428	0430	0429	0431	0432	0430	0428
100/200	0436	0437	0439	0439	0441	0443	0437
200/300	0600	0602	0599	0604	0604	0602	0597
300/500	0534	0538	0534	0533	0535	0534	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	23.4	20.7	24.6	25.8	21.3	24.3	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	31 43	31 38	31 36	31 36	30 39	30 31	31 44	32 34			
km											
26.4						30 29					
23.7				30 38	31 28	30 17	31 43				
20.7				31 19	32 23	30 29	31 27				
18.3	31 33	30 28	31 26	36 25	32 17	30 17	31 23	32 28			
15.9	33 29	34 32	33 25	34 23	34 15	30 10	30 18	32 15			
13.5	35 24	01 28	35 20	01 23	36 13	33 10	32 09	35 19			
12.0	35 25	01 29	36 22	03 28	02 18	33 06	33 08	02 22			
10.5	36 29	02 40	03 30	03 28	03 15	04 18	01 05	02 18			
9.0	03 39	04 41	03 24	08 12	09 20	08 26	02 08	36 17			
7.2	02 29	04 18	01 29	09 12	09 25	08 17	36 12	03 20			
5.4	01 18	04 10	36 27	10 17	10 17	08 13	05 14	03 21			
4.2	35 10	08 08	08 12	05 11	10 17	11 11	08 13	04 14			
3.0	02 07	08 08	08 15	10 09	10 11	12 13	10 12	06 08			
2.1	06 07	08 11	08 14	03 11	10 15	12 11	10 14	06 06			
1.5	03 08	08 16	08 19	08 14	10 12	11 09	09 13	06 08			
0.9	03 10	08 18	08 18	10 19	10 06	07 05	09 12	08 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	0312				0312				0312				0312				0312				0312				0311			
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
mb	$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$				$P_nP_nP_n$			
10	2959	-74		29 81	2970	-77		30 77	2979	-76		27 68	2987	-69		27 79									2998	-63		28 82
20	2557	-77		29 58	2570	-76		29 51	2575	-73		29 49	2577	-73		29 65	2579	-70		28 55	2580	-69		28 58	2569	-73		29 62
30	2323	-75		30 46	2332	-71		30 36	2336	-70		30 32	2339	-70		28 32	2337	-68		28 32	2336	-67		29 39	2331	-71		30 53
50	2019	-64		31 23	2024	-65		32 27	2027	-63		33 27	2029	-64		32 21	2025	-61		33 11	2023	-60		30 24	2022	-62		31 34
70	1812	-62		34 25	1818	-62		34 22	1819	-61		36 23	1822	-61		36 16	1816	-60		32 14	1813	-61		31 12	1813	-60	-75	32 20
100	1591	-62		35 30	1596	-60		35 28	1596	-60		01 25	1599	-60		36 24	1593	-59		31 13	1590	-58		30 18	1591	-59	-73	32 17
150	1339	-60		36 35	1343	-60		01 40	1342	-58		01 27	1344	-58		01 28	1339	-57		01 18	1334	-56		31 21	1336	-58	-72	35 17
200	1158	-60		01 51	1163	-60		02 51	1160	-57	-69	03 38	1163	-58	-72	02 46	1155	-54	-63	02 20	1150	-54		35 15	1153	-56	-70	01 24
300	0903	-53	-64	01 52	0908	-52	-69	03 67	0905	-54	-67	03 42	0906	-52	-67	04 50	0899	-57	-64	05 18	0894	-57	-62	07 14	0897	-55	-66	01 37
400	0712	-39	-52	36 33	0715	-38	-58	01 24	0714	-40	-55	01 24	0715	-40	-56	02 20	0711	-41	-49	06 19	0706	-41	-46	07 20	0708	-42	-56	35 30
500	0555	-27	-42	34 30	0558	-27	-49	35 12	0557	-27	-45	02 15	0558	-26	-52	02 15	0554	-27	-35	08 22	0549	-28	-32	07 19	0552	-28	-48	34 24
700	0303	- 9	-23	08 05	0305	- 8	-34	08 05	0304	- 8	-28	05 13	0304	- 6	-29	06 11	0302	- 8	-14	10 15	0297	- 9	-13	12 10	0302	-10	-28	01 12
850	0150	- 6	- 7	34 04	0153	- 4	- 9	08 07	0152	- 3	- 8	08 18	0152	- 4	- 6	09 14	0149	- 6	- 6	10 13	0144	- 4	- 5	11 14	0150	- 4	-11	01 09
1000	0021	3	0	03 01	0023	3	1	12 15	0021	3	2	07 09	0021	3	1	06 08	0019				0015				0021	3	1	03 10
Markante Punkte													009	-69		27 76												
													011			28 82									011	-69		28 71
													012			28 60									012	-70		
													017	-73		28 76									014	-67		
													018			28 59									019	-73		
													027	-72											027	-73		
													029			28 35									054	-61	-77	
													035	-66											065			32 20
													044			30 29									079	-61	-76	
													045	-66											102			31 16
													073	-60											114	-58	-72	
									006	-72		26 95	112	-59											128	-59	-73	
									007	-76			125			01 34									159			35 17
									009	-74			130	-59											198			36 24
									011	-76			140			02 27									250	-59	-70	36 32
									015	-73			156	-57											275	-57	-68	
									023	-73			184	-57											291			36 38
									047	-63			185			02 50									348	-50	-61	
									060	-63			195			02 44									418	-40	-55	
									075	-60			211	-59	-73										478			33 25
	008	-72		28 85					108	-60			250	-58	-72	03 56									540	-23	-45	
	015	-77							130	-58			308	-51	-66		015	-71							600			35 18
	033	-74							144	-59			328	-50	-65		023			28 35					670	-12	-34	
	068	-62			008	-77		29 80	160	-57			330			05 37	028	-69		28 36					690			01 12
	187	-59			036	-68			166	-59			402	-30	-46		044			33 14					767	- 7	-14	
	250	-60	-70	01 57	068	-62			212	-57	-69		420			02 16	086	-61							793			35 07
	265	-59	-69		140	-60			250	-60	-72	02 46	578	-17	-45		115	-58							800			35 07
	418	-37	-50		193	-60			283	-56	-68		600			07 10	125	-59										
	600			35 17	219	-61			503	-26	-44		717	- 5	-28		236			04 25								
	750	- 5	-20	11 06	250	-59	-73	02 71	600			04 13	772	- 3	-17		250	-59	-66	04 23								
	793	- 3	-19		373	-41	-61		638	-13	-41		795	- 8	- 8		600	-16	-25	08 16								
	800			00 00	433	-35	-56		745	- 5	-19		800			06 12	724	- 6	-16									
	813	- 4	-14		600	-16	-41	02 06	774	- 9	-10		880	- 2	- 5		800			10 11								
	827	- 8	- 8		769	- 4	-15		800			08 11	897	- 2	- 4		813	- 1	-13	10 10								
	845	- 7	- 7		800			09 09	854	- 2	- 7		901			08 12	842	- 6	- 6									
	900	- 3	- 5		808	- 8	- 9		885	- 1	- 4		916	0	- 4		882			10 16								
	910			34 06	900			07 15	900			08 18	960			06 18	900	- 3	- 3	10 17								
	988	4	- 3		920			08 19	907			08 19	971	3	- 2		944	1	- 2									
	006	3	2		947	2	- 2		965	1	1		989	2	1		960	1	- 1									
	023	4	3	00 00	028	4	4	08 04	020	5	2	07 08	007	4	2	06 06	985	3	1	10 02	954	1	0	07 04	020	4	2	01 06
Tropopause	222	-61	-71	01 53	240	-60	-73	02 70	241	-60	-72	02 47	255	-58	-72	03 54	270	-61	-68	05 21	271	-62	-66	07 22	253	-59	-70	01 32
Max-wind	083				250	-59	-73	02 71									018			28 71	010	-63		28 82	011	-69		28 71
30/50	0304				0308				0309				0310				0312				0313				0309			
50/100	0428				0428				0431				0430				0432				0433				0431			
100/200	0433				0433				0436				0436				0438				0440				0438			
200/500	0603				0605				0603				0605				0601				0601				0601			
500/1000	0534				0535				0536				0537				0535				0534				0531			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0318		0318		0318		0318		0318		0318		0312		0318									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	21.6		21.3				26.1		20.7		24.9		29.4		21.0									
Gipfelpunkt ddfff	31 39		31 18				31 30		34 12		29 41		28 86		32 27									
km																								
26.4													29 61											
23.7							31 33				29 40		29 54											
20.7	32 33		32 20				32 17		34 12		30 35		31 29		32 27									
18.3	33 23		33 21				33 17		34 19		31 19		32 18		33 27									
15.9	35 35		36 30				01 27		36 16		32 17		32 18		35 22									
13.5	36 30		01 35				02 30		02 19		36 15		36 18		02 30									
12.0	01 35		01 65				02 31		04 21		36 20		01 21		02 39									
10.5	01 99		02 91				03 95		04 40		36 22		02 39		02 52									
9.0	01 70		02 71				03 70		05 28		04 32		02 50		02 62									
7.2	01 45		01 35				02 30		04 21		04 12		35 36		02 53									
5.4	35 28		35 20				36 23		05 11		03 13		34 27		01 38									
4.2	33 22		32 10				05 12		05 16		02 10		01 18		36 25									
3.0	30 10		31 05				06 06		06 14		36 11		35 10		36 23									
2.1	27 09		32 06				07 08		08 06		06 11		31 12		03 16									
1.5	34 12		02 07				07 10		11 18		09 12		01 14		04 14									
0.9	32 10		12 08				10 12		10 17		08 08		05 12		04 11									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	1060	01100	1110	01 96			1010	03102							0900	02 62								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 337

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 3. Dezember 1971

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	81112	96102	20205	9++++	04220	3++++			700++	
3	10002	81212	96102	22207	9++++	05220	3++++				
6	10002	81014	97102	24206	9++++	05220	3++++			700++	1085+
9	10002	71012	96102	26907	865++	06227	30401				
12	10002	71108	97023	28206	7093+	05213	30401			700++	
15	10002	41509	96014	29007	40902	05208	30301				
18	10002	82112	96102	31905	9++++	04219	3++++			700++	1086+
21	10002	82112	96102	33005	9++++	03211	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	81112	97022	20006	9++++	05221	3++01			700++	
3	10003	80712	96102	21206	9++++	04212	3++01				
6	10003	80915	96102	24206	9++++	05230	3++01			700++	1072+
9	10003	80915	96102	27006	855++	04228	3++02				
12	10003	61408	97012	28006	45501	05210	3++02			700++	
15	10003	41606	97022	29506	35401	04215	3++01				
18	10003	82011	97022	32005	9++++	03225	3++01			700++	1071+
21	10003	82210	98022	32604	9++++	03206	3++01				

FS P 8 54.3 N 07.2 E

0	10004	80715	97022	21206	9++++	05221	3++++			700++	
3	10004	80916	97022	22707	9++++	05115	3++++				
6	10004	80914	97022	24907	9++++	05222	3++++			700++	1085+
9	10004	81011	97022	27707	6752+	05228	30302				
12	10004	81208	97022	28807	5752+	05111	30201			700++	
15	10004	71511	98012	29107	2555+	04003	30201				
18	10004	81911	98032	31607	9++++	05225	3++++			700++	1085+
21	10004	82212	97022	32307	9++++	04107	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	80713	97022	19205	9++++	05213	3++01			700++	
3	10005	80716	97022	21205	9++++	05220	3++01				
6	10005	80715	97022	23705	9++++	05225	3++01			700++	1066+
9	10005	80714	96102	26006	865++	05223	3++01				
12	10005	81106	97022	28205	865++	05222	3++01			700++	
15	10005	80000	97022	28205	8092+	05400	3++00				
18	10005	81810	97022	31705	9++++	03235	3++01			700++	1060+
21	10005	72312	98022	32004	9++++	03203	3++01				

Position A 62.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99622	70329	03004	82012	97616	82005	5532+	00225	00005	10569	30503	10805
99623	70328	03034	82225	97216	80805	853++	00712	05203	10600	30604	10805
99623	70330	03064	82517	96616	84503	5532+	51337	05402	10576	30605	10906
99622	70330	03094	82811	97022	88804	883++	00343	05203	10545	30403	
99622	70331	03124	73118	96206	93302	784++	00245	05600	10555	30704	16905
99622	70330	03154	73412	98018	96401	758++	00231	0++53	10557	30806	21006
99621	70330	03184	73503	98028	98901	755++	00225	0++54	10534	30804	21909
99621	70329	03214	70000	98022	00602	755++	00117	0++54	10541	30000	21908

Position B 56.5 N 51.0 W

99569	70506	03004	83427	95585	99050	884++	00236	0++53	10386	30706	05913
99567	70507	03034	83327	98268	01700	2141+	00227	0++53	10380	30909	
99566	70509	03064	73318	97878	03150	724++	00214	0++52	10384	30504	34908
99566	70510	03094	73417	95858	04652	724++	00215	0++54	10380	30504	34907
99566	70510	03124	53218	98158	05551	32406	00109	00+54	10381	30503	36909
99565	70509	03154	63319	98142	06350	42406	00008	0++57	10399	30603	36908
99565	70510	03184	73514	97162	06751	33438	00004	0++54	10392	30603	36908
99565	70510	03214	73512	97028	08350	32438	00216	0++52	10398	30603	36806

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70349	03003	82218	97022	07108	10947	00228	0++05	10899	30605	
99529	70349	03033	82115	97022	07407	65507	00003	0++05	10897	30605	
99528	70351	06063	82113	97612	07107	3752+	00503	0++07	10789	30402	99+06
99528	70352	06093	81903	97616	04207	2742+	00129	0++06	10780	30603	99+06
99528	70353	03123	80715	97616	01306	6742+	00732	0++06	10807	30302	23806
99527	70355	03153	80523	96616	98007	6732+	00730	0++06	10803	30403	24006
99527	70355	03183	80720	97616	95708	5732+	00723	0++07	10801	30503	24005
99526	70355	03213	81924	95216	95310	873++	00804	0++10	10837	30604	26005

Position D 44.0 N 41.0 W

99435	70419	03004	81941	92656	05916	80772	12306	0++16	12009	30806	
99437	70418	03034	81834	96616	02016	4742+	12839	0++14	12006	30806	
99439	70412	03064	92336	94656	02517	9++++	00225	0++16	11560	30809	
99440	70410	03094	71827	97806	01616	68470	00509	0++15	11588	30707	
99440	70410	03124	82026	97618	03514	3742+	00319	0++11	11588	30707	
99440	70410	03154	82020	97616	03215	5542+	00603	0++12	11588	30707	
99440	70410	03184	83029	98216	04514	854++	00213	0++11	11580	30302	20707
99440	70410	03214	43021	98021	07012	25470	00225	0++08	11566	30403	22707

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70481	03004	82124	98028	11819	6857+	00802	0++18	12002	30504	26906
99348	70480	08034	72418	98022	11620	5857+	00802	0++17	12020	30604	28906
99348	70480	03064	82922	98252	11517	7847+	00501	0++16	11984	30502	99+06
99348	70478	03094	72925	98022	11317	6247+	00502	0++14	12009	30504	99+05
99350	70480	03124	73025	97258	12818	6247+	00315	0++12	11981	30504	99+05
99350	70480	03154	32819	98022	13217	12462	00004	0++12	11988	30503	27006
99348	70480	03214	52720	98158	13117	32461	00107	0++12	12011	30508	30804

FS Deutsche Bucht 54.9 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80914	97022	20006	9++++	04222	3++++			700++	
	10007	80915	97022	21806	9++++	04218	3++++				
	10007	80918	97022	24006	9++++	05222	3++++			700++	1060+
	10007	80913	97022	26506	5742+	04225	30302				
	10007	80910	97022	28007	855++	05115	30302			700++	
	10007	81306	97022	28707	855++	04207	30201				
	10007	82010	97022	31406	9++++	04327	3++++			700++	1084+
	10007	82512	97022	32006	9++++	04206	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	10044	80313	96102	25705	9++++	042++	30201				1055+
	10044	70608	96102	29405	45570	032++	30201				
	10044	82504	96102	32705	9++++	032++	3++++				1056+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	80709	97022	21406	9++++	05229	3++00			700++	
	10006	70414	97012	23006	9++++	05216	30201				
	10006	00409	97011	24305	00900	04213	3++00			700++	1055+
	10006	40411	97031	27804	45500	03225	30201				
	10006	00410	97010	28905	00900	03211	30201			700++	
	10006	70708	97031	30105	754++	02212	3++00				
	10006	10704	97011	31704	9++++	03216	3++00			700++	1055+
	10006	02006	98010	32905	00900	03212	3++00				

Position M 66.0 N 02.0 E

99659	10019	03004	70000	97022	21500	6558+	00302	06456	10733	30000	39505
99662	10019	03034	81802	97022	20200	855++	82813	06355	10682	30000	99505
99665	10020	03064	81412	97022	19001	7567+	00712	06155	10703	30101	99505
99665	10020	03094	71421	97022	13702	5557+	00753	06054	10756	30405	
99668	10018	03124	81126	97022	08404	6757+	00753	05701	10762	30407	
99667	10016	03154	81133	96616	98805	7752+	00796	05504	10761	30609	
99667	10017	03184	81327	96636	92105	7742+	00767	05404	10789	30608	
99667	10017	03214	8160+	96516	88006	7742+	00741	05105	10738	30506	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70190	03004	82325	96026	01110	864++	41207	0++10	11007	30504	16805
99590	70190	03034	82428	96022	01510	869++	52504	0++10	11017	30504	23208
99589	70191	03064	62528	97031	02910	38432	41314	0++07	11005	30707	22108
99589	70191	03094	72630	98021	06110	4553+	51232	0++06	11007	30707	22108
99589	70191	03124	72626	98021	08109	2547+	60120	0++05	11008	30606	28908
99589	70191	03154	82625	97032	08809	4847+	00307	0++06	11007	30606	24009
99590	70190	03184	82422	97022	09509	1547+	00307	0++07	11007	30606	24009
99590	70188	03214	82420	97616	09409	5732+	00801	0++08	11003	30504	28805

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70204	03004	52420	97020	19911	59500	61210	00110	11148	30502	29006
99525	70202	03034	82420	96502	20412	864++	22005	00311	11120	30502	29006
99525	70198	03064	82320	96105	20812	854++	51304	00111	11150	30402	29903
99524	70200	03094	82321	96506	22212	863++	51114	00212	11145	30403	29903
99524	70200	03124	82320	97025	23912	863++	00117	00311	11158	30503	29905
99524	70199	03154	72217	97022	23612	75500	00803	00211	11153	30503	29006
99525	70195	03184	82215	97032	24112	852++	00105	00111	11152	30202	29904
99525	70195	03214	82217	96502	24812	853++	00107	00212	11155	30203	29904

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	03004	53319	97011	27414	38440	00108	0++13	11540	31009	
99450	70160	03034	73426	97031	27114	784++	00703	0++13	11533	31009	
99449	70159	03064	73421	97022	27914	754++	00208	0++13	11552	31009	
99449	70158	03094	73520	98505	29314	754++	00214	0++12	11448	31206	
99449	70161	03124	73520	98025	30714	754++	00114	0++12	11558	31205	
99449	70161	03154	73619	98013	30314	755++	00804	0++11	11570	31404	
99449	70161	03184	70220	98258	31413	78400	00311	0++13	11552	31404	
99449	70161	03214	10320	97011	32113	19400	81107	0++11	11530	31404	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70190	03004	22803	99622	70331	03124	99+04	99621	70329	03214	32904
99665	10020	03064	70020	99622	70330	03154	99+05				
99525	70198	03064	795++	99589	70191	03154	28909				
99449	70159	03064	70020	99525	70195	03184	701++				
99589	70191	03064	28906	99449	70161	03184	79726				
99589	70191	03124	22007	99590	70190	03184	28207				
99524	70200	03124	791++	99621	70330	03184	32904				
99450	70161	03124	79705	99667	10017	03184	79336				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

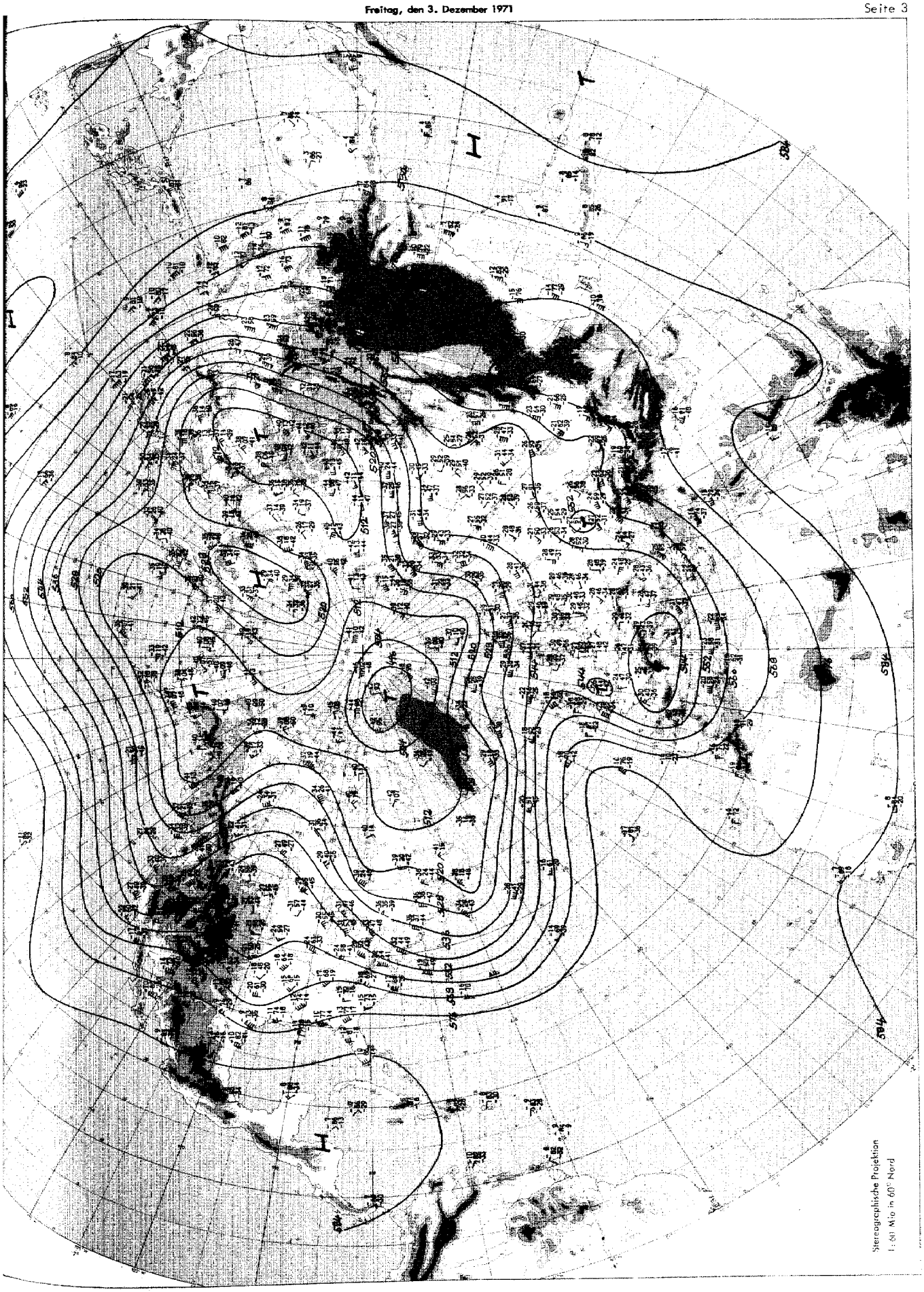
Jahrgang 96 Nr. 337 Freitag, den 3. Dezember 1971

Meldungen vom 3. 12. 1971

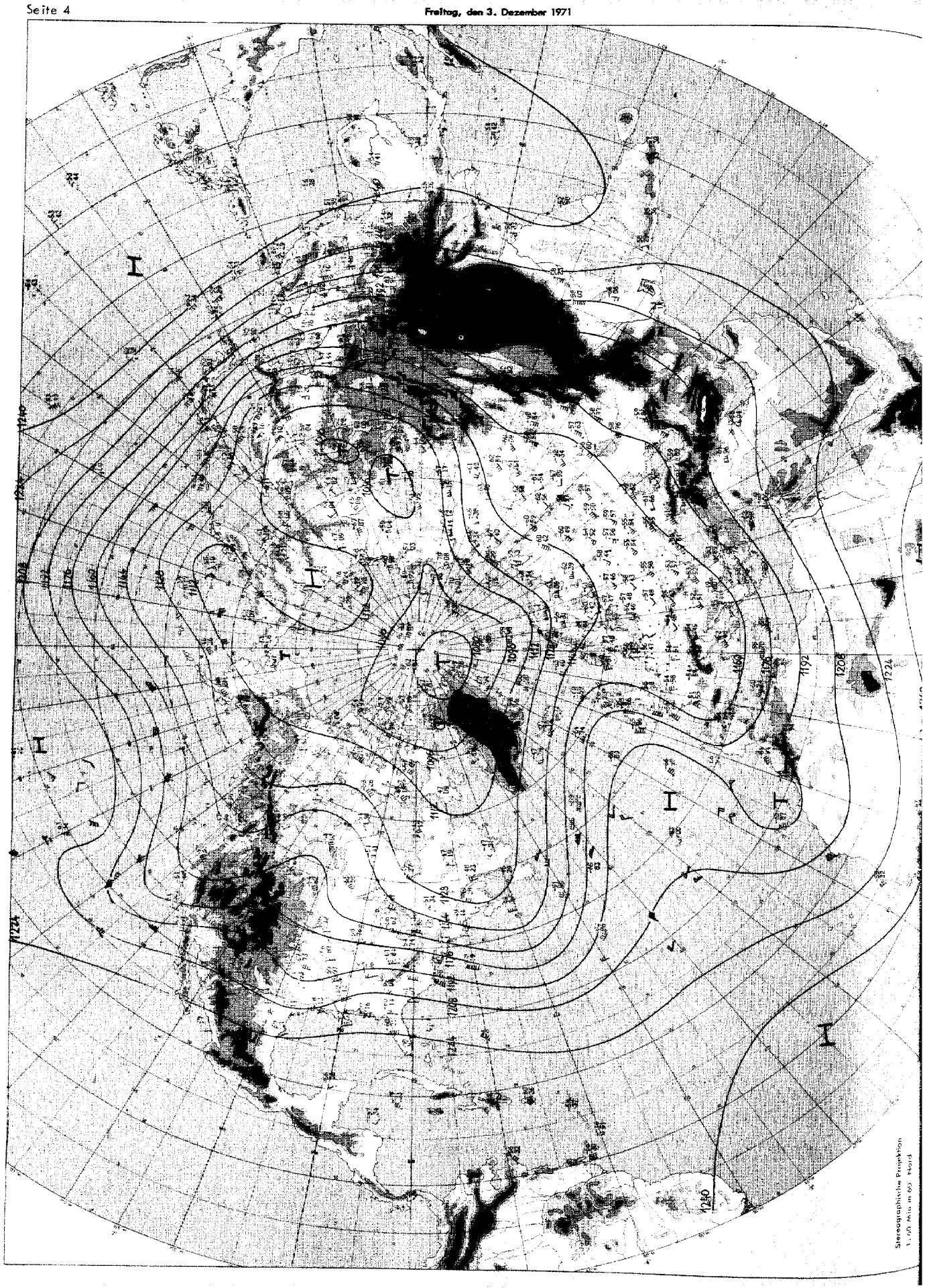
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99539 70488 03003 52720 98261 98502 535+0 13215 0++51 30504 31906 10800 A.Rehder	
99265 70478 03003 51009 98151 16522 53300 57400 05018 3++++ 99+++ 12396 Spreestein	
99557 70485 03003 73124 97205 97001 774++ 53399 05858 3++96 99109 10100 Transcanada	
99397 70114 03003 62920 98258 20515 68200 84705 00112 30203 33804 11525 Steinfels	
99604 70040 03003 81716 98031 17008 37+07 72708 05005 30402 35805 10842 Meerkatze	
99235 70221 03003 30424 98011 20021 324++ 13110 05016 30506 066++ 12130 P.Schröder	
99391 70115 03003 60124 98022 21515 6+87+ 4525+ 05111 0++04 01+05 11650 Sydney Exp.	
99662 70257 03063 89907 97022 84506 9++++ 91723 05304 05603 +++++ 10782 Grönland	
99248 70216 03063 40420 98021 19021 4++2+ 13710 05113 30406 05605 12160 P.Schröder	
99638 10064 03063 8++05 98022 17504 8742+ 13707 00302 3++01 +++04 10305 Odin	
99412 70107 03063 83630 98022 20513 85200 83205 05410 30306 35808 11555 Steinfels	
99663 70257 03093 91213 97626 85006 9++++ 91605 052++ 3++03 +++++ 10722 Hagen	
99633 70252 03693 82021 96808 88006 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ 10805 Hessen	
99662 70256 03693 81513 98628 83904 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ 10538 Augsburg	
99671 70222 03093 81249 97022 87504 9++++ 91713 000++ 30301 99+03 10424 Erlangen	
99615 70132 03093 82437 97022 96010 4+82+ 73+++ 00308 30506 +++++ 11005 Julius Fock	
99418 70104 03093 73630 98258 21313 75200 83208 05109 30305 35608 11428 Stenfels	
99641 70136 03093 62011 98022 88007 9++++ 916++ 052++ 30402 18805 10800 Wien	
99362 70128 03093 43618 98022 23016 454+6 45215 05211 30204 36+03 11700 Sydney Exp.	
99410 70179 03093 53518 98028 30214 32403 54218 05412 30403 32805 11624 Elsfleth	
99662 70253 03123 81218 97616 83004 854++ 91710 000++ +++++ +++++ 10402 Minden	
99619 70049 03123 82137 97022 00807 9++++ 73770 053++ +++++ +++++ 10948 Altena	
99500 70028 03124 70318 97021 29007 784++ 22230 06104 30603 +++++ 11250 A.Dohrn	
99423 70705 03123 52509 98022 27050 9++++ 91708 066++ +++++ +++++ 10726 Tike 1	
99671 70220 03713 80324 96102 86200 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ 10300 Österreich	
99632 70252 03723 72427 98028 89206 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ 10805 Hessen	
99252 70168 03124 70518 98032 21220 78400 21111 05213 30504 99+04 12080 Meteor	
99561 10081 03123 81317 98602 12504 873++ 13825 05702 30302 34804 10805 Odin	
99390 70315 03123 51524 98808 24418 33395 15224 00516 30604 17005 11806 Spindfriftis	
99405 70189 03123 60218 98022 31816 42402 54216 05213 3++++ 32+++ 11745 Elsfleth	
99547 70444 03123 52910 98851 02003 44405 23210 0++53 30501 31905 10700 A.Rehder	
99425 70101 03123 53630 98022 22714 55200 83214 00009 30306 34608 11433 Steinfels	
99500 70028 03124 70318 97021 29007 784++ 22230 06104 40603 +++++ 11250 A.Dehrn	
99252 70168 03124 70518 98032 21220 78400 21111 05213 30504 99+04 12080 Meteor	
99351 70133 03123 43630 98022 23018 454+6 45400 05213 30203 36+05 11855 Sydney Exp.	
99631 70245 03753 72427 97022 92206 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ 10803 Hessen	
99671 70222 03153 80237 96737 87253 863++ 91400 063++ 30605 +++++ 10386 Erlangen	
99533 70527 03123 63218 97278 09151 69500 54221 05402 3++04 28+06 10100 Transcanada	
99670 70222 03123 80337 94717 86554 9++++ 91206 066++ +++++ +++++ 10366 Tübingen	
99670 70222 03753 80240 95722 87932 9++++ 91+++ 06632 +++++ +++++ 10502 Dortmund	
99500 70020 03154 60412 97022 30107 68400 22211 06004 30502 +++++ 11255 A.Dehrn	
99431 70100 03153 43630 98021 22914 42200 83402 00309 30306 36608 11355 Steinfels	
99660 70261 03153 80637 98698 85002 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10641 Nordenhem	
99669 70237 03153 80437 95727 88952 9++++ 01704 066++ 30607 +++++ 10526 Freiburg i.B.	
99665 70234 03183 80528 96856 88250 874++ 71219 06051 30504 99+04 10436 Poseidon	
99622 70257 03183 92218 98022 88006 9++++ 91230 054++ 3++04 +++++ 10755 Hagen	
99398 70201 03153 30413 98012 30115 35400 64717 05313 30303 35703 11736 Elsfleth	
99423 70705 03183 02921 98020 21803 9++++ 91522 057++ +++++ +++++ 10725 Tiko 1	
99549 70425 03183 53410 98031 02002 35435 23400 0++53 30501 31704 10700 A.Rehder	
99524 70546 03183 83218 98002 13000 855++ 54230 05169 3++++ +++++ 10050 Transcanada	
99327 70144 03183 70522 97522 20816 6632+ 45400 05413 30403 36+04 11909 Sydney Exp.	
99396 70213 03183 80413 98022 30516 854++ 64304 05111 30303 05705 11725 Elsfleth	
99275 70203 03183 40424 98011 20020 45++2 13400 05113 30304 04606 12103 P.Schröder	
99500 70015 03184 70611 97022 32008 873++ 22219 05904 30502 +++++ 11273 A.Dehrn	
99438 70005 03183 60230 98022 24213 54340 13213 05107 30306 35709 11370 Steinfels	
99647 70560 03124 83426 95777 04462 855++ 12208 07565 21010 30604 10032 W.Herwig	
99647 70506 03154 83526 96717 05561 855++ 00211 07662 21301 30604 10128 W.Herwig	
99645 70550 03184 83426 96717 06160 855++ 22006 07165 21501 30604 10087 W.Herwig	
99644 70547 03214 83424 96717 06860 855++ 31107 07065 21500 30503 10055 W.Herwig	
99394 70224 03213 80413 98022 31516 854++ 64210 05110 3++03 05604 11726 Elsfleth	
99400 70290 03183 31727 99011 26018 30890 15220 00113 30604 18206 11806 Spindrift Isl	
99316 70148 03213 50218 98021 20517 534++ 45703 05513 30202 01++3 12000 Sydney Exp.	

LHHT Famita — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575 10030 03003 31410 97011 22807 35400 00108 00001 10755 30203	99380 70714 03004 83515 98028 29205 855++ 00602 0++58 11407 30603
99575 10030 03033 71508 97021 24008 7++++ 00212 00103 10773 30803	99379 70714 03034 83515 98808 29905 884++ 00007 0++01 11448 30603
99575 10030 03063 71509 97021 24708 9++++ 00107 00205 10776 30303	99379 70713 03064 73216 98028 29606 785++ 00603 0++53 11447 30603
99575 10030 03093 21513 97011 25507 22605 00108 00003 10789 30303	99378 70713 03094 63219 98022 28405 65500 0+712 0++53 11438 30603
99575 10030 03123 62016 96101 24509 52607 00810 00206 10798 30404	99378 70712 03124 73220 98022 28705 755++ 00303 0++52 11494 30503
99575 10030 03154 82021 96102 23509 826++ 00710 00106 10805 30404	99380 70710 03154 83513 98022 28405 65507 00608 0++52 11489 30703
99575 10030 03183 82025 95103 20508 8++++ 00730 00101 10806 30506	99381 70708 03184 83110 98022 26505 65507 00719 0++51 11496 30312 36702
99575 10030 03213 82227 96102 21708 8++++ 00312 00106 10774 30506	99381 70707 03214 83312 98022 25505 1552+ 00510 0++52 11487 30301 01702



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

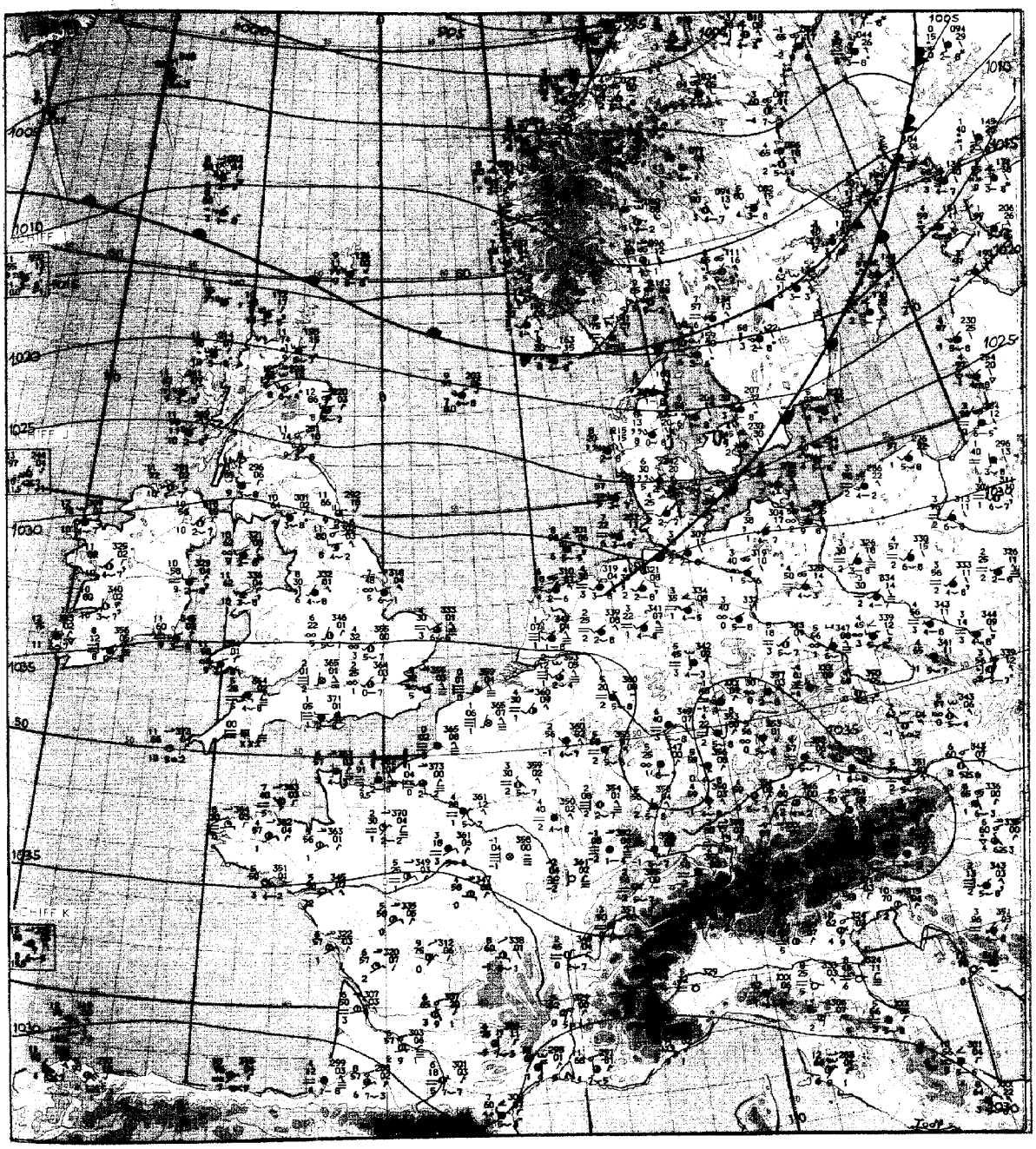
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

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

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 4. Dezember 1971 — Nummer: 338



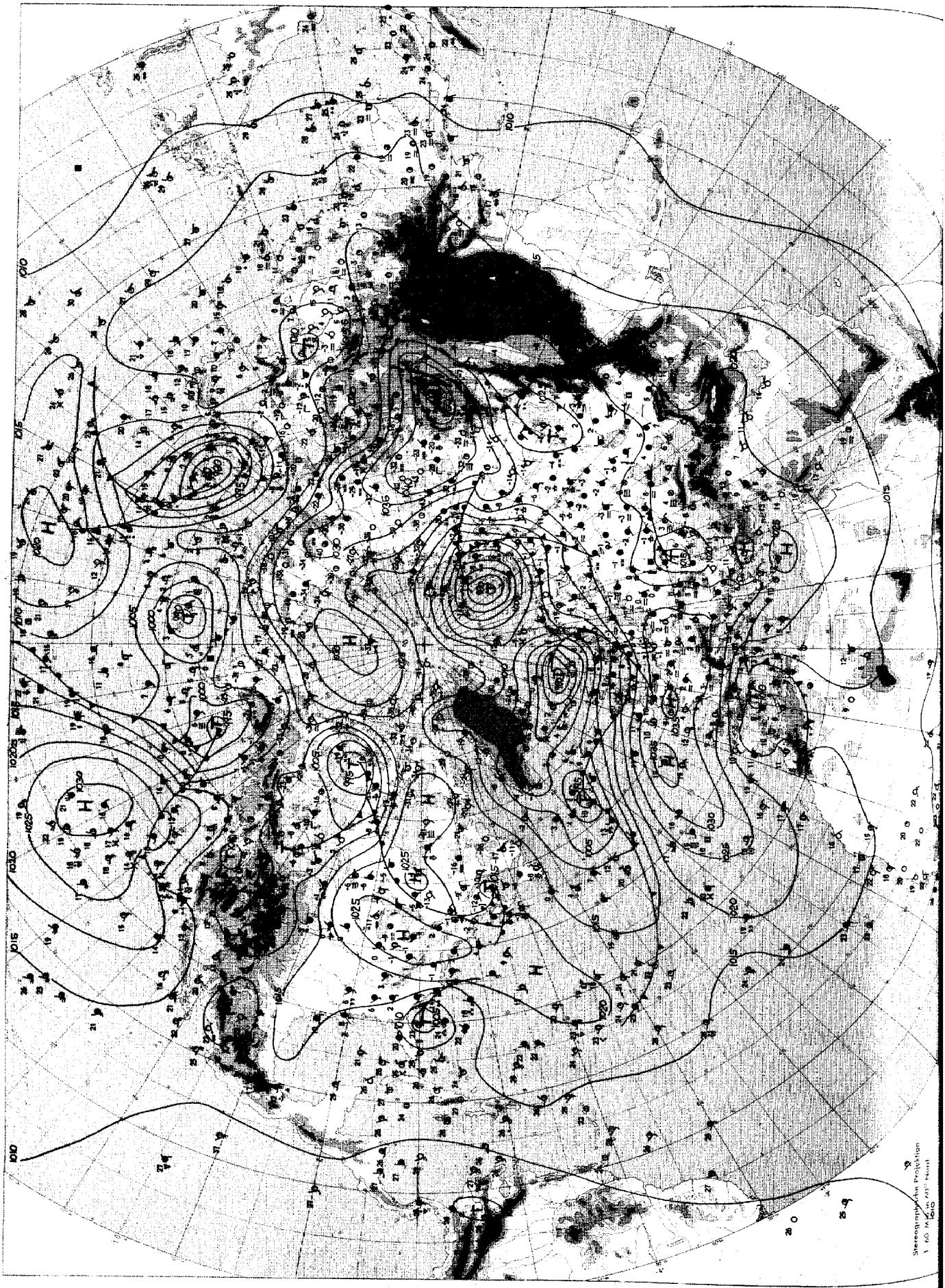
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

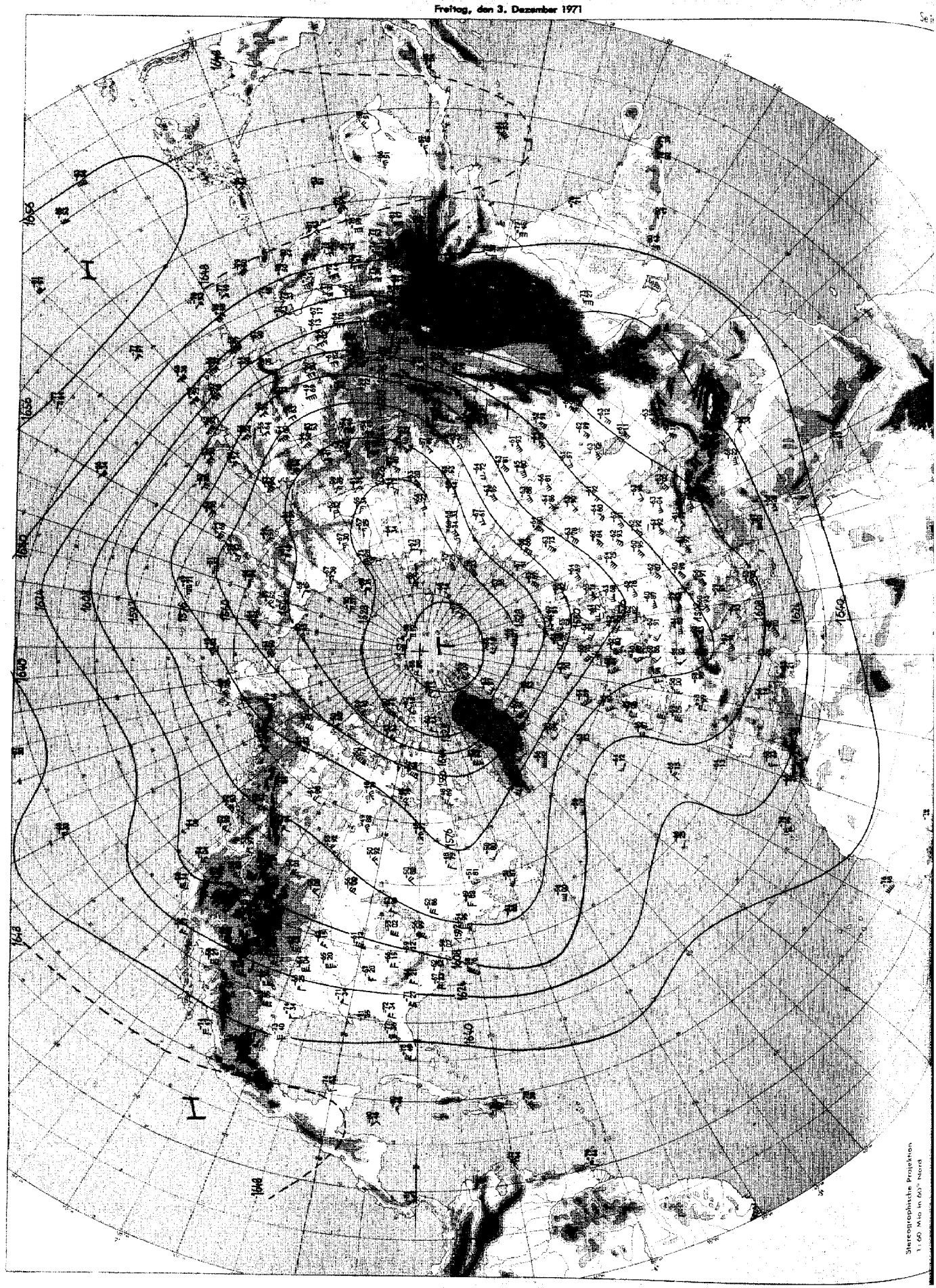
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Sonnabend, den 4. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

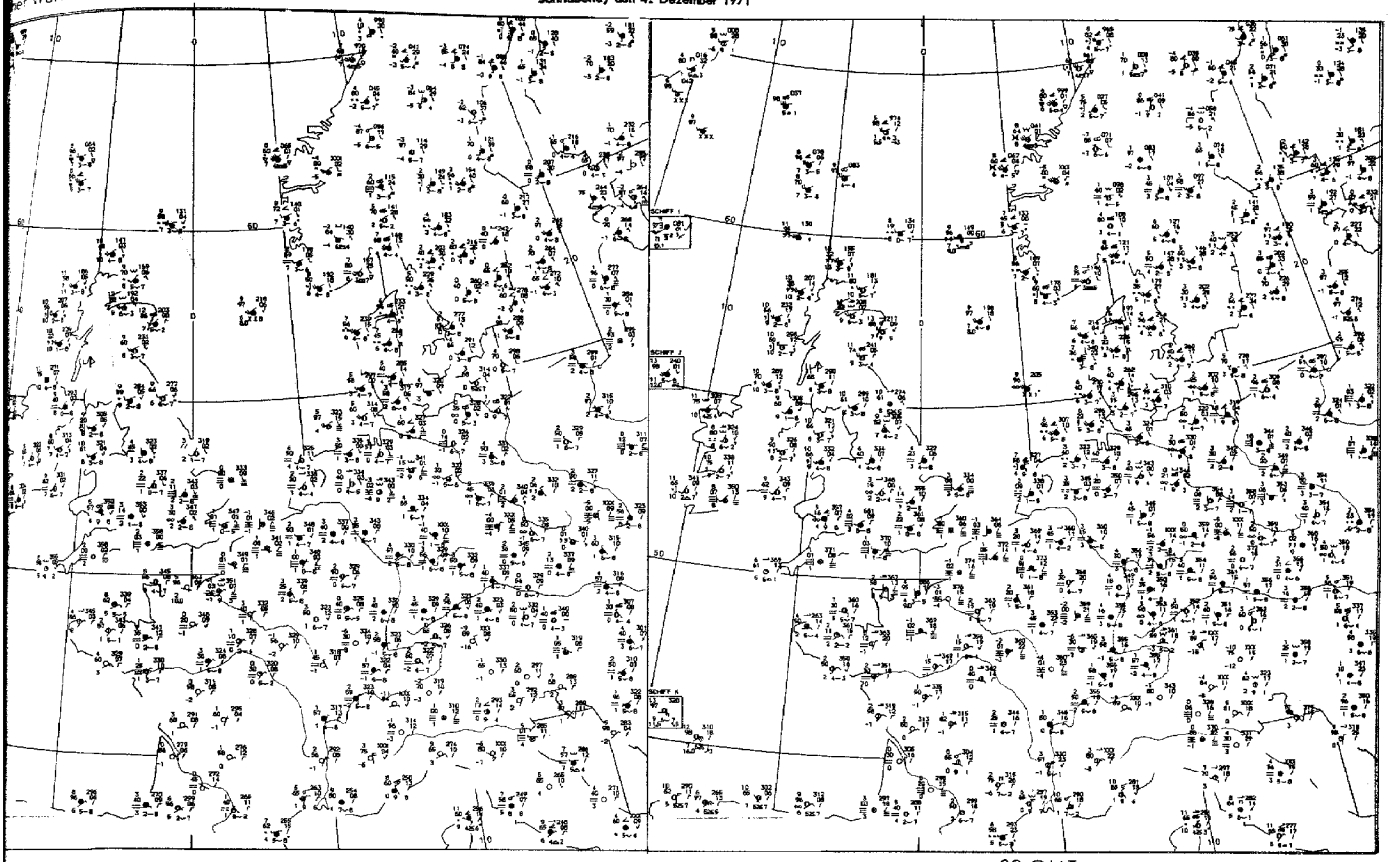
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

er Wetterbericht Teil A

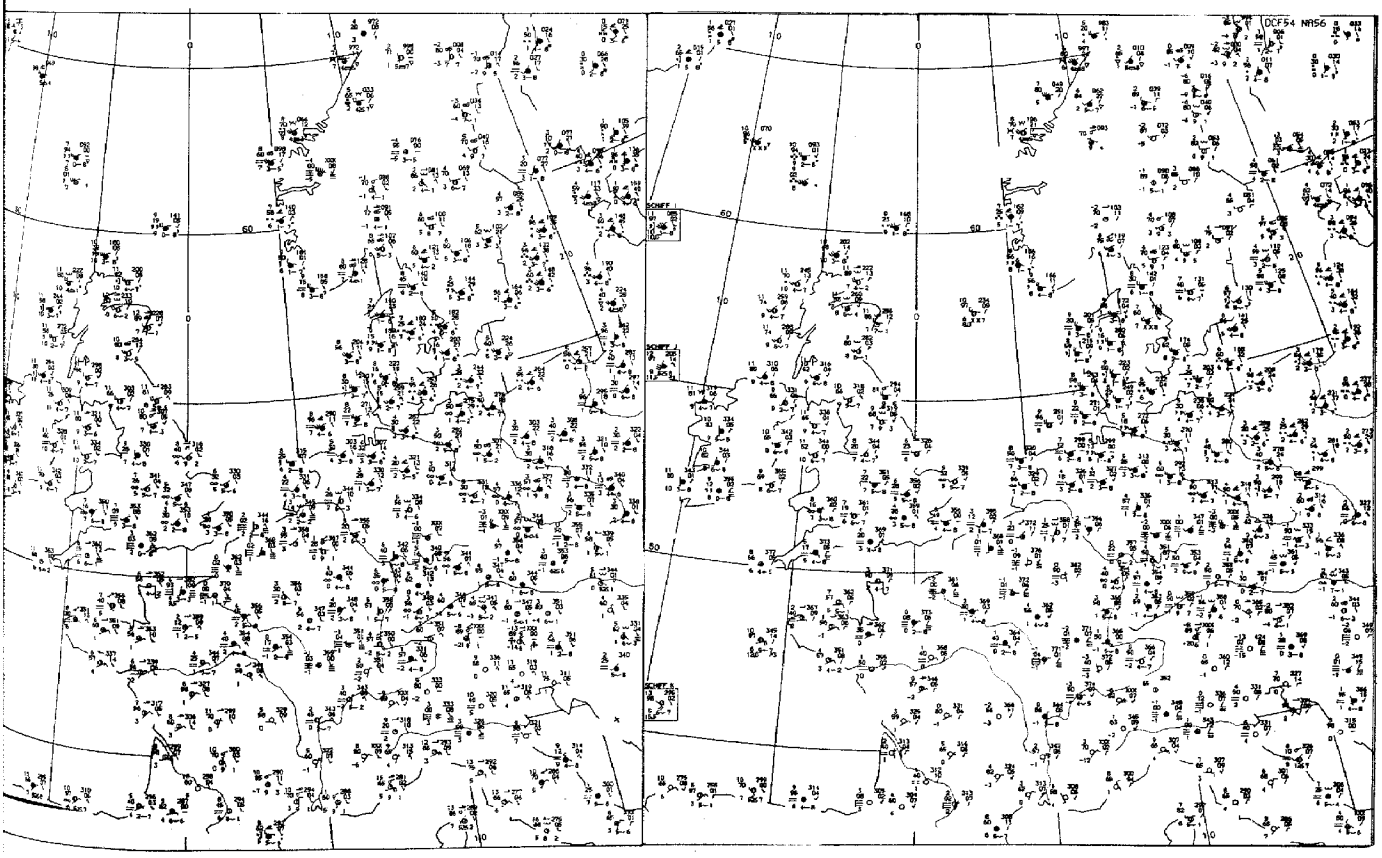
Sonnabend, den 4. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

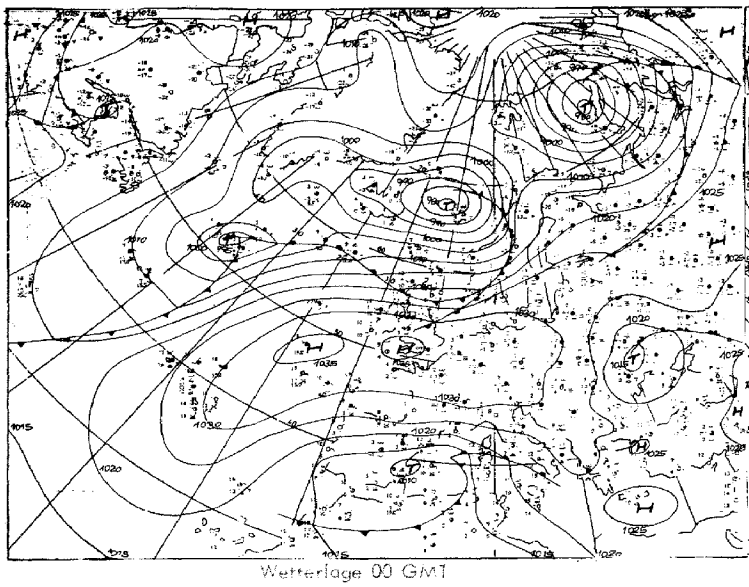
Bordwettermeldungen



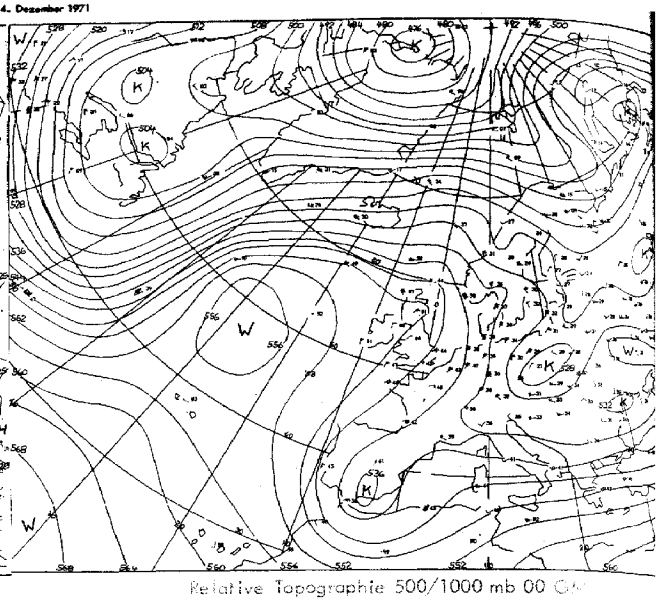
15 GMT

21 GMT

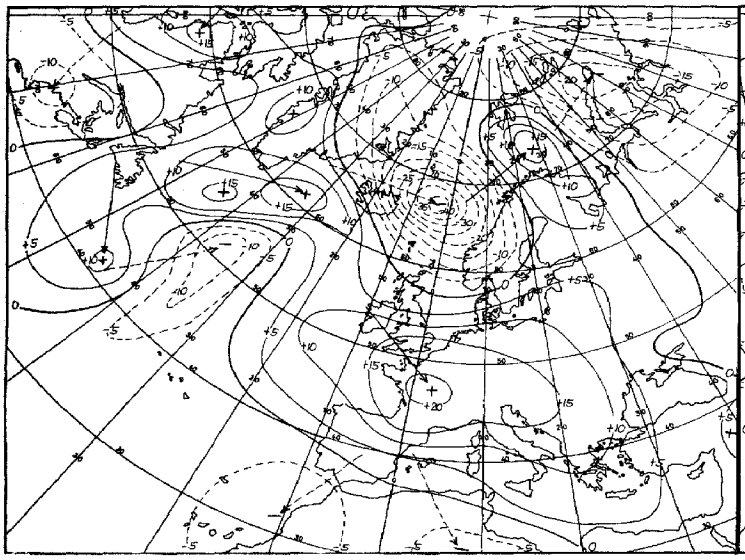
Samstag, den 4. Dezember 1971



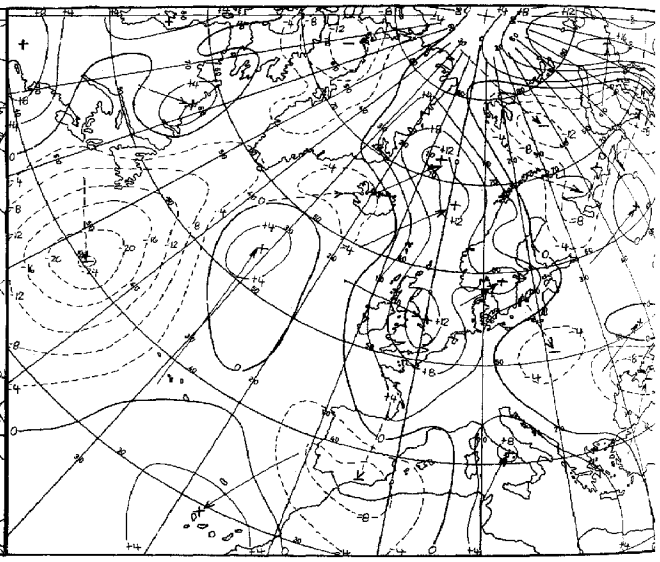
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

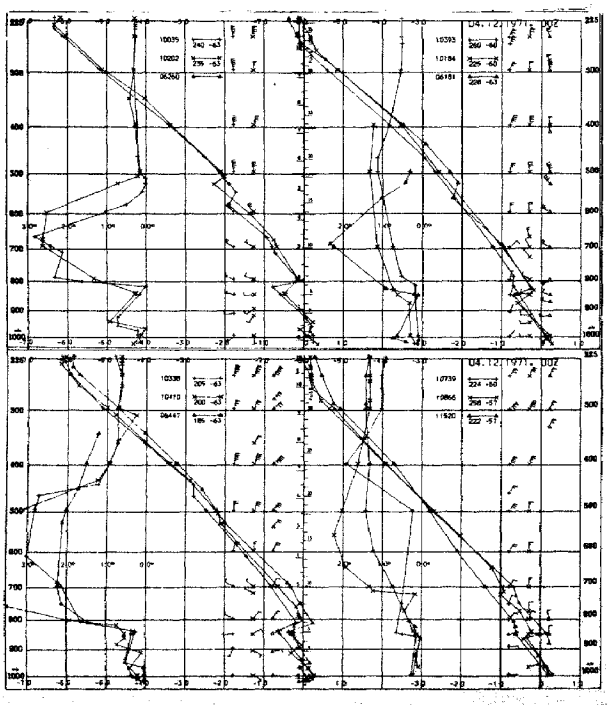


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



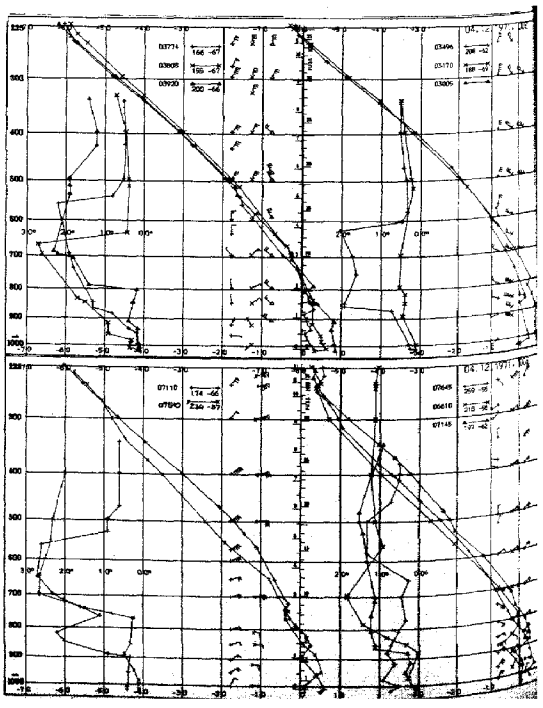
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Karten 1:60 Mill.

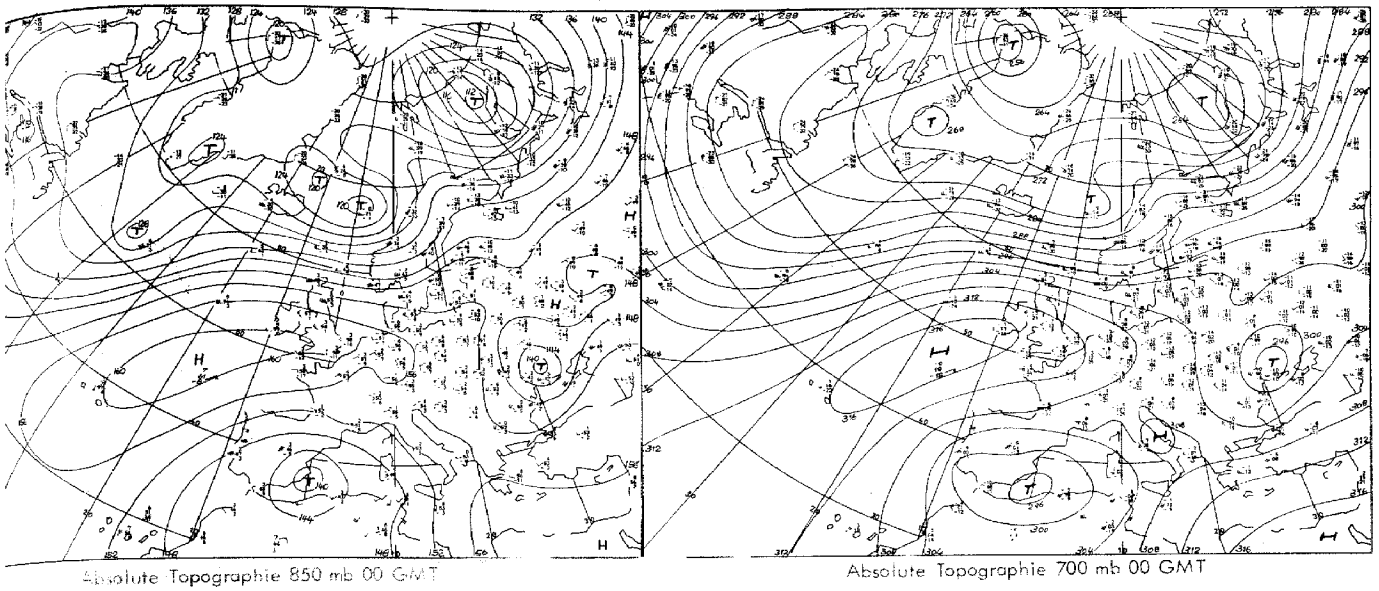


Aerologische Diagramme

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

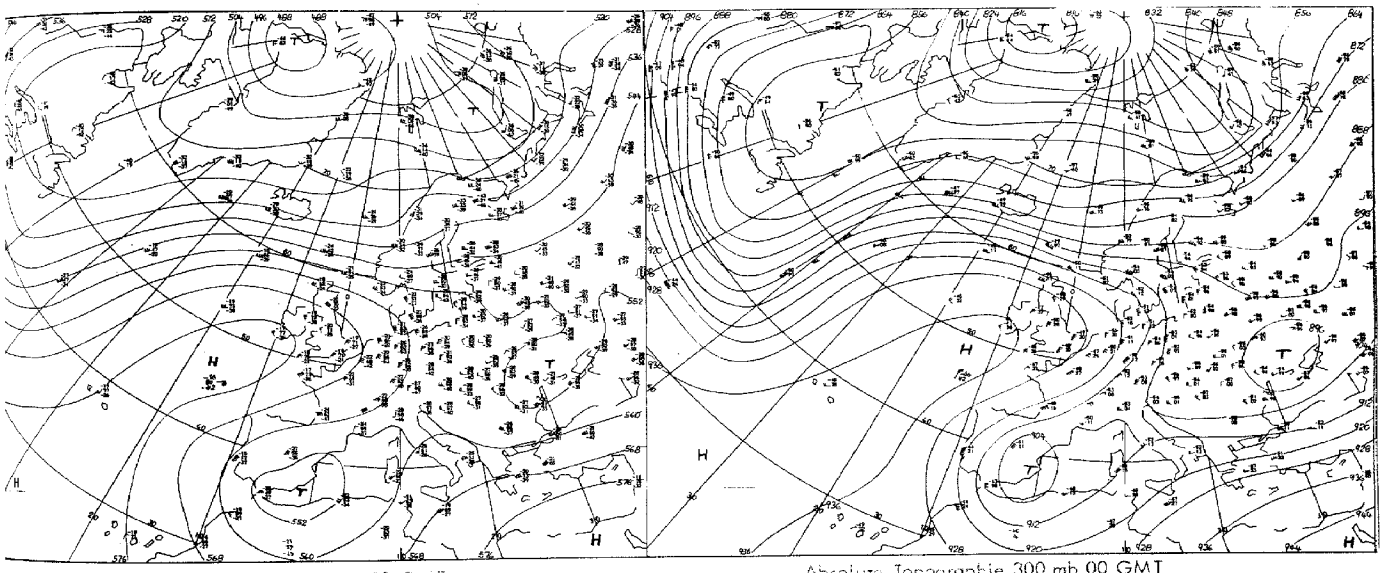


Sonnabend, den 4. Dezember 1971



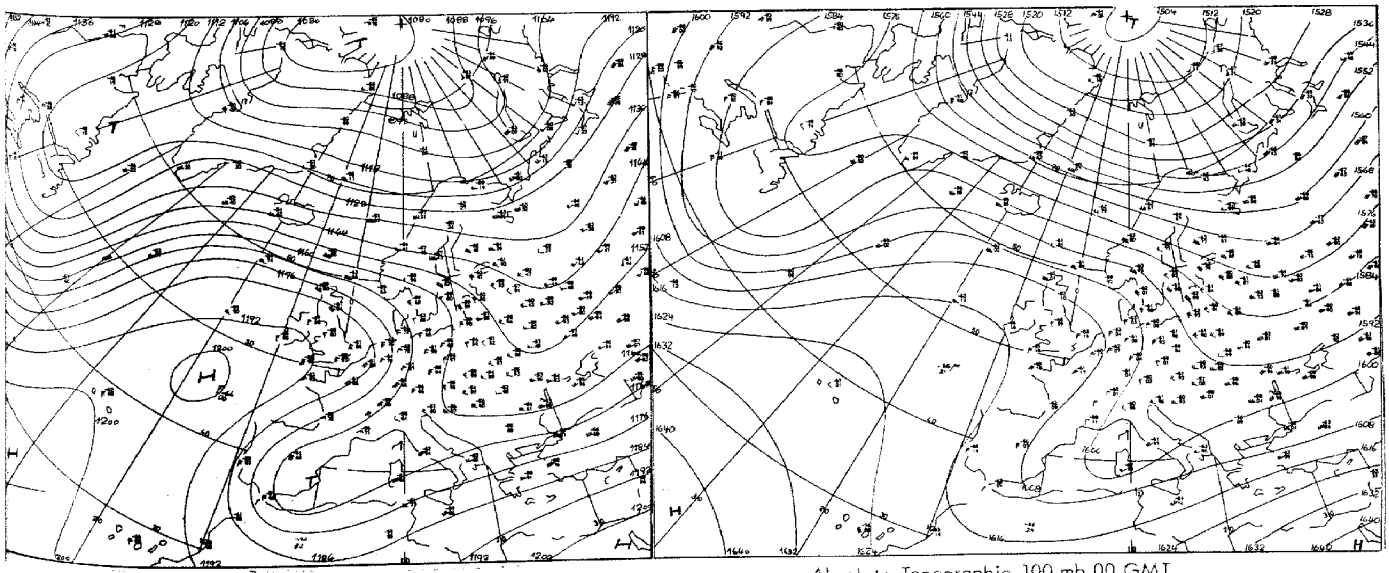
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

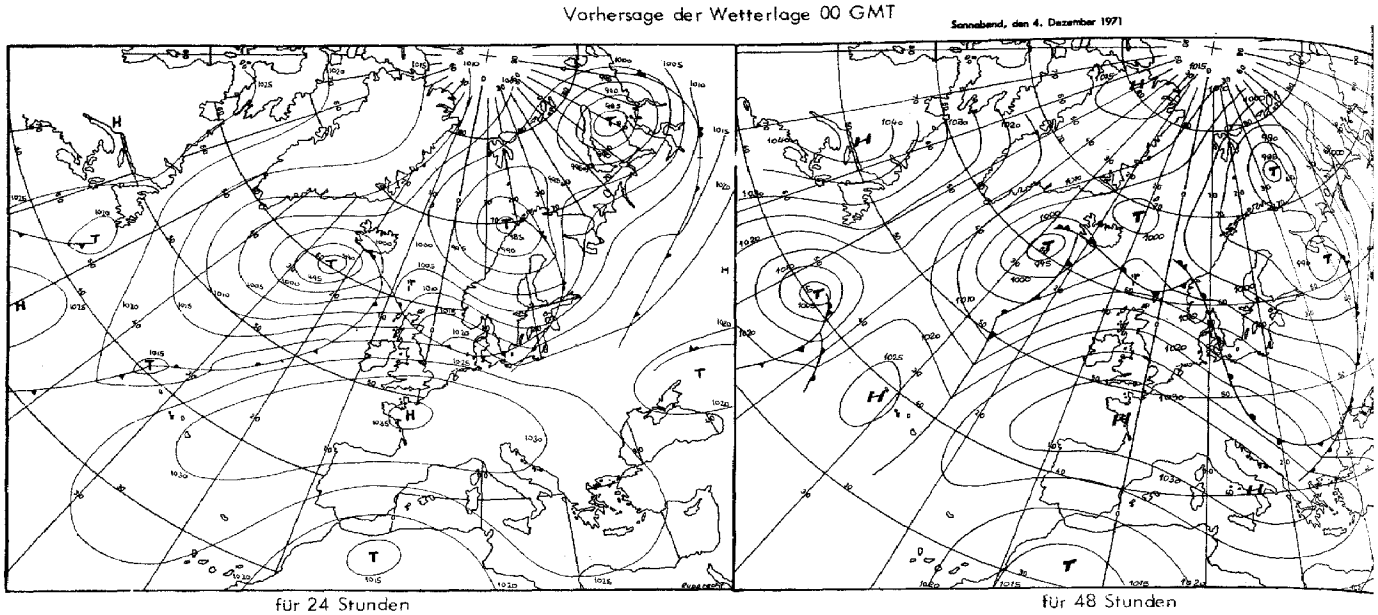


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

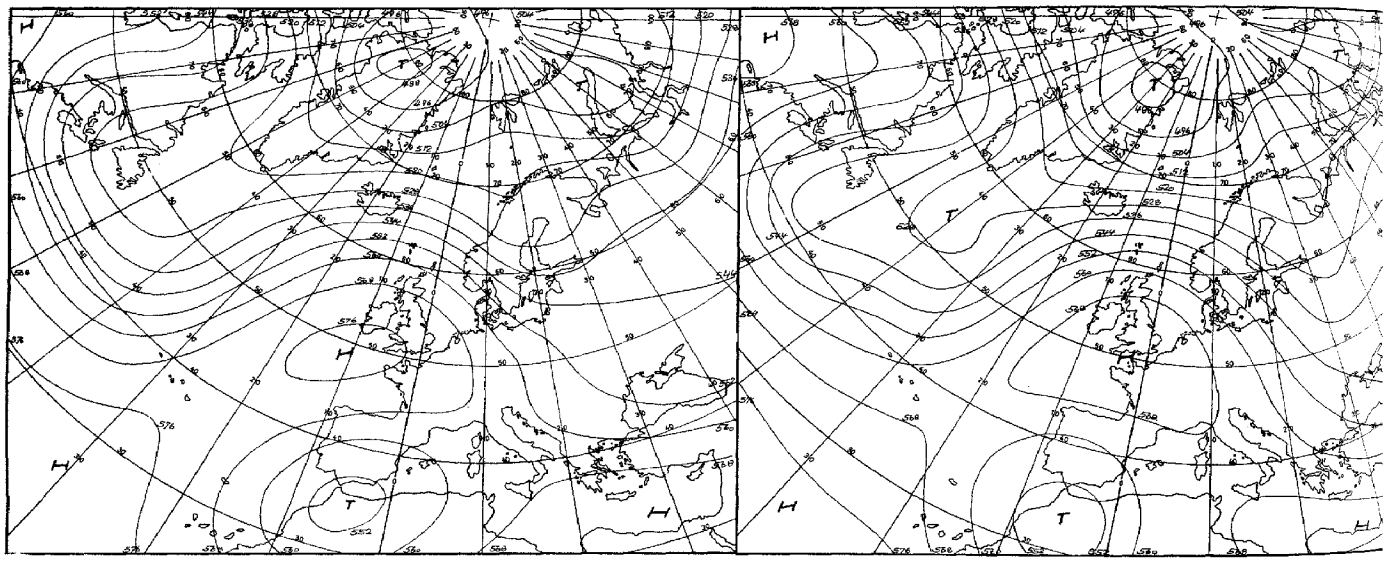
Sonnabend, den 4. Dezember 1971



für 24 Stunden

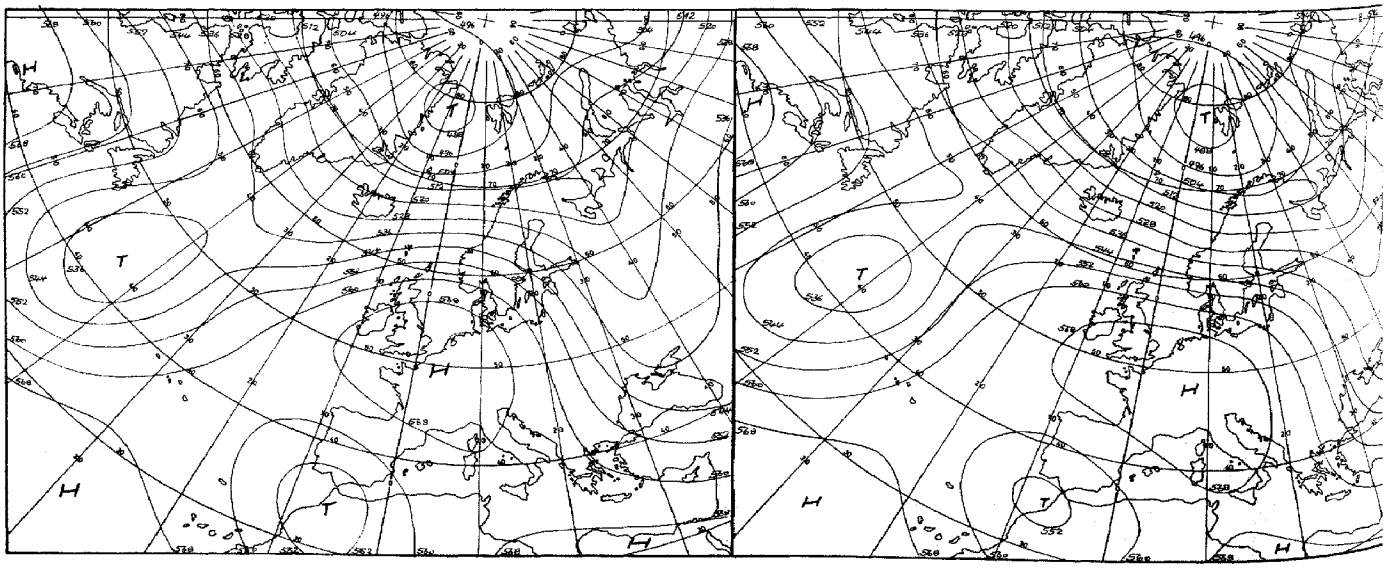
für 48 Stunden

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 96 — Sonnabend, den 4. Dezember 1971 — Nr. 338

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVvvwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ 4PPP	Ndd ff	VVvvwW	PPPTT	$N_h C_h h_s C_m C_H$	$T_d T_d$ 4PPP	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015						72418	6002-	31405	764--	03508			
List	27	020						82417	5802-	29705	764--	03707		---29	
Husum	3	029						82308	5610-	31604	862--	02608			
Schleswig	44	035	72408	58102	32403	757--	02102	82306	5810Z	31703	856--	02806			700--
Kiel	7	045						82406	5010-	32002	8091-	01703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72207	50101	33201	7093-	00204	82207	50102	32701	864--	00805			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02204	02462	33051	00900	51001	82304	60034	32701	4561-	00803			700--
Lübeck	13	156						82408	5810-	32202	864--	01702			
Emden-Wolthusen	0	202	81705	50102	33504	864--	01604	82404	50102	33503	863--	01500			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	72002	05460	33250	40931	51003	72004	57104	32901	764--	00703			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	40000	50101	34100	00901	51311	70102	50101	33550	7097-	51805			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	04444	34200	00900	00211	40000	02484	34353	20932	54500			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72802	40101	34051	755--	51206	62701	15104	34151	60930	52201			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12202	56101	34350	10940	51307	62404	50101	34551	00901	51202			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83002	59032	33303	857--	03305	82903	58102	33403	857--	03301			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83301	57102	32903	853--	02205	83301	50102	33104	853--	03002			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	27111	33901	00900	00306	70000	20101	34251	755--	51103			700--
Bocholt	25	406						71903	5810-	34203	754--	01104			
Essen	154	410	10803	57101	33902	15500	01311	61602	50101	33901	35531	00801			700--
Kahler Asten □	835	427	91505	07414	55951	9----	51105	82207	57284	55951	753--	52400			700--
Kassel	158	438	80603	65022	32904	755--	01107	80902	65022	33404	755--	01204			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						81604	65022	33801	864--	52109			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80000	62022	33504	756--	01206	80000	35102	34303	756--	01108			700--
Koblenz	96	515						81801	56102	33305	855--	02111			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91208	00494	55551	9----	51102	81402	40104	56351	861--	51110			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80307	40102	32504	755--	02107	80310	40102	33304	855--	03008			700--
Deuselbach	479	615						80000	56102	32702	853--	01112			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635						81504	50102	56451	862--	51212			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80704	57102	32004	855--	02002	80602	57102	33004	855--	02010			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	80303	50102	31904	855--	01101	80000	56102	32903	856--	01009			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90103	04435	33001	9----	01004	80000	12104	33700	861--	00307			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70407	35102	31603	755--	01110	70307	25102	32203	755--	01106			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80802	56102	32003	854--	01215	80000	45102	32903	854--	01209			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	25102	32601	764--	01309			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70602	56102	32302	755--	01108	80402	50102	33203	855--	01209			700--
Regensburg	376	776	70101	45102	32901	756--	01213	83301	40102	33701	754--	01109			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80203	15102	56553	862--	54210			
Freiburg	269	803	21503	60030	31002	20930	52219	50000	40101	31801	56500	50207			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81004	56102	31702	855--	01116	80901	56102	32302	855--	01306			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	80801	35102	32002	863--	01016	80802	40102	32302	854--	01303			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	60000	56102	31900	657--	51225	70000	56102	32900	756--	50109			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01122	89020	54801	00900	58112	01221	80020	55501	00900	56108			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81408	65022	31701	855--	52018	70904	65012	32600	755--	52305			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00108	89020	06159	00900	62110	03508	89020	06959	00900	66308			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						80905	58022	54753	864--	54500			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01406	89020	55653	00900	55105			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 4. Dezember 1971

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	$E sss'$
Helgoland	4	015	82420	58102	30905	863--	04505	82421	22586	29606	873--	05813	21-27	21-28	70004	05304	00002	1
List	27	020	82417	5861-	28705	754--	04711	82322	40616	27006	773--	06817	---29	22-30	79203	03904	92018	1
Husum	3	029	82310	56102	31004	864--	02706	82314	20616	29804	873--	02712			70003	03803	00010	1
Schleswig	44	035	82411	56102	31003	762--	02708	82211	15616	29603	772--	03713			70002	03702	00007	0
Kiel	7	045	82407	5610-	31502	864--	01705	82208	20632	30802	862--	02707			70002	03552	00016	0
Norderney	13	113	82012	50102	31404	864--	02602	82119	30606	30904	763--	03805			70004	04603	00021	1
Bremerhaven	7	129	82310	56102	32303	863--	02704	82315	24102	32004	862--	02703			70001	03600	00005	1
Cuxhaven	5	131	82211	30102	31003	863--	02602	82110	25612	30804	872--	03602			70002	03601	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82307	58102	32501	764--	50802	82410	45102	32403	863--	01701			70052	03053	00018	0
Lübeck	13	156	72408	5610-	32202	765--	01400	82312	50102	31803	864--	01704			70051	02953	00010	0
Emden-Wolthusen	0	202	82305	50102	33504	863--	02400	82109	40612	32303	773--	02712			70003	04203	00016	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71601	3510-	34151	00902	51206	70000	56102	35200	20936	51210			70051	01653	00000	3
Bremen, Flughafen	3	224	82004	50104	32902	864--	01500	82308	40102	32903	863--	02400			70051	02254	00004	1
Soltau	77	235	72603	2510-	33300	755--	50501	82405	30102	33601	853--	01303			70051	02153	00000	1
Lüchow	35	253	82104	3010-	33402	00907	01202	82306	22102	33402	5567-	01000			70001	03601	00009	1
Lingen	21	305	82406	50102	33803	864--	01202	82308	40102	34303	864--	02106			70003	04251	00000	0
Münster	64	313	91902	05434	34551	9----	51309	82403	13104	35401	863--	00209			70051	03254	97000	3
Osnabrück	95	317	92103	0345-	34300	9----	00207	82405	20104	35001	763--	00207			70050	03853	97000	1
Gütersloh	72	320	70000	23104	35052	2601-	53307	80000	10284	35551	60937	51105			70054	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	81502	4010-	34002	755--	00202	82506	15102	35102	865--	00211			70001	03850	97000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72202	30104	34300	00908	50302	72203	40102	34302	40938	01500			70053	02655	97000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82303	40101	34700	00907	51202	82205	38102	34402	30937	01802			70051	02754	93000	3
Berlin-Dahlem	51	381	82603	56102	34103	852--	02007	82304	30102	34503	862--	02304			70003	03901	00002	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82405	50102	34003	862--	02009	82308	30102	34203	862--	02202			70003	03651	00000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40000	05411	35151	46100	51209	82404	18104	36403	854--	01213			70051	04753	00014	1
Bocholt	25	406	82004	57102	34604	854--	01205	82505	25102	35903	864--	01213			70003	04150	00001	1
Essen	154	410	12902	15101	35101	15500	01312	82305	15284	35902	855--	01208			70001	03552	00007	3
Kahler Asten □	835	427	82404	60024	57151	754--	51114	82607	40282	57351	863--	52304			70051	51654	97000	92200
Kassel	158	438	80802	65022	33803	755--	01204	81801	45102	34504	855--	01007			70003	03803	97000	1
Göttingen	176	444	71302	5710-	34503	754--	00206	81802	45102	35403	854--	01109			70003	03001	00000	1
Braunlage	607	452	82904	09424	34951	871--	52205	82504	11104	35151	871--	52103			70053	50853	00000	80700
Aachen	202	501	70000	20102	35302	763--	02213	92103	07434	36701	9----	01212			70002	02102	00000	1
Nürburg	626	510	81701	68022	34501	864--	52307	71603	68012	35701	764--	52211			70050	00250	00---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81601	25102	35003	851--	02307	83101	15102	36003	854--	03210			70003	04602	00003	0
Koblenz	96	515	83602	50102	34405	855--	02310	82201	40102	35405	855--	02010			70005	053--	00000	0
Marienberg	547	526	80101	59022	34101	854--	00307	70000	59022	35001	755--	50011			70001	00500	00000	70400
Gießen	186	532	80000	56102	33803	755--	01307	80000	50102	35203	864--	01214			70003	03402	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80203	5010-	34903	755--	01204	80702	30102	35503	863--	02208			70003	03402	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	81803	40104	56951	862--	51108	82405	56102	58151	862--	52214			70051	51551	00000	71200
Trier-Petrisberg	265	609	80205	56102	34203	855--	02308	73608	40102	36303	755--	02220			70003	02802	00000	0
Deuselbach	479	615	81102	57102	33801	852--	00208	73603	50102	35601	752--	00218			70001	01700	00000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80000	47102	57850	862--	51212	80000	56102	58850	863--	52214			70051	51252	00000	71600
Frankfurt, Flughafen	112	637	80604	57102	33704	855--	02207	80204	30102	35604	855--	03219			70003	04603	97000	0
Darmstadt	133	639	80707	57102	33304	865--	02107	80603	40102	34904	855--	02117			70004	04604	00000	1
Würzburg	259	655	80000	40102	33903	855--	01309	80000	35102	35403	855--	02215			70003	03602	00000	1
Bad Kissingen	216	658	80301	45102	34003	855--	01011	83601	37102	35803	855--	02217			70003	03803	00000	1
Coburg	337	671	80000	50102	34402	755--	01210	80000	30102	35702	754--	01212			70002	03101	00000	1
Bamberg	239	675	80000	30102	34403	755--	01210	80000	22102	36003	755--	02215			70003	04201	00000	1
Hof	567	685	80000	12104	34800	861--	00209	90403	08454	35801	9----	01211			79700	00550	97000	59700
Weiden	438	688	80000	57102	34501	864--	00212	80000	50102	36102	864--	00116			70001	02501	00000	59100
Berus	363	704	70707	58022	32902	4637-	01208	70706	30102	35102	755--	01223			70002	02201	00000	0
Selbach/Saar	431	705	70507	5010-	33302	4547-	01006	70802	30102	35302	754--	01117			70001	01501	00---	59100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60803	20102	33501	4643-	01210	70405	23102	35102	755--	02217			70001	02251	97000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2010-	33104	865--	01305	70000	15102	34904	766--	01117			70004	04103	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80607	3010-	32301	863--	01308	80905	15102	34002	862--	01116			70000	00600	00000	50100
Karlsruhe	114	727	80504	60022	33704	855--	03210	80702	50102	35204	855--	03216			70004	03904	00000	1
Mannheim	97	729	80000	50102	34004	855--	02111	83501	25102	35604	855--	03116			70003	04403	00000	0
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	56102	34303	854--	01213	61504	58052	35303	854--	00211			70002	02562	00---	1
Öhringen	276	742	80602	45102	33403	864--	02215	80601	35102	35004	864--	01216			70003	03202	00000	1
Ansbach	413	755	80000	30102	34402	755--	01208	80901	45102	36002	755--	01215			70002	02502	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	34101	755--	01213	70000	30102	35002	755--	01111			70001	02250	00000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80402	50102	34402	855--	01311	80903	40102	35403	855--	01211			70002	03402	00000	1
Regensburg	376	776	80302	45102	34502	754--	01311	80000	56102	36102	755--	01215			70001	02454	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	50902	07492	57354	9----	54209	83201	13284	58654	860--	55214			70054	52656	00003	92500
Freiburg	269	803	81902	57102	33201	755--	50213	89902	50102	34803	855--	00217			70001	03452	00057	1
Freudenstadt □	797	815	81102	25102	56451	861--	51210	91101	07472	57651	9----	51216			70051	51351	00000	73000
Klippeneck □	973	818	90905	02454	56352	9----	52215	90804	02454	57652	9----	52212			70053	52753	00000	72100
Tübingen	370	826	81102	50102	33803	854--	02210	81504	57102	35304	854--	01217			70002	02602	00000	1
Stötten	734	836	81108	56102	35401	864--	52211	81307	56102	35500	854--	51213			70050	50551	97000	70700
Ulm	522	838	80603	40102	33802	864--	01212	80602	25102	35302	864--	01215			70001	01401	00000	59100
Augsburg	477	852	80902	50102	33802	855--	01214	71504	50102	35203	754--	01214			70002	01902	97000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	81102	30102	33801	854--	00214	81605	40102	35102	855--	01116			70001	01501	00000	0
Mühldorf	401	875	70101	50102	33502	754--	01212	80000	45102	35103	854--	01116			70002	02500	97000	1
Passau	409	893	70000	57102	33901	751--	50212	80000	57102	35601	855--	01217			70050	02352	97000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11217	84030	57202	00901	58216	61114	88011	58603	00902	59215	23---		70054	53558	00075	75600
Konstanz	399	929	80805	57052	33802	864--	52214	80905	62032	35502	755--	52117			70002	02601	00000	1
Friedrichshafen	401	934	20802	64012	34350	15630	53217	40904	59011	36100	25562	53218			70050	02254	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81803	62022	35152	764--	54311	82004	59032	36852	864--	54214			70053	50454	00000	50200
Oberstdorf □	810	948	81801	10102	54857	861--	58215	50000	58031	55760	00902	61217			70057	53259	00000	70900
Zugspitze ■	2960	961	13609	89020	07160	10840	71202	43609	89030	09159	00902	66317			70060	588--	00085	95900
Hohenpeißenberg □	977	962	80807	62022	55953	864--	54114	71005	65012	57753	764--	54214			70053	52653	00000	90500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	80020	37359	00901	60217	50000	84031	38758	00902	60114			70059	52664	00046	71000
Wendelstein □	1832	980	11203	89030	56853	00901	58311	20202	89030	58253	00902	56215			70054	52057	00075	73000
Berchtesgaden	542	997	80000	56102	34901	865--	50218	72305	60012	36202	755--	52114			70001	01601	00000	59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 4. Dezember 1971

station	Höhe	ii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR--	iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82425	22106	28307	863--	06813	82625	22102	27108	863--	07812	25–34	28–36	793--			
List	27	020	82521	57106	25507	773--	05715	82723	30216	24008	773--	07715	22–32	24–35	708--			
Husum	3	029	82315	20106	28005	772--	03718	82307	15586	26006	772--	05720		---25	703--			
Schleswig	44	035	82212	25106	28104	772--	02715	82315	15586	25905	772--	04821		---36	703--			
Kiel	7	045	82310	35216	28404	862--	02824	82414	15586	26705	772--	04617		---28	703--			
Norderney	13	113	82220	15606	29805	762--	05711	82322	20102	28306	763--	05715	---30	23–31	797--			
Bremerhaven	7	129	82317	18612	31004	872--	03710	82420	23102	29505	852--	03715		21–25	792--			
Cuxhaven	5	131	82113	27212	29404	872--	03714	82214	24202	27905	873--	04615		---28	795--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82212	30612	30903	872--	02715	82413	30586	28704	873--	03722			701--			
Lübeck	13	156	82111	25632	30003	772--	02718	82416	30586	27404	773--	04726			701--			
Emden-Wolthusen	0	202	82210	30106	31904	873--	03704	82412	30102	30305	863--	04716			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	91604	03472	35301	9----	01001	81803	12104	33902	762--	01712			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82211	35585	32104	862--	02608	82413	32106	30704	863--	03814			797--			
Soltau	77	235	82409	18582	32602	852--	01810	82411	12106	30403	852--	02721			797--			
Lüchow	35	253	82610	22102	32403	6542-	01610	82511	25106	30403	6547-	02620			700--			
Lingen	21	305	82412	37102	33903	5643-	02805	82410	27102	32703	763--	02712			700--			
Münster	64	313	82405	20104	34703	754--	01505	82306	18102	33904	763--	02608			700--			
Osnabrück	95	317	82408	22104	34103	864--	01807	82308	28106	33003	753--	01712			700--			
Gütersloh	72	320	81903	08464	35201	863--	01803											
Bad Salzuflen	98	325	82507	15102	34903	864--	01803	82406	06464	34003	862--	01708			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82509	35102	33403	5642-	01708	82310	20106	32104	5632-	02613			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82307	38102	33204	5747-	01711	72610	38102	31804	5577-	02714			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82306	56102	33004	5641-	01614	82306	40102	31104	4661-	01620			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82310	50102	32804	3547-	01814	82309	50052	30704	2557-	01721			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72104	25104	35804	755--	02806	72105	22052	35305	35738	01704			700--			
Bocholt	25	406	82208	23102	35403	864--	01805	72006	26102	34404	3563-	02710			700--			
Essen	154	410	72305	40104	35402	1553-	01804	72205	30102	34604	30938	01707			700--			
Kahler Asten □	835	427	72611	60014	57051	25442	52805	82710	40102	57051	861--	52101			700--			
Kassel	158	438	81804	45102	34205	36430	03802	72102	56102	33405	6643-	03708			700--			
Göttingen	176	444	72003	56102	34504	755--	02708	72503	50052	33005	6551-	01714			700--			
Braunlage	607	452	82607	25104	34350	853--	51807	72509	45102	32600	5547-	51713			700--			
Aachen	202	501	82203	30104	36403	26407	01801	72304	30102	35704	00902	00605			700--			
Nürburg	626	510	82002	65022	35502	764--	52001	83202	68022	35502	764--	51500			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83402	20102	36005	855--	02400	62601	20102	35505	35602	02705			700--			
Koblenz	96	515	83303	40052	35506	855--	02002	53402	30052	35006	35530	02504			700--			
Marienberg	547	526	83003	59022	34901	855--	00400	73103	40102	34901	2147-	50400			700--			
Gießen	186	532	82403	40102	34604	864--	01805	72803	57012	34105	2563-	01504			700--			
Bad Hersfeld	212	542	81805	25102	35204	863--	02803	82206	35102	34605	1742-	02704			700--			
Wasserkuppe □	921	544	82309	40102	57451	861--	51009	92609	00472	56851	9----	51607			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80304	50102	35305	855--	02807	80201	58012	34905	784--	02504			700--			
Deuselbach	479	615	71603	59022	34204	754--	50807	71801	62022	33904	755--	50503			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82603	45102	58400	854--	52804	83302	45102	58000	863--	52506			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80701	40102	34906	855--	03607	81903	40102	34206	856--	03606			700--			
Darmstadt	133	639	82303	30052	35106	856--	02003	82402	35102	34706	855--	03504			700--			
Würzburg	259	655	80000	22102	35304	855--	02000	80000	16102	34005	855--	02608			700--			
Bad Kissingen	216	658	83601	40102	35404	855--	01703	82302	38102	34605	755--	01708			700--			
Coburg	337	671	80000	50102	35204	755--	01801	81401	50102	34304	755--	01709			700--			
Bamberg	239	675	81603	50102	35304	855--	02805	82504	50102	34505	855--	01607			700--			
Hof	567	685	81503	50104	35202	763--	51803	82303	56102	34502	763--	51507			700--			
Weiden	438	688	80000	45102	36103	754--	01001	81903	60022	34703	755--	52812			700--			
Berus	363	704	80704	40102	34804	854--	02001	80902	50102	34504	854--	01804			700--			
Selbach/Saar	431	705	80502	56102	34904	854--	01001	81103	57102	34604	854--	01502			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70707	45102	34904	754--	01500	80706	50102	34804	854--	01601			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25052	34705	766--	01000	80402	35052	34306	865--	50504			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81204	35102	33502	864--	01804	80902	40102	33502	864--	00500			700--			
Karlsruhe	114	727	81603	60022	35006	855--	01801	81503	60022	34306	855--	01707			700--			
Mannheim	97	729	73501	25102	35206	755--	03803	83603	18102	35106	855--	03501			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81506	59022	35004	854--	51803	72403	56052	34803	754--	51503			700--			
Öhringen	276	742	81302	59012	35605	854--	50008	80000	62022	34205	854--	00513			700--			
Ansbach	413	755	80000	50102	35304	755--	01803	80000	50102	34805	855--	50504			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71801	56102	34304	755--	01803	71703	63022	34004	755--	51503			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81503	56052	35305	855--	50301	82502	56052	34405	855--	01807			700--			
Regensburg	376	776	80000	57102	35204	755--	00806	60000	59012	34704	65500	01604			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82703	62024	58353	861--	54804	92305	08492	57753	9----	54706			700--			
Freiburg	269	803	22404	59012	34904	00902	50003	23302	59020	34004	10932	51708			700--			
Freudenstadt □	797	815	90000	04454	57751	9----	51001	91801	00454	57251	9----	51707			700--			
Klippeneck □	973	818	91103	02454	57852	9----	52002	91102	01454	57252	9----	52804			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	81308	60022	35201	855--	52801	81504	58022	35200	854--	52801			700--			
Ulm	522	838	81303	50102	35102	864--	51801								700--			
Augsburg	477	852	71405	59022	35104	755--	00002	60000	60022	34404	65500	51607			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	29903	60011	34604	21400	02400	61405	65031	34104	25538	51805			700--			
Mühldorf	401	875	20000	56052	34205	21400	01804	70401	56102	33805	755--	02505			700--			
Passau	409	893	80000	62022	35103	856--	01602	80000	60022	34404	856--	01505			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21012	89021	59002	00901	58104	30905	89010	59002	10848	58500			700--			
Konstanz	399	929	71402	64022	35703	755--	52002	51801	58012	35203	55500	52504			700--			
Friedrichshafen	401	934	21802	60021	35803	11661	52102	12603	60010	35103	00901	52807			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12003	62012	36851	00902	54104	21802	65030	35900	00902	53604			700--			
Oberstdorf □	810	948	11901	80011	56954	00901	59704	10000	80020	56853	00901	56703			700--			
Zugspitze ■	2960	961	33611	89010	10159	00902	71109	63610	89031	10258	10946	71400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	30706	81021	57953	25-02	54103	31402	82020	58351	00901	52801			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	84011	35651	00902	54804	30000	84020	36454	00902	56602			700--			
Wendelstein □	1832	980	23501	89020	58201	00902	56104	52608	89030	58451	10946	57400			700--			
Berchtesgaden	542	997	52302	75012	35903	16501	52000	52001	86031	34803	14501	52710			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 4. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82722	22102	27009	862--	08601	82817	22102	27109	862--	08301	28-36	21-27	79309			
List	27	020	82821	50106	23908	773--	07501	82823	58612	24308	873--	07204	24-35	24-34	70208			
Husum	3	029	82613	12206	25207	861--	06608	82710	30102	25608	863--	07304	---25		70507			
Schleswig	44	035	82616	15506	24708	772--	08511	82815	22525	24908	771--	08102		---27	70508			
Kiel	7	045	82412	11516	24806	772--	06819	82713	12505	24708	772--	08701	---28	---25	70306			
Norderney	13	113	82425	20102	28607	762--	06503	82422	25102	28507	762--	06801	27-33	22-26	79707			
Bremerhaven	7	129	82417	35106	29005	862--	04605	92516	09514	28805	9----	05702	21-25		79205			
Cuxhaven	5	131	82315	25105	26706	862--	05812	82415	09514	26707	862--	07400	---29	---28	79606			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82615	20516	27804	872--	03509	82617	18515	27205	871--	05706			70204			
Lübeck	13	156	82420	25506	25905	772--	04715	82416	20515	25406	772--	06605	20-31	---28	70205			
Emden-Wolthusen	0	202	82512	25102	29906	862--	04604	82610	12102	29907	862--	06400			79706			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81902	30104	33603	755--	01503	82305	35102	33304	754--	50501			70003			
Bremen, Flughafen	3	224	82513	50212	29905	854--	03708	82615	13515	29905	861--	05400			79205			
Soltau	77	235	82611	18586	29603	852--	02708	82612	20516	29604	852--	03500			79503			
Lüchow	35	253	82512	30206	28304	854--	02720	82715	30612	27904	872--	03804			79704			
Lingen	21	305	82510	40102	32104	756--	02606	82511	25102	32105	764--	04000			70004			
Münster	64	313	82406	30102	33504	757--	02504	82408	40102	33204	756--	02603			70004			
Osnabrück	95	317	82410	32106	32604	756--	01604	82511	32102	32704	863--	02302			79704			
Gütersloh	72	320	82308	25044	33804	857--	01501	82410	29042	33505	854--	01502			70004			
Bad Salzuflen	98	325						82508	15052	33005	864--	01400			7--04			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82514	25106	31304	854--	02708	82514	25106	31305	853--	03500		---26	79704			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82511	38212	31204	856--	02506	82510	35612	30904	8549-	02503			79704			
Berlin-Dahlem	51	381	82409	60022	29304	866--	01818	82610	56216	28105	866--	02712		---26	70004			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82411	58052	29104	4567-	01716	82814	48582	28005	854--	02611		---26	70004			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72107	35102	35304	756--	01000	82107	30102	35504	756--	01001			70005			
Bocholt	25	406	82209	28102	34404	755--	02500	82209	15502	34304	863--	02801			70004			
Essen	154	410	72307	20102	34703	757--	01400	82307	30102	35004	755--	01304			70004			
Kahler Asten □	835	427	92812	02414	56552	9----	52805	72916	25104	56652	754-2	52400			70051			
Kassel	158	438	71902	59032	33405	757--	01601	82004	57102	33504	857--	01001			70005			
Göttingen	176	444	82203	56102	33005	856--	02500	82505	60022	32905	856--	50601			70005			
Braunlage	607	452	72509	50102	31600	6541-	52709	82812	50616	31301	855--	51501		---30	70000			
Aachen	202	501						71905	58052	36003	7093-	51103			7--05			
Nürburg	626	510	22703	70011	36200	00901	51301	22402	68020	36750	20930	52303			70002			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72002	30102	35802	00902	01201	51604	25102	36402	00908	02106			70005			
Koblenz	96	515	70000	15102	35205	765--	02301	32202	15101	36002	36400	01307			70006			
Marienberg	547	526	02704	18102	35350	00900	50400								70002			
Gießen	186	532	52503	58012	34304	55600	51301	82003	56102	34803	755--	01204			70005			
Bad Hersfeld	212	542	82307	56102	34504	756--	01603								70005			
Wasserkuppe □	921	544	92611	00492	56751	9----	51500	92707	00494	57352	9----	52306			70051			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	58022	36004	855--	01311	00000	59012	36502	00900	01301			70005			
Deuselbach	479	615	82501	60022	35003	854--	00308	02902	60012	36100	00900	52304			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03304	35102	58051	00900	52303	43306	57100	58251	40931	52303			70000			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	40102	35004	855--	03206	20000	22101	35700	25700	00205			70006			
Darmstadt	133	639	71903	56102	35105	756--	02204								70006			
Würzburg	259	655	83302	56102	34404	855--	01400	73302	50102	35104	757--	01307			70005			
Bad Kissingen	216	658	80000	35102	34904	755--	02303	80000	38102	34704	856--	02801			70005			
Coburg	337	671	82601	45102	34503	754--	01400	80000	40102	34703	754--	02103			70004			
Bamberg	239	675	80000	30102	34904	855--	02303	71503	57102	35202	757--	01201			70005			
Hof	567	685	82403	35102	33901	864--	51507	82412	35102	34301	856--	51103			70002			
Weiden	438	688	81903	59022	34702	755--	51501	82205	59022	34902	755--	51101			70004			
Berus	363	704	80405	62022	35303	854--	01007								70004			
Selbach/Saar	431	705	80401	56102	35003	854--	01002								70004			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80602	45102	35104	854--	01004	80602	56102	35802	754--	00005			70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80202	40052	34705	865--	00104	72402	40052	35404	754--	00005			70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80704	56102	34002	863--	51104	60000	60012	34302	67471	52303			70002			
Karlsruhe	114	727	80802	59022	35505	855--	01311	81302	59022	36005	855--	01205			70006			
Mannheim	97	729	80000	18102	35305	855--	02201	73202	15102	35604	755--	02203			70006			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82501	58052	35603	854--	51207	81602	59022	36302	854--	51205			70004			
Öhringen	276	742	82102	59022	34404	854--	00000	80000	57102	35404	854--	01309			70006			
Ansbach	413	755	82202	50052	34904	755--	51000	80000	50102	35803	755--	00207			70005			
Weißenburg/Bay.	422	761	82001	60032	34603	855--	00004	70000	58102	35802	755--	50309			70005			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	40102	34704	855--	02400	82702	50102	35304	855--	02004			70005			
Regensburg	376	776	70000	62022	35002	755--	01801	70000	50102	35502	755--	00005			70004			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93605	03492	58054	9----	54304	82705	56284	57754	860--	54803			70053			
Freiburg	269	803	10000	60020	35402	10931	00311	81303	56101	35802	856--	01304			70005			
Freudenstadt □	797	815	90000	00454	57752	9----	52309	90000	01454	57853	9----	54204			70051			
Klippeneck □	973	818	30302	01464	57055	36100	55205	31201	84024	57355	10931	56204			70051			
Tübingen	370	826													7--04			
Stötten	734	836	82501	45102	36351	862--	52307	80000	50102	36651	862--	52101			70001			
Ulm	522	838						82403	45102	36400	864--	52104			7--03			
Augsburg	477	852	73003	50102	35202	755--	50303	72805	50102	35900	7093-	51002			70005			
München-Riem, Flughafen	529	866	20000	59021	36000	15501	51310	62104	56101	35851	6093-	52501			70005			
Mühldorf	401	875	50202	58012	35101	15501	00308								70006			
Passau	409	893	00000	59011	34902	00900	01203	72602	30101	35401	762--	00001			70004			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10607	89020	59402	00902	59205	20509	89030	59703	10842	60103			70003			
Konstanz	399	929	02903	50101	36000	00900	52204	80000	40101	36951	864--	53207			70004			
Friedrichshafen	401	934	20103	50100	36100	25500	52305	70204	44101	37350	764--	52109			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	11202	70020	37755	00901	56302								70001			
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	56057	00900	59003								70051			
Zugspitze ■	2960	961	33614	89011	10858	00908	71306	43613	89030	11458	10648	70206			70057			
Hohenpeißenberg □	977	962	00909	82010	58152	00900	53602	31707	82030	58752	00901	53307			70051			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	37857	00900	58304								70001			
Wendelstein □	1832	980	33308	89011	58752	00902	62303	23407	89020	59350	00902	66208			70001			
Berchtesgaden	542	997	10000	80021	36751	00901	52308								70005			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 4. Dezember 1971 — Nr. 338

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
MGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
1000				2990 -73 28 80			
950				2582 -72 30 56		2590 -68 27 56	
900			2342 -71 30 36	2343 -71 33 30		2347 -68 29 47	
850	2029 -65 32 20		2033 -66 33 23	2034 -64 34 16		2035 -62 33 15	2026 -65 -78 32 23
800	1823 -63 33 28	1823 -64 35 26	1826 -61 35 21	1827 -62 36 20	1823 -60	1825 -60 33 15	1820 -63 -76 33 25
750	1603 -63 34 24	1604 -63 36 23	1605 -61 36 17	1607 -62 01 24	1601 -61	1602 -60 34 16	1600 -63 -75 34 26
700	1351 -61 36 35	1353 -61 01 35	1352 -59 01 36	1355 -59 01 40	1348 -58	1348 -56 35 15	1348 -58 -70 36 32
650	1172 -63 35 61	1175 -62 36 66	1172 -62 -68 01 51	1176 -64 -70 02 55	1168 -59 -68 04 46	1166 -56 01 26	1167 -60 -68 36 49
600	0918 -52 -54 35 46	0920 -51 -54 36 53	0917 -51 -58 01 67	0921 -50 -57 02 60	0912 -52 -62 04 68	0908 -53 -66 02 38	0914 -53 -59 01 61
550	0724 -34 -36 35 41	0725 -34 -36 01 37	0723 -34 -43 01 47	0726 -34 -43 02 47	0720 -39 -58 03 39	0717 -39 -55 02 27	0721 -35 -41 01 47
500	0563 -21 -23 35 47	0565 -21 -22 35 30	0562 -25 -53 36 27	0566 -22 -53 02 30	0563 -27 -29 03 32	0560 -27 -47 36 16	0561 -23 -30 36 34
450	0308 - 8 -32 30 19	0310 - 7 -33 30 16	0309 - 8 -29 30 09	0311 - 6 -48 31 09	0310 - 6 -31 03 12	0307 - 9 -22 36 13	0308 - 9 -31 33 14
400	0155 - 6 - 7 28 14	0157 - 5 - 7 26 09	0156 - 6 - 9 26 04	0157 - 2 - 7 06 08	0156 1 - 4 07 07	0155 - 3 - 3 08 14	0157 - 6 - 9 27 10
350	0025 3 1 22 16	0027 1 0 18 07	0026 3 - 1 00 00	0027 3 1 12 05	0026	0025	0027 2 2 25 05
300				016 29 64			042 -68 -80 32 23
250				024 31 55			084 -62 -75
200				025 -74			130 -58 -71
150				042 -65			139 35 29
100				051 34 16			159 -57 -69
50				069 -62			186 -62 -71
				076 -63			212 -59 -67
				078 36 24			230 -63 -69
				092 02 13			250
				125 -61			376 -39 -44
				165 01 56			459 36 38
				173 -59			461 -27 -33
				207 02 61			501 -22 -29
	061 -65 32 28			230 -60 -66			515 -23 -26
	136 -60			235 -62 -68			548 -21 -37
	154 -62			250 -59 -65 02 78		028 -69 29 50	556 -21 -28
	166 -58			266 -57 -63		055 -61	574 -19 -37
	178 -62	040 -69 31 20		312 -48 -50		096 -58 34 11	600 34 24
	188 -62	048 -66		359 -40 -47	055 -62	106 34 21	656 -12 -34
	250 -61 -63 35 77	118 -63	040 -66	360 03 54	080 -60	148 -56 35 15	702 32 14
	467 -25 -27	187 -60	073 -61	435 -29 -41	110 -62	170 -58 35 21	763 - 6 -27
	517 -20 -20	190 -64	090 -62	508 -22 -59	155 -58	214 -56 02 28	791 - 6 -28
	530 -19 -19	216 -60 -63	177 -59	532 -21 -58	180 04 34	224 -58 -71	800 28 11
	550 -17 -18	250 -60 -63 36 77	250 -59 -65 01 86	600 36 15	191 -60	250 -58 -71 02 31	831 - 5 -16
	583 -19 -24	350 -40 -44	362 -40 -47	720 30 06	250 -58 -68 03 60	287 -56 -69	842 27 10
	600 31 25	512 -20 -22	444 -28 -40	763 - 2 -37	269 -58 -68	559 -20 -42	863 - 6 - 6
	673 - 9 -37	530 -23 -30	469 -28 -55	800 04 04	350 -45 -59	600 36 15	913 26 08
	719 - 7 -28	600 32 23	600 01 20	807 0 -19	460 03 16	645 -12 -31	948 0 - 2
	797 - 2 -25	605 -14 -39	615 -14 -44	823 - 2 - 9	490 03 25	713 - 9 -21	966 2 - 5
	800 29 17	680 - 7 -33	800 30 04	865 - 2 - 7	600 03 18	723 -10 -11	984 2 - 0
	810 - 2 -18	800 - 1 -14 29 10	813 - 2 -18	888 - 0 - 7	750 - 5 -10 02 10	774 - 5 - 9 36 11	1000 26 09
	825 - 8 - 8	846 - 5 - 7	840 - 6 - 9	907 12 10	800 04 08	800 02 11	1013 27 10
	917 26 09	900 23 08	900 20 05	916 - 3 - 4	845 2 - 4	839 - 2 - 4	1026 30 08
	934 1 - 6	924 21 08	923 18 05	930 14 07	861 - 3 - 3	855 08 14	1039 32 07
	966 2 - 5	949 3 - 7	940 0 - 5	972 2 - 2	890 09 11	866 - 4 - 4	1052 33 06
	984 2 - 0	977 - 1 - 1	006 3 - 0	998 3 1	900 10 12	923 0 - 1	1065 34 05
	026 3 2 22 07	034 4 1 17 05	026 - 1 - 1 00 00	014 3 1 11 04	993 4 2 09 02	966 2 1 07 03	1078 35 04
Tropopause	240 -63 -65 35 80	235 -63 -65 36 82	205 -63 -72 01 56	200 -64 -70 02 55	224 -61 -70 04 56	116 -61 34 19 258 -58 -71 02 31	111 -64 -76 35 27 250 -63 -69 36 65
Max-wind				010 -73 28 80			
300/50	240 -63 -65 35 80	235 -63 -65 36 82	255 01 89	228 02 94	300 -52 -62 04 68		258 36 68
50/100			0309	0309		0312	
100/200	0431	0425	0428	0427		0433	0426
200/400	0609	0429	0433	0431	0433	0436	0433
400/1000	0538	0610	0610	0610	0605	0606	0606
		0538	0536	0539	0537	0535	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
MGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	20.1	24.3	24.3	13.5	11.6	22.8	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	31 35	33 27	31 40	30 62	04 28	33 10	30 39	33 34			
km											
26,4											
23,7			31 28	30 46							
20,7	32 31		33 28	33 20		33 12	31 33	33 27			
18,3	33 29	33 30	34 18	35 17		33 17	33 24	35 23			
15,9	33 29	33 18	36 26	36 20		01 18	36 23	35 25			
13,5	33 30	34 26	36 29	36 37	04 28	02 22	02 32	01 35			
12,0	35 77	35 38	02 55	01 62	04 36	02 30	02 44	01 41			
10,5	35 69	36 70	02 73	02 66	04 65	03 57	02 64	01 82			
9,0	35 61	36 66	01 67	02 58	04 66	04 71	03 78	01 68			
7,2	34 53	36 46	01 56	02 47	04 46	01 37	02 56	01 50			
5,4	33 44	34 36	36 27	01 22	03 23	01 30	02 35	35 25			
4,2	32 24	34 25	33 25	34 17	02 22	02 24	02 26	35 21			
3,0	29 22	32 28	31 16	33 11	02 18	01 12	02 17	33 11			
2,1	29 23	30 22	29 14	33 08	04 02	05 06	01 06	31 08			
1,5	27 23	29 19	28 14	32 07	10 09	09 08	01 04	29 09			
0,9	26 26	28 18	26 13	28 04	11 09	11 04	02 05	26 10			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1180 35 84	1000 36 71	1020 02 77	1160 02 78	0985 03 71	0870 04 76	0940 03 83	1010 01 91			

Jahrgang 96 Sonnabend, den 4. Dezember 1971 Nr. 1

Radiosondenmessungen

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

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder 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							2972	-79	29 60	3001	-72	27 90				3002	-67	27 83	2983	-70	28 98
20	2569	-78		2580	-75	30 57	2575	-77	29 50	2592	-73	30 54	2591	-71		2586	-69	28 48	2577	-74	29 54
30	2335	-75		2343	-73	31 42	2338	-71	32 32	2353	-69	32 26	2349	-67		2345	-69	29 30	2341	-73	31 37
50	2032	-66		2036	-65	32 24	2030	-65	32 21	2042	-64	33 22	2037	-62		2035	-64	32 17	2033	-64	32 22
70	1826	-65		1830	-64	33 20	1824	-63	36 16	1834	-61	35 16	1829	-62		1827	-62	35 12	1826	-62	-75 33 22
100	1606	-63	32 30	1610	-62	34 23	1604	-62	34 25	1613	-61	36 18	1609	-61		1606	-63	03 15	1605	-61	-74 33 23
150	1355	-61	33 33	1359	-62	35 29	1353	-62	35 30	1361	-61	01 75	1357	-59		1353	-60	03 27	1352	-58	-70 35 32
200	1177	-68	36 72	1183	-68	36 56	1175	-66	-68 31 72	1184	-67	-69 02 73	1179	-63	-66	1174	-62	04 35	1172	-62	-70 36 49
300	0924	-49	-51 35 72	0929	-48	-50 35 61	0922	-51	-53 31 62	0930	-48	-51 03 57	0925	-50	-53 03 63	0920	-51	-56 04 70	0918	-52	-59 36 65
400	0727	-33	-35 35 50	0732	-32	-34 35 44	0728	-34	-36 36 39	0733	-33	-34 36 40	0730	-34	-37 04 37	0725	-34	-40 02 45	0725	-35	-41 35 50
500	0566	-20	-22 32 48	0570	-20	-22 33 36	0567	-22	-24 36 33	0572	-20	-22 36 24	0569	-21	-26 02 29	0565	-22	-34 01 31	0564	-22	-27 35 38
700	0308	- 4	- 6 33 42	0312	- 5	- 6 32 34	0311	- 7	- 8 32 32	0314	- 5	- 8 33 23	0313	- 6	-40 34 16	0311	- 9	-23 02 24	0309	- 8	-24 29 21
850	0154	1	- 1 33 23	0157	1	1 30 26	0157	- 2	-11 29 20	0159	2	-16 30 09	0158	2	-12 21 03	0158	- 2	- 5 06 06	0156	- 5	- 9 26 17
1000	0023	3	3 24 30	0026	3	2 24 34	0027	1	- 1 24 06	0029	1	0 24 06	0028			0028			0027	2	1 24 13

Markante Punkte

																			005	-55	27123
																			006	-61	
																			008	-64	
																			017	-76	
																			018		29 51
																			024	-75	
																			029		32 38
										008	-73	27108							047		33 22
										012	-70								055	-63 -76	
										013		27 68							066	-64 -77	
										018	-73								086	-61 -75	
										024	-73								091	-62 -75	
	018	-77								029		32 25							115	-59 -72	
	023	-76								040		32 30	015	-68					121	-61 -74	
	027	-78								041	-63		021	-71					125		34 23
	052	-65								049	-64		055	-63					155	-57 -69	
	063	-63		012	-77	29 58				066	-61		066	-61					191		36 46
	071	-65		040		32 25				080	-63		080	-65					217	-64 -71	
	088	-61		046	-65					093	-60		098	-61					250	-61 -68	36 63
	118	-61		066	-64		007	-76	29 90	116	-62		119	-62					457	-27 -33	
	127	-63		085	-62		012	-79		145		36 30	158	-59					474		35 39
	169	-60		167	-62		018	-78		169	-60		190	-65					485	-23 -28	
	250	-58 -60	35 73	218	-67 -70		038	-67		226	-65 -67		211	-61 -64		026	-70	28 38	583		34 25
	600		33 43	250			054	-64		250	-60 -62	03 66	225		04 74	042		31 21	600		33 24
	643	- 8 - 9		285	-50 -53		190	-63		330		03 52	250	-59 -62	04 81	084	-61	01 10	621	-13 -15	
	729	- 4 - 4		403	-31 -34		231	-64 -67		354	-39 -41		450	-27 -29		106	-63		638	-14 -27	
	753	- 3 - 6		560	-14 -16		250	-60 -63	31 78	360		03 40	532	-17 -24		137	-59	03 27	691	- 8 -20	
	793	0 -10		600		33 35	452	-26 -28		402	-33 -33		577	-16 -37		176	-59	02 24	712	- 7 -29	
	800		31 30	722	- 4 - 4		600		32 28	586	-12 -15		600	-14 -46	36 24	250	-60 -65	04 76	761		28 19
	840	1 - 2		794	1 1		737	- 4 - 4		600		35 24	717	- 5 -39		372	-38 -43	03 50	800		27 18
	855	0 0		800		31 26	753	- 7 -12		681	- 6 - 6		760		33 06	511	-21 -35		806	- 2 -23	
	873	1 1		853	1 1		800		30 22	762	- 1 -29		800		28 03	600		36 27	825	- 2 -21	
	892	- 1 - 3		900		29 28	831	- 0 -25		800		31 15	833	3 -20	23 01	614	-14 -31	36 27	862	- 6 - 6	
	914		27 33	908	2 - 4		867	- 3 - 9		874	- 1 - 7		879	2 - 5		800		03 13	913		26 15
	936	1 - 5		923		27 29	900		27 20	909		29 11	891		16 09	803	- 2 -11	03 12	920	- 2 - 6	
	975	4 2		938	3 - 6		924		26 18	942	1 - 5		899	- 3 - 3		859		06 05	986	1 1	
	985	3 3		975	4 - 3		942	2 - 3		960		29 08	900		15 09	868	- 1 - 5		002		25 13
	005	2 2		990	3 2	25 35	975	- 1 - 1		972	- 1 - 1		920	- 2 - 2		897	- 3 - 3	08 02	028	4 2	23 07
	023	4	3 22 15	032	4 3	22 10	027	3 1	24 06	017	2 1	23 04	996	5 0	14 03	970	3 1	08 02			
Tropopause	211	-68 -70	35 83	202	-69 -71	36 55	199	-66 -69	31 72	202	-68 -70	02 75	231	-63 -66	03 76	210	-63	04 41	238	-63 -70	36 60
Max-wind	211	-68 -70	35 83	250	-58 -61	35 72	235		31 80	205		02 76	260		03 86	010	-67	27 83	272		36 69
																258	-60 -66	03 80			
30/50	0303			0307			0308			0311			0312			0310			0308		
50/100	0426			0426			0426			0429			0428			0429			0428		
100/200	0429			0427			0429			0429			0430			0432			0433		
200/500	0611			0613			0608			0612			0610			0609			0608		
500/1000	0543			0544			0540			0543			0541			0537			0537		

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	18.6	21.3	20.7	18.0		27.3	24.0	21.9					
Gipfelpunkt ddfff	32 18	31 30	33 20	35 16		29 65	31 40	33 15					
km													
26,4						29 55							
23,7						33 27	31 40						
20,7		32 26				34 21	32 25	33 17					
18,3	32 19	33 22	34 16			36 10	33 21	34 22					
15,9	34 32	34 27	35 27	35 18		36 15	34 22	34 27					
13,5	34 32	36 61	36 34	01 25		02 25	35 33	34 51					
12,0	35 36	35 63	36 67	02 62		03 41	36 53	36 74					
10,5	35 77	35 86	36 60	01 52		04 90	36 87	36 96					
9,0	34 61	36 49	35 51	36 36		04 68	36 71	36 65					
7,2	33 45	34 35	35 37	35 22		03 47	36 47	36 55					
5,4	33 41	33 30	35 29	36 26		02 36	36 36	35 46					
4,2	33 39	33 21	34 29	35 21		36 33	34 23	35 39					
3,0	32 44	32 28	34 33	35 16		34 20	30 19	34 36					
2,1	31 48	32 29	31 30	34 16		32 14	29 23	32 33					
1,5	30 43	31 34	30 32	32 18		29 11	28 21	30 31					
0,9	30 38	29 32	27 31	20 22		20 06	26 19	28 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	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1153 35 95	1230 36 70	1140 36 82	1180 02 79		1050 04 90	1000 36 92	1130 36108					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 338

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 4. Dezember 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 55.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82216	96102	33805	9++++	03208	3++++			700++	
3	10002	72421	97024	32305	9++++	04515	3++++				
6	10002	82322	97022	31705	9++++	04506	3++++			700++	1085+
9	10002	82224	96612	30706	8752+	06710	30303				
12	10002	82724	96125	30108	5752+	06706	30505			795++	
15	10002	82424	96102	29008	6742+	07711	30506				
18	10002	82626	96102	28008	9++++	07400	3++++			795++	1086+
21	10002	72719	97102	29109	9++++	08301	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82320	97022	31704	9++++	03703	3++++			700++	
3	10007	82321	97022	30505	9++++	04712	3++++				
6	10007	82322	97022	30306	9++++	04602	3++++			700++	1085+
9	10007	82323	96602	29206	4742+	05711	30403				
12	10007	82730	96606	27808	5742+	07614	30605			797++	
15	10007	82729	96606	26808	7732+	07710	30606				
18	10007	82724	96606	26809	9++++	08400	3++++			796++	1088+
21	10007	82720	96022	27110	9++++	09203	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82313	97022	33005	9++++	03204	3++01			700++	
3	10003	82418	96102	32005	9++++	03810	3++02				
6	10003	82721	96102	31804	9++++	03702	3++02			700++	1071+
9	10003	82323	96612	31005	833++	04708	30402				
12	10003	82324	95106	29205	854++	04718	30403			793++	
15	10003	82530	95102	27507	863++	05717	30504				
18	10003	82729	95102	27707	9++++	06302	30504			793++	1075+
21	10003	82722	95102	28008	9++++	07203	30504				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	82321	96102	31603	9++++	028++	30201				1055+
12	10044	82223	95516	28504	6742+	037++	30302				
18	10044	82427	95515	25007	9++++	067++	30302				1056+

FS PB 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82222	97022	32306	9++++	03400	3++++			700++	
3	10004	82222	97022	31306	9++++	03710	3++++				
6	10004	82421	97022	30607	9++++	05607	3++++			700++	1085+
9	10004	82427	96106	29608	864++	06810	30504				
12	10004	82628	96106	28009	864++	06716	30606			701++	
15	10004	82628	96106	27709	864++	07603	30606				
18	10004	82624	96106	27409	9++++	07703	3++++			701++	1085+
21	10004	82822	96102	27910	9++++	09305	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72316	98022	32304	9++++	03203	3++01			700++	
3	10005	82321	97032	31804	9++++	03705	3++02				
6	10005	82325	97022	30805	9++++	04710	3++02			700++	1060+
9	10005	82324	97612	30205	865++	04706	30302				
12	10005	82324	96106	28805	865++	05714	30403			791++	
15	10005	82530	96106	27007	865++	06718	30604				
18	10005	82526	96102	26408	9++++	07706	30604			792++	1060+
21	10005	82520	96102	26808	9++++	08204	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82510	96101	32905	9++++	04400	3++01			700++	
3	10006	82716	97022	32004	9++++	03709	3++01				
6	10006	82720	97022	31305	9++++	03707	30302			700++	1055+
9	10006	82222	95612	31003	7632+	03703	30302				
12	10006	82225	96216	27904	7632+	03831	30302			702++	
15	10006	82229	95616	25305	6732+	04726	30403				
18	10006	82731	95106	23605	9++++	04717	30404			701++	1056+
21	10006	82725	95616	23205	9++++	06704	30404				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70329	04004	60000	98031	02202	6843+	00215	0++53	10548	30000	21908
99622	70329	04034	81314	98022	00403	884++	00717	0++00	10557	30403	21908
99622	70330	04064	81315	97158	99404	58407	00710	0++01	10530	30404	21907
99622	70330	04094	72007	97252	97903	00515	82706	0++02	10552	30502	15807
99623	70331	04124	81815	97618	97503	873++	00804	0++02	10540	30806	36904
99623	70331	04154	72323	97015	98502	753++	00310	0++51	10563	30807	36905
99622	70331	04184	72427	97026	99802	753++	00313	0++53	10551	30907	36904
99622	70332	04214	62324	97012	00401	784++	51206	0++00	10533	30907	36904

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99668	10017	04004	72528	97258	84305	6957+	00507	05503	10771	30507	
99668	10018	04034	82530	97022	97505	7958+	00102	05402	10779	30609	
99669	10019	04064	82534	96808	87905	7947+	00304	05403	10756	30610	
99669	10020	04094	72534	96808	88705	6957+	00208	05502	10751	30609	
99669	10022	04124	82531	96808	89204	894++	00305	05603	10766	30609	
99668	10025	04154	82928	96808	91905	895++	00327	05503	10782	30609	
99669	10022	04184	73127	96818	97205	6957+	00253	05304	10726	30609	
99669	10023	04214	73120	97158	01006	5956+	00238	05302	10730	30406	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	04004	73515	98028	09452	22408	00211	0++58	10421	30603	36807
99562	70507	04034	63314	98022	10151	62500	00107	0++59	10426	30403	35806
99563	70507	04064	23317	98272	11152	22503	00310	0++60	10420	30403	35806
99563	70508	04094	63215	98021	12351	62500	00112	0++59	10423	30402	35806
99564	70509	04124	33214	98152	13551	33500	00212	0++58	10420	30704	
99564	70509	04454	33315	98260	14051	33500	00305	0++56	10428	30705	
99565	70510	04214	53417	98162	15852	53400	00213	0++56	10401	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	04004	82307	96616	08309	5732+	00811	0++09	11011	30201	28805
99591	70188	04034	82319	96616	07910	5732+	00804	0++11	11019	30201	27008
99591	70188	04064	82329	96516	08011	4732+	51301	0++11	11020	30606	27010
99591	70189	04094	82326	97215	08111	863++	51301	0++11	11012	30606	26010
99590	70190	04124	82328	95516	09211	872++	51313	0++11	11002	30707	26111
99589	70191	04154	82226	95505	09011	872++	51502	0++11	11012	30707	26109
99588	70192	04184	82230	95515	08711	872++	00803	0++11	10992	30706	26805
99589	70191	04214	82133	97205	08511	863++	00602	0++10	11010	30808	24805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	04003	82129	97026	95810	863++	00105	0++09	10832	30705	26004
99526	70355	04033	81820	97022	96608	863++	00009	0++08	10830	30707	99+04
99526	70355	05063	93420	97022	01206	863++	00245	0++05	10803	30503	17905
99526	70355	04093	80509	97022	02706	863++	00115	0++04	10804	30301	17906
99527	70355	04123	80506	97022	03807	6732+	00111	0++05	10801	30301	21106
99527	70355	04153	80515	97802	01106	6732+	00727	0++05	10805	30401	99+06
99526	70354	04213	80425	97022	98005	4247+	00720	0++04	10789	30604	99+05

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70195	04004	82317	97515	26812	854++	51320	00005	11252	30303	29904
99525	70195	05034	72520	98025	24512	75500	51723	00211	11184	30302	30905
99524	70198	04064	72024	98022	24113	765++	51804	00310	11171	30403	30904
99524	70200	04094	82024	98022	24012	855++	51501	00211	11157	30404	30904
99524	70201	04124	71923	97012	24412	785++	41304	00310	11158	30504	27005
99523	70201	04154	71925	97032	23212	75600	41712	00210	11166	30504	27906
99522	70202	04184	71926	97022	21913	785++	41813	00409	11112	30606	
99524	70200	04214	81828	97022	20512	885++	11814	00209	11144	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70403	04004	72514	98022	09412	32530	00124	0++05	11560	30403	22706
99440	70408	04034	42721	98011	09611	22530	00102	0++06	11564	30403	22706
99440	70410	04064	72919	97801	09010	3251+	00506	0++04	11568	30403	23706
99440	70410	04094	72909	98028	09811	3257+	00208	0++03	11562	30402	24706
99439	70414	04124	72916	98152	10110	58470	00103	0++02	11565	30403	29807
99439	70413	04154	52730	98158	10910	42501	00108	0++04	11560	30503	29907
99440	70410	04213	32825	97011	16408	32500	00239	0++02	11546	30607	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	04004	70415	97031	32514	784++	00104	0++11	11526	30000	03403
99450	70161	04034	70513	97018	32313	2843+	00802	0++11	11530	30000	
99450	70160	04064	70712	96208	31913	784++	00604	0++10	11538	30000	03402
99450	70161	04094	70814	97022	32813	756++	00309	0++08	11540	30000	99+02
99450	70160	04124	50914	98032	32313	55601	00805	0++08	11543	30502	99+02
99450	70160	04154	50913	98012	30213	55601	00821	0++07	11540	30502	
99450	70160	04184	71017	98022	29713	65641	00705	0++07	11540	30602	
99450	70162	04214	71218	98012	29512	756++	00702	0++05	11558	30602	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	04004	53030	98028	15315	32536	00222	0++10	12024	30705	
99350	70482	04034	33021	98012	16815	31500	00215	0++09	11958	30706	
99350	70482	04064	43323	98021	18214	32530	00314	0++10	12016	30706	
99350	70480	04094	23221	98020	19615	21501	00214	0++08	12013	30504	27905
99350	70480	04124	83413	98031	20915	21507	00113	0++09	12007	30402	28905
99350	70480	04154	83311	98022	21216	21537	00003	0++09	11973	30402	26804
99350	70480	04214	72106	98022	21816	38538	00211	0++08	12037	30000	31905

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70195	04004	792++	99622	70330	04064	17704
99451	70160	04004	70000	99575	10030	04183	70020
99521	70329	04004	17704 04603	99669	10022	04184	79327
99622	70329	04034	17704	99522	70202	04184	700++
99669	10019	04064	79638				
99575	10030	04063	70020				
99524	70198	04064	792++				
99450	70160	04064	79228				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

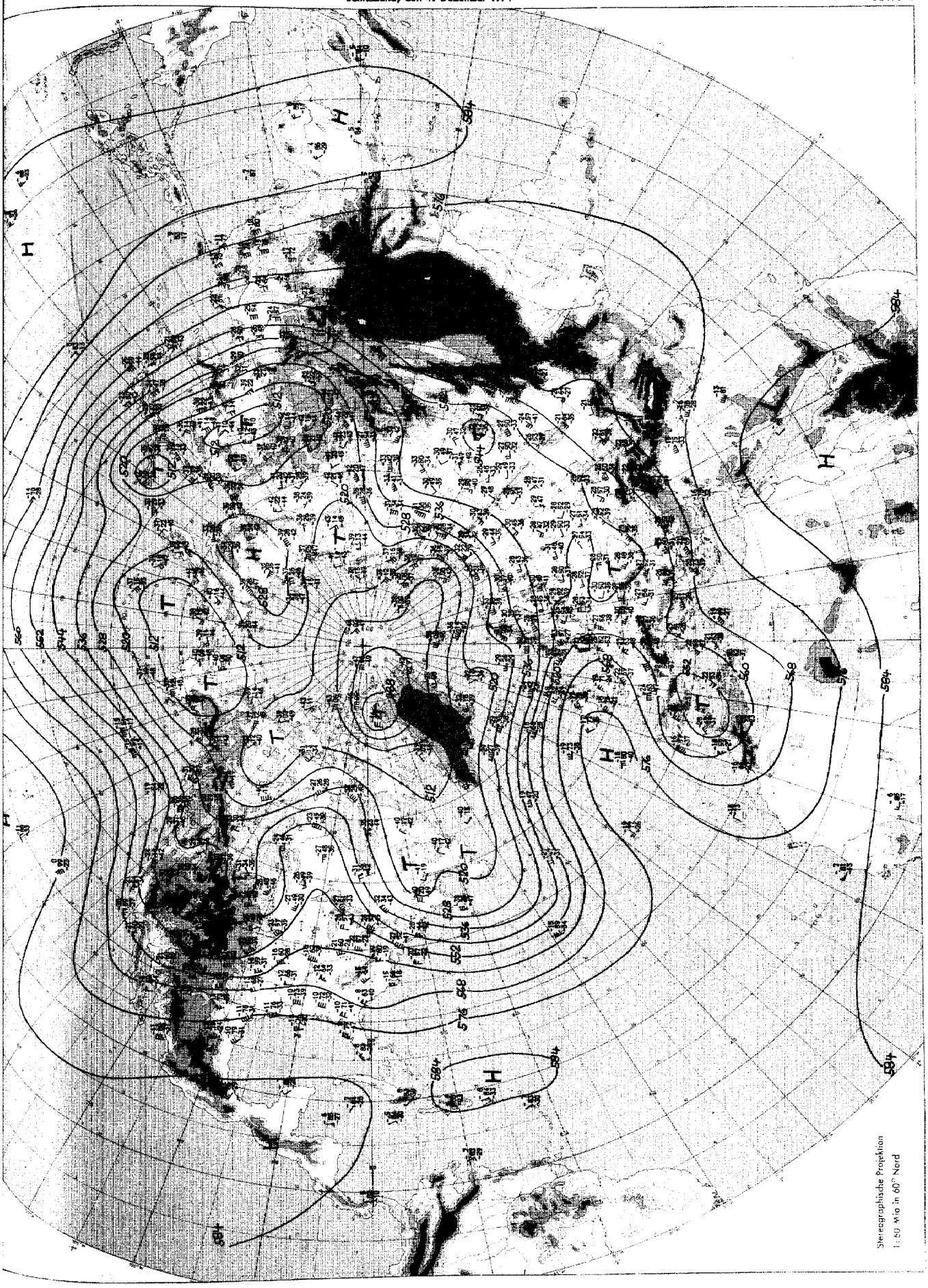
Jahrgang 96 Nr. 338 — Sonnabend, den 4. Dezember 1971

Meldungen vom 4. 12. 1971

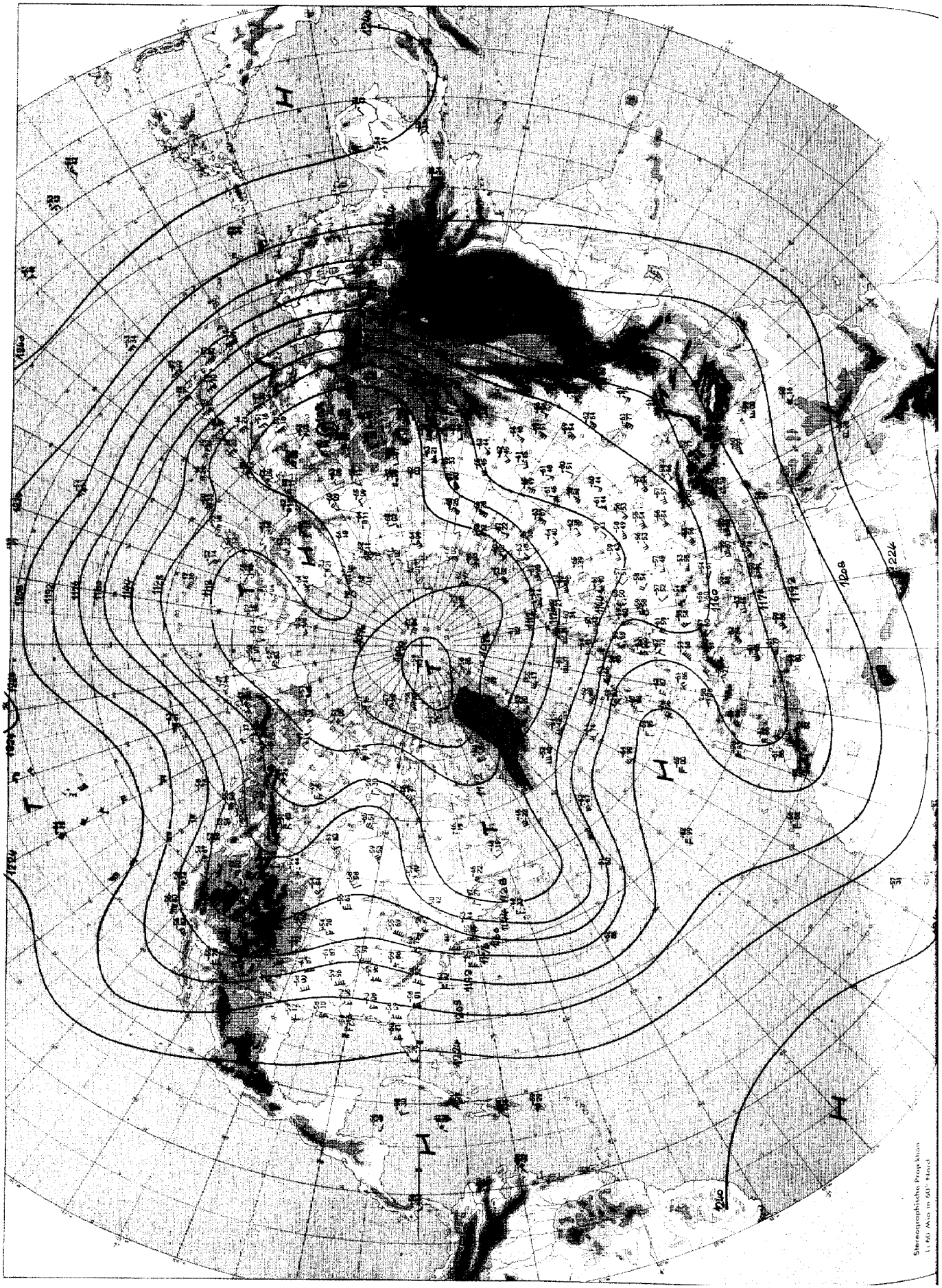
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99452 70085 04003 60624 98022 30411 62200 14216 05308 30305 35708 11296 Steinfels	
99445 70090 03213 60330 98022 28813 65200 14246 05106 30306 35708 11330 Steinfels	
99409 70263 04004 81413 97031 29017 856++ 15203 00112 30503 +++++ 11705 Spindrift Is.	
99644 70545 04004 83520 96717 06659 855++ 21002 06964 21500 30503 10025 W.Herwig	
99306 70153 04003 60213 98032 20417 684++ 45703 05513 39202 01+04 12005 Sydney Exp.	
99511 10018 04064 52809 87821 36006 55400 13208 05803 30401 +++++ 11000 A.Dehrn	
99691 10148 04063 81210 98022 92803 8+57+ 13720 05803 30201 11+02 10702 Odin	
99440 70144 04063 60313 98022 30312 615++ 13706 05108 30302 04703 1142+ Ma.Oldendorf	
99285 70161 04063 60213 98012 17618 684++ 45710 05514 30302 +++++ 12050 Sydney Exp.	
99296 70156 04033 60218 98022 18617 684++ 45719 05412 +++++ +++++ 12008 Sydney Exp.	
99419 70236 04063 81513 98205 29016 856++ 16500 05111 18003 +++++ 11670 Spindrift Is.	
99515 10023 04094 22412 98011 37006 18408 13110 05803 30401 +++++ 11046 A.Dehrn	
99634 70167 04693 72713 98022 05005 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ 10953 Hessen	
99661 70260 04693 63118 98018 03202 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ 10517 Augsburg	
99607 70492 04093 83334 97838 06057 9++++ 91214 064++ +++++ +++++ 10000 Mellum	
99660 70262 04093 73109 98022 03255 9++++ 91228 074++ +++++ +++++ 10680 Tübingen	
99662 70256 04093 99909 98022 03764 9++++ 91227 061++ 3++01 99+04 10188 Erlangen	
99459 70313 04093 81627 96626 08215 9+0++ 14706 00314 3++05 21+08 11370 Nordenham	
99660 70261 04093 90409 97028 04554 15155 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Nordenham	
99466 70072 04063 70820 98022 33011 75300 14212 05305 30304 34707 11250 Steinfels	
99459 70079 04033 60624 98022 31812 65200 14214 05106 30304 34607 11270 Steinfels	
99473 70065 04093 40620 98022 35811 45200 14228 00006 30304 35707 11155 Steinfels	
99497 70149 04123 81809 98022 34513 754++ 64710 00006 30201 30503 +++++ Alster Exp,	
99657 70260 04123 80509 98022 04252 9++++ 90400 059++ +++++ +++++ 10203 Teutonia	
99423 70705 04123 83613 98022 23100 9++++ 01236 063++ +++++ +++++ 10706 Tike 1	
99660 70265 04123 80513 98022 03752 854++ 91400 065++ 30301 23006 10626 Erlangen	
99703 10180 04123 81310 98022 93003 8072+ 13405 05903 30201 99+02 10732 Odin	
99519 10028 04124 62322 97021 36008 2637+ 13710 05403 30502 +++++ 11022 A.Dehrn	
99636 70152 04723 82424 98022 04306 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ 10950 Hessen	
99654 70114 04123 79905 98022 04002 9++++ 73219 051++ +++++ +++++ 10458 Altona	
99622 70257 04123 53609 98022 03851 9++++ 91400 066++ 3++02 +++++ 10608 Hagen	
99499 70125 04123 70613 97022 31413 71500 13711 05108 30302 03603 11405 Ma.Oldenderf	
99480 70059 04123 50615 98022 36012 52200 14402 00106 30303 28707 11203 Steinfels	
99428 70210 04123 71013 98808 29314 634+1 15400 00310 30402 99+05 11614 Spindrift Is.	
99669 70241 04123 83505 98022 04154 9++++ 91212 072++ +++++ +++++ 10655 Marburg	
99593 70160 04123 82437 97022 12310 853++ 63707 000++ 30306 +++++ 11024 Sägefisch	
99352 70344 04123 81818 98258 17920 8545+ 54701 00117 3++03 99+05 11930 Persimmon	
99552 70370 04223 73413 98150 05504 754++ 23215 0++52 30501 99+03 10855 A.Rehder	
99385 70280 04123 61413 98515 25018 42450 64707 00214 3++++ 99+++ 11710 Klasfleth	
99655 70545 04154 23535 99011 09257 21500 73001 06562 30906 +++++ 10048 W.Herwig	
99466 70290 04153 81752 96505 06815 862++ 14709 00214 30408 18910 11422 Nordenham	
99660 70260 04153 89905 98022 03409 9++++ 01212 060++ 30603 +++++ 10546 Freiburg i.B.	
99642 70132 04753 82409 97808 04306 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ 10526 C.Kämpf	
99486 70050 04153 50609 97022 35511 42202 14706 05206 30202 28705 11200 Steinfels	
99662 70241 04153 80107 97022 03250 885++ 63803 05954 30301 99+03 10407 Poseiden	
99529 10041 04184 62620 96102 33108 3547+ 13710 05206 30604 +++++ 10946 A.Dehrn	
99468 70277 04183 81752 97022 07014 853++ 24202 05013 30408 18910 11431 Nordenham	
99343 70424 04183 63313 98032 20717 22506 14604 05810 30602 31405 12006 Speyer	
99423 70700 04183 43218 98020 25900 9++++ 91108 065++ +++++ +++++ 10806 Tike 1	
99379 70300 04183 72018 98021 19818 55482 54714 00215 30303 17706 11788 Elsfleth	
99710 10222 04183 71210 98021 95401 68427 13214 06004 30202 12+02 10750 Odin	
99457 70110 04183 70713 97022 30812 71500 13703 05206 30302 03603 11376 Ma.Oldenderf	
99661 70255 04183 80614 97022 02000 8652+ 63712 06153 30301 04803 10607 Poseidon	
99652 70538 04184 10324 99010 09856 11500 32806 06363 30604 +++++ 10009 W.Herwig	
99553 10046 04214 72721 96102 32508 784++ 12706 00007 30604 +++++ 10877 A.Dohrn	
99652 70534 04214 10505 99022 12258 11500 22214 06665 30302 +++++ 15022 W.Herwig	
99600 70259 04213 31114 97011 01301 30660 61707 05952 30401 23083 10571 Poseidon	
99459 70208 04213 31918 98011 26113 34400 23400 05210 30203 11519 19605 Siegstein	
99471 70265 04213 81744 97152 08014 9+0++ 24210 00113 3++07 18+10 11407 Nordenham	
99495 70190 04213 81813 98022 27313 854++ 64732 05100 30303 31605 11405 Alster Exp.	
99097 70160 04213 02903 98000 11626 11400 73213 05120 30101 99+02 12716 Ch.Winnen	
99094 70157 04183 32905 98030 10527 31400 73400 05223 30101 99+02 12820 Ch.Winnen	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

LLHT Fmita	
99575 10030 04004 82228 96022 21208 8++++ 00605 00106 10775 30506	99380 70710 04004 72506 98022 24506 15510 00510 0++52 11438 30000 01702
99575 10030 04033 82318 97022 21808 8++++ 00306 00206 10779 30404	99380 70710 04034 62706 98022 24507 15578 00000 0++01 11508 30000 01702
99575 10030 04063 82318 97022 21609 8++++ 00802 00307 10793 30404	99380 70710 04064 83206 98022 22508 15577 00720 0++01 11462 30000 35502
99575 10030 04093 82421 97022 19809 854++ 00718 00307 10705 30404	99380 70710 04094 83510 98022 21708 15577 00808 0++01 11485 30000 35502
99575 10030 04123 82422 97022 20309 854++ 00305 00207 10813 30404	99380 70710 04124 43516 98022 21709 25571 00500 0++02 11586 30302
	99380 70710 04154 43516 98020 22809 44500 00211 0++04 11688 30602
99575 10030 04183 82618 97022 22509 854++ 00213 00307 10817 30404	
99575 10030 04214 72815 97012 23409 7++++ 00209 00416 10819 30303	99379 70713 04214 60222 97022 24109 65500 12111 0++02 11664 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

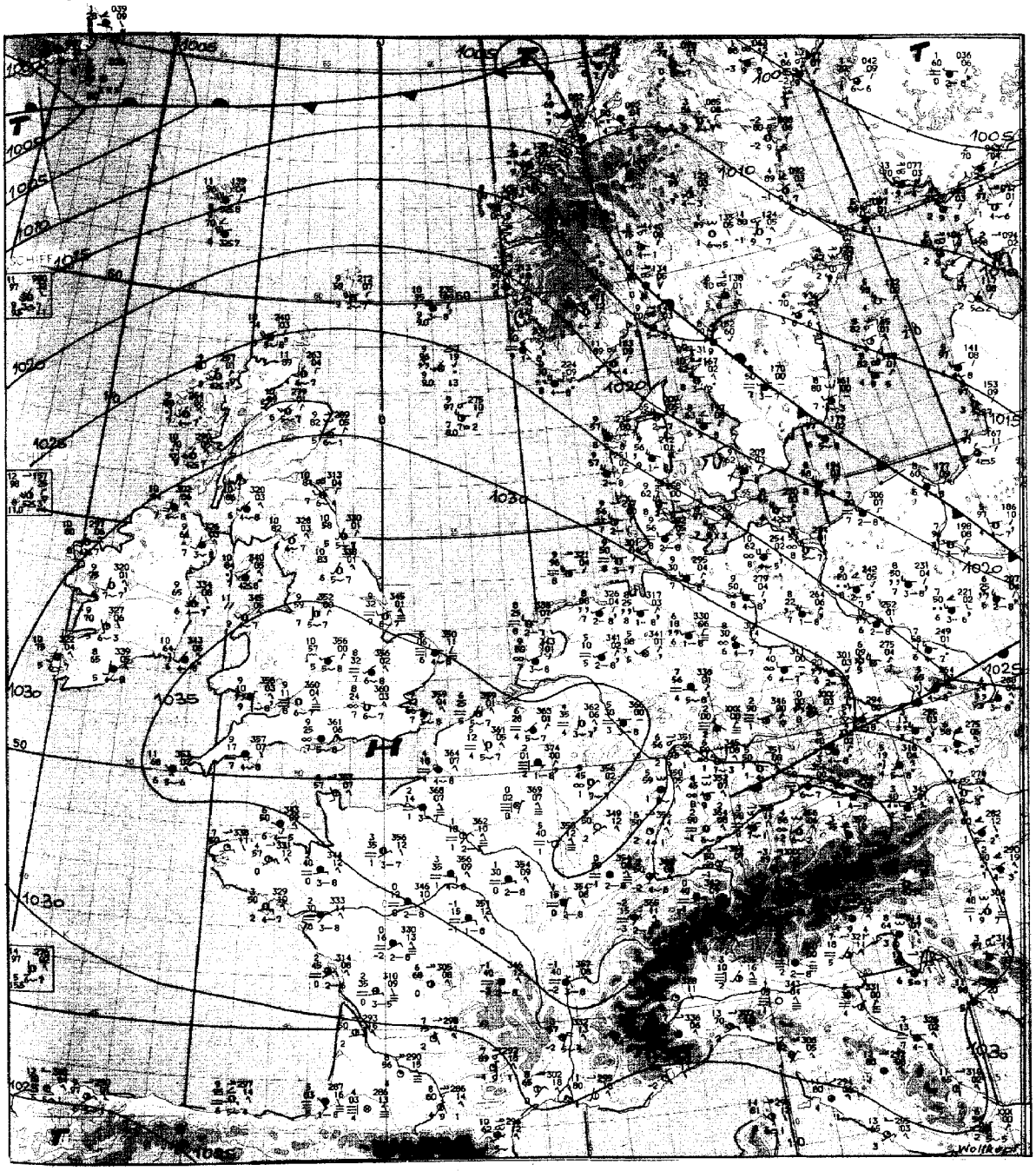
Verlag Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 — Sonntag, den 5. Dezember 1971 — Nummer: 33

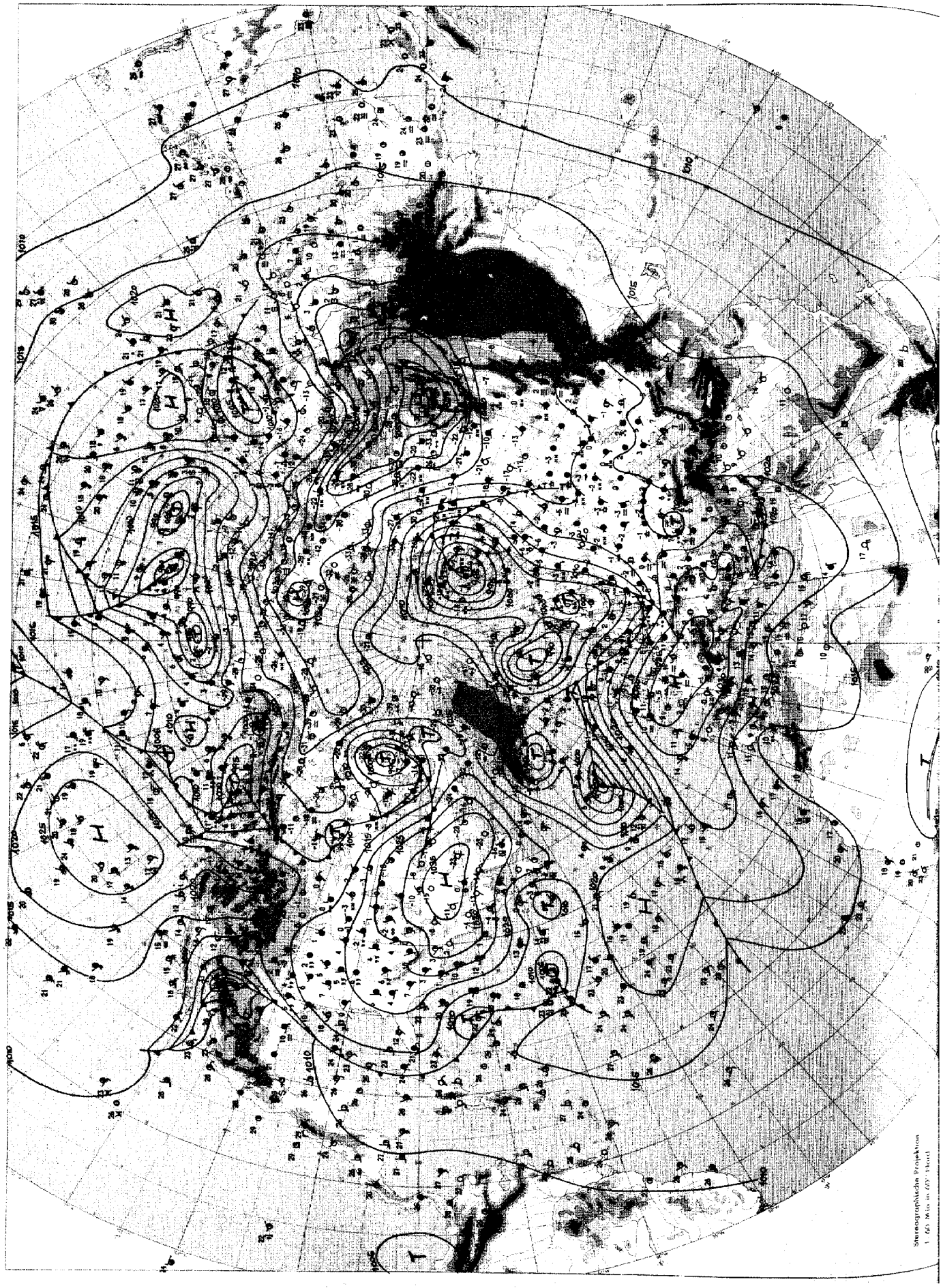


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

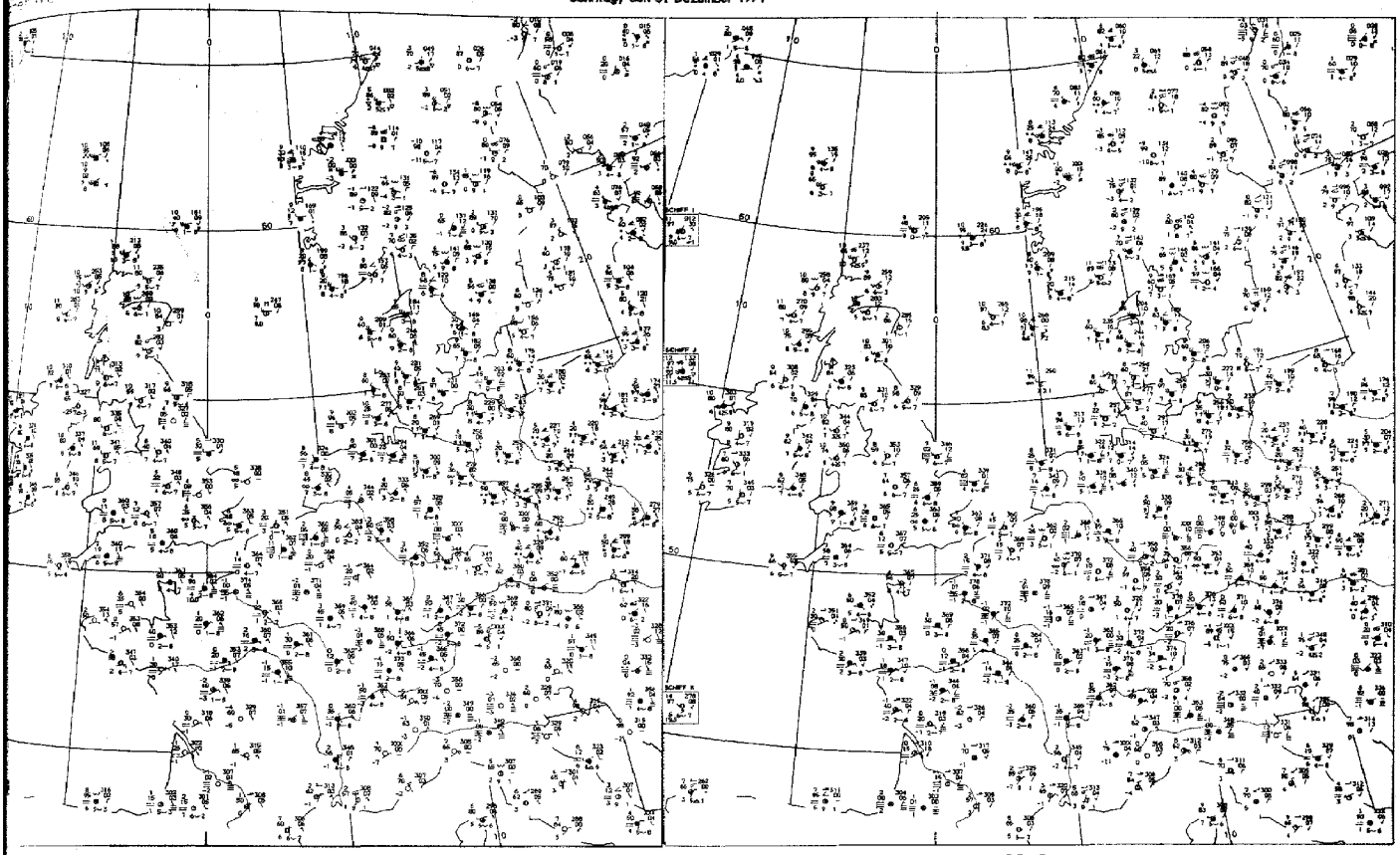
Inhalt:

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



Wetterlage 00 GMT

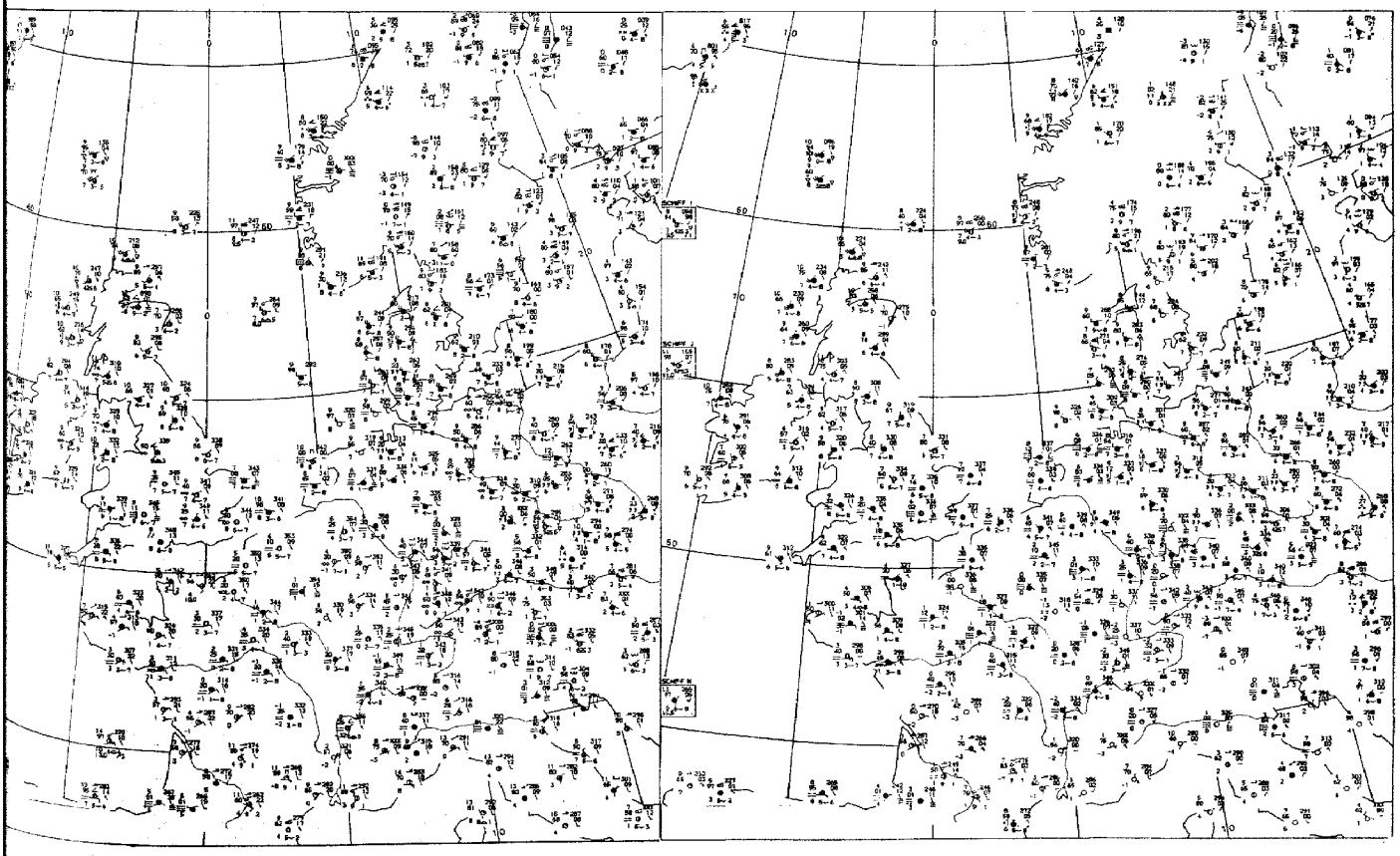
Sonntag, den 5. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

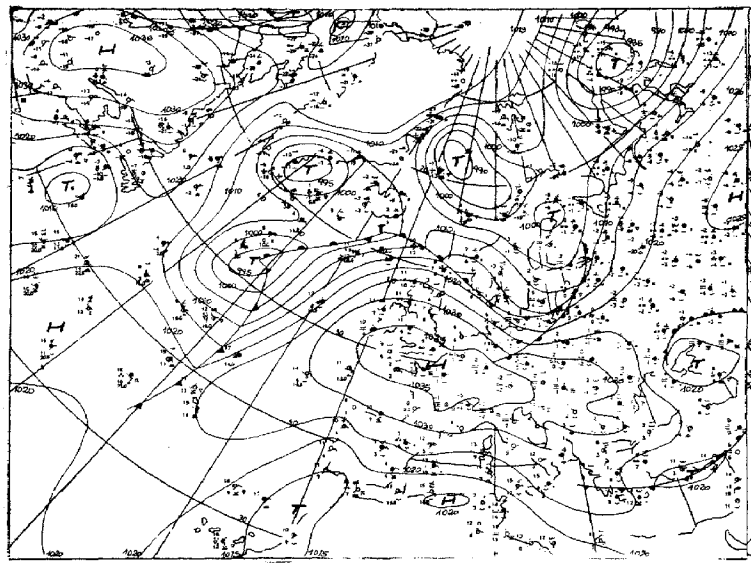
Bodenwettermeldungen



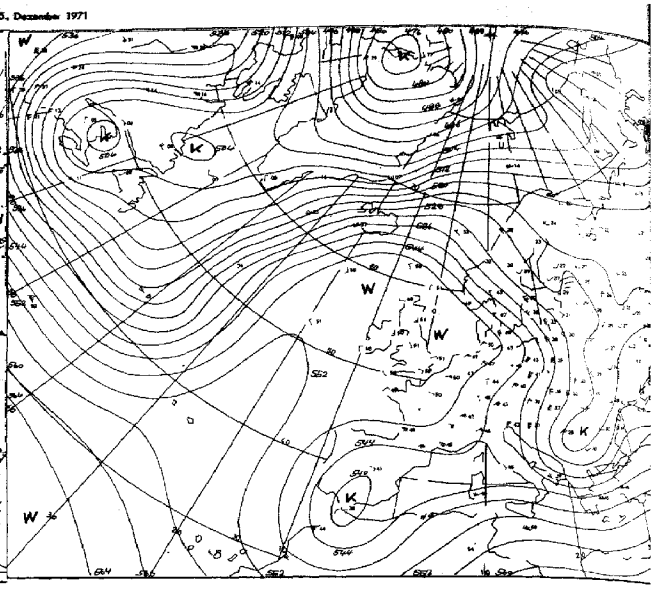
15 GMT

21 GMT

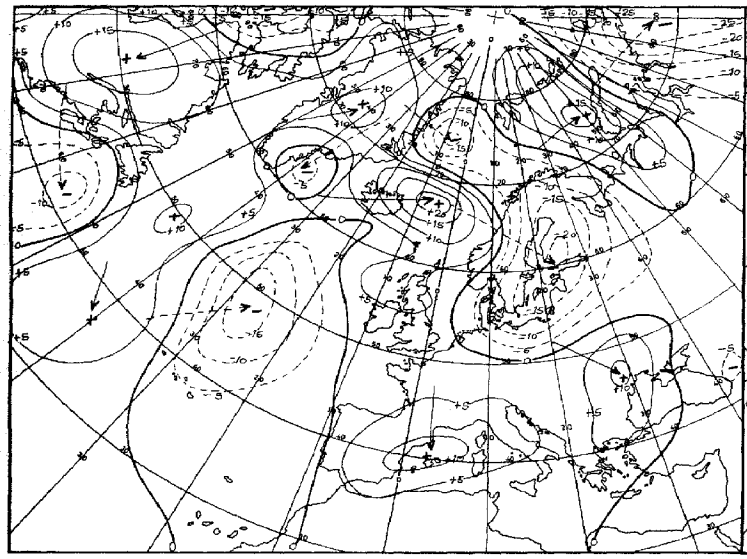
Sonntag, den 5. Dezember 1971



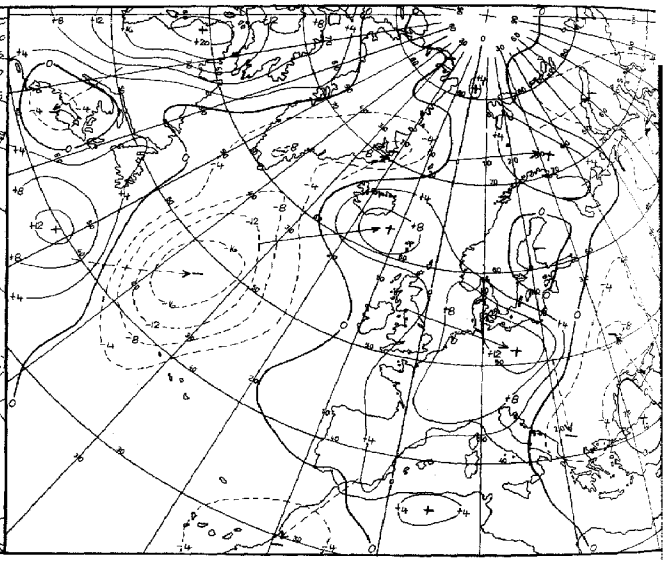
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

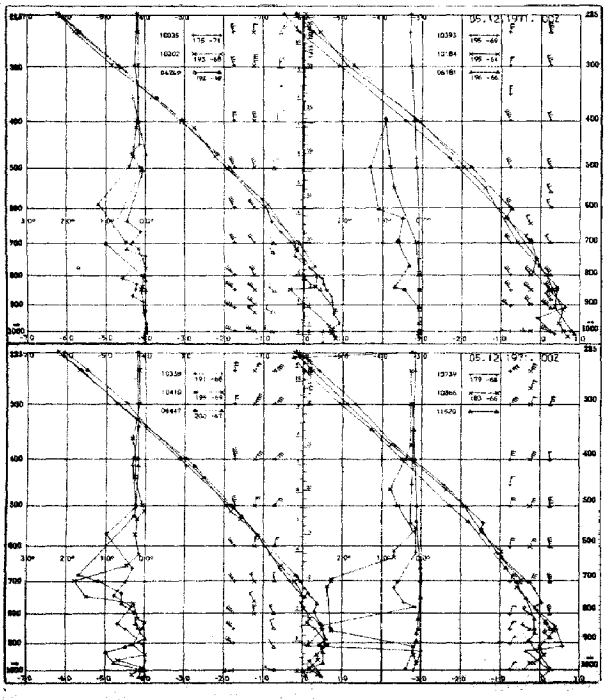


24 stdg. Druckänderung 00 GMT



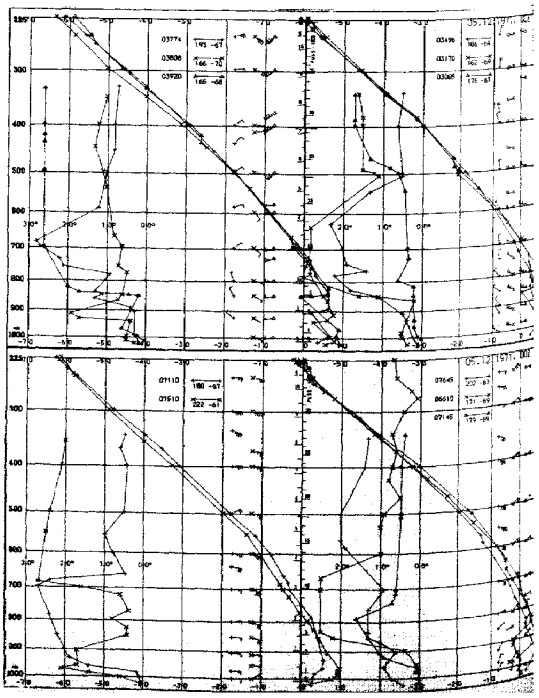
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000

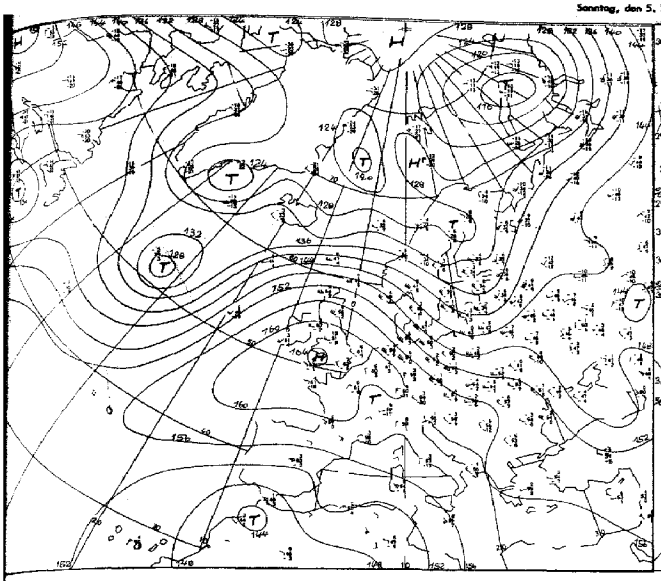
Karten 1:60 Mill.



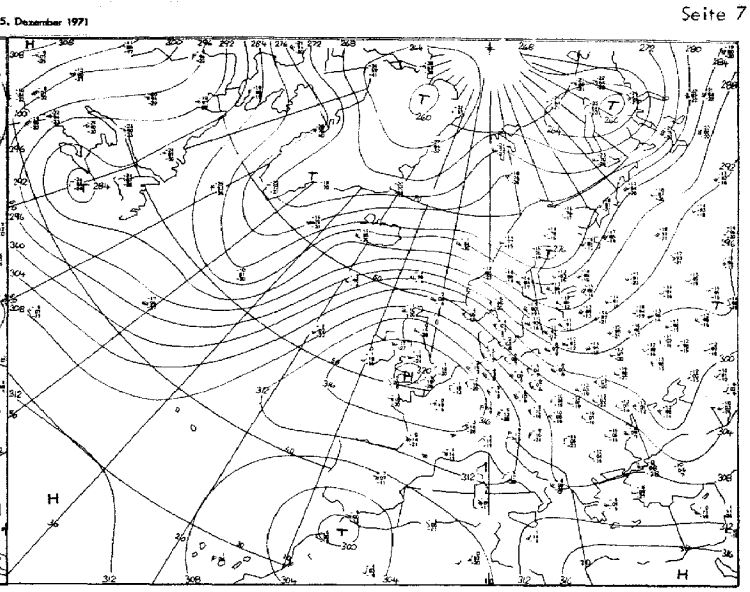
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10238	Emden
06260	De Bilt
10638	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libuš/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Sharwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

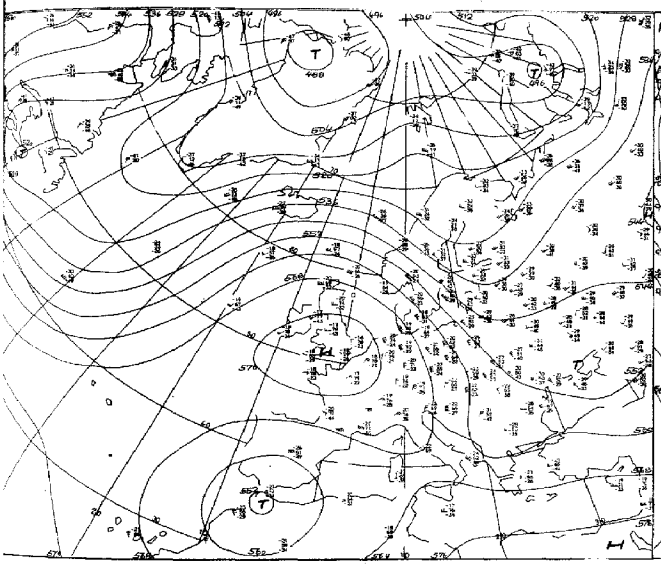




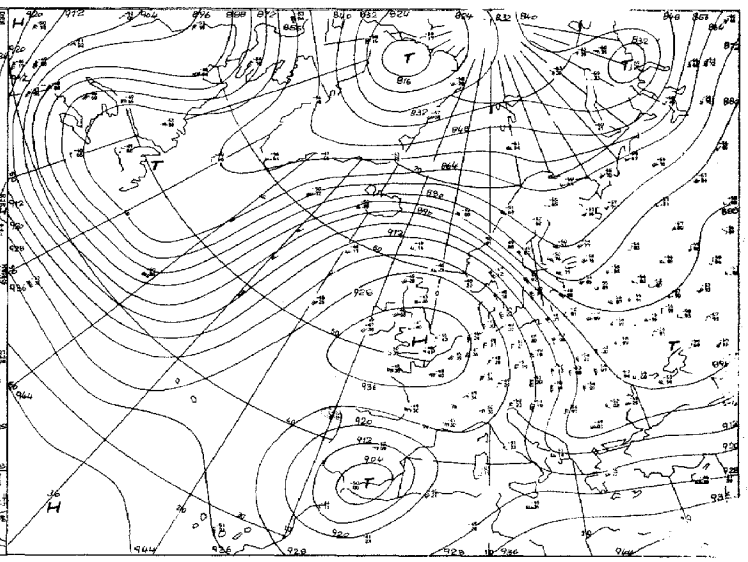
Absolute Topogrmphie 850 mb 00 GMT



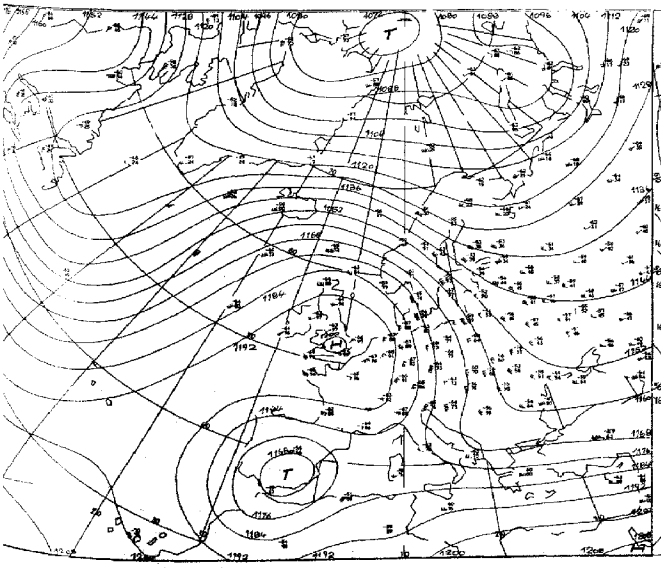
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



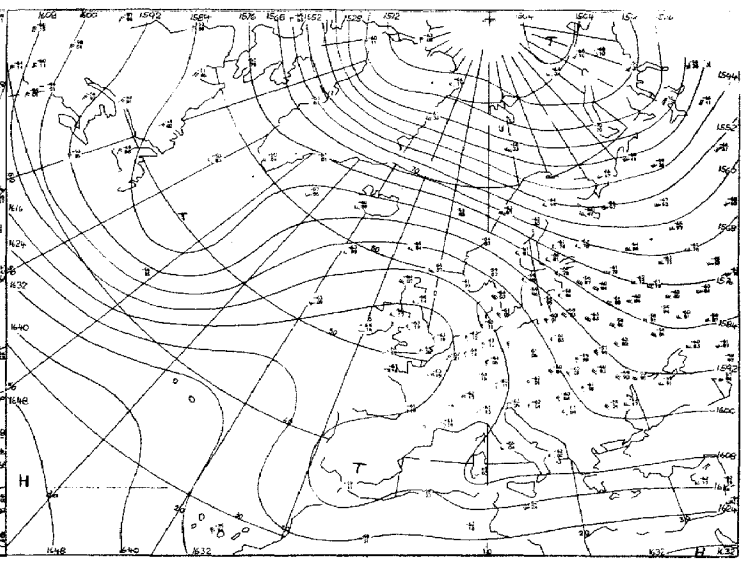
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



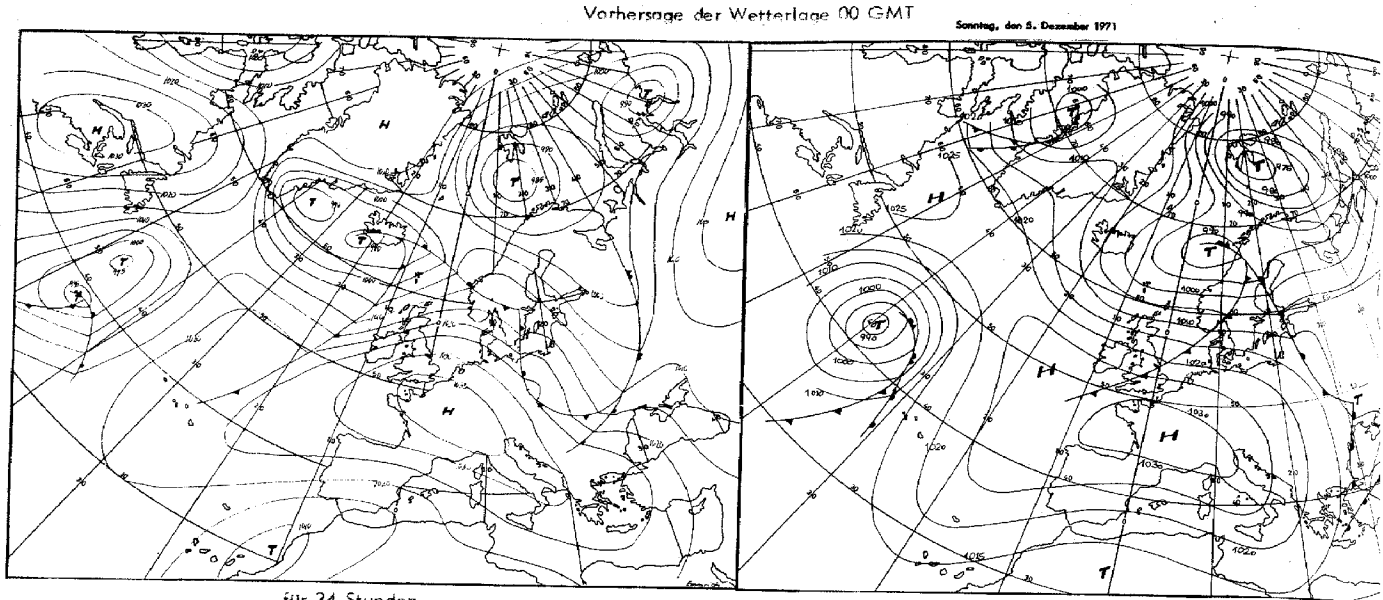
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

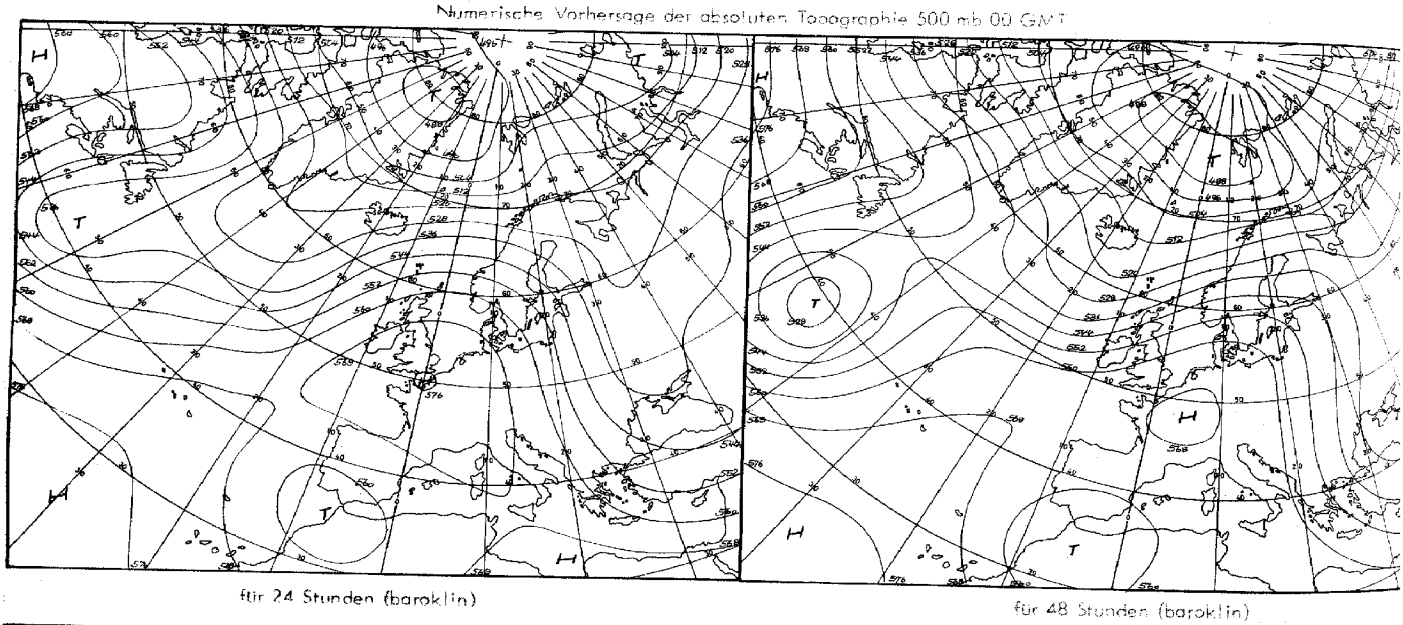
Sonntag, den 5. Dezember 1971



für 24 Stunden

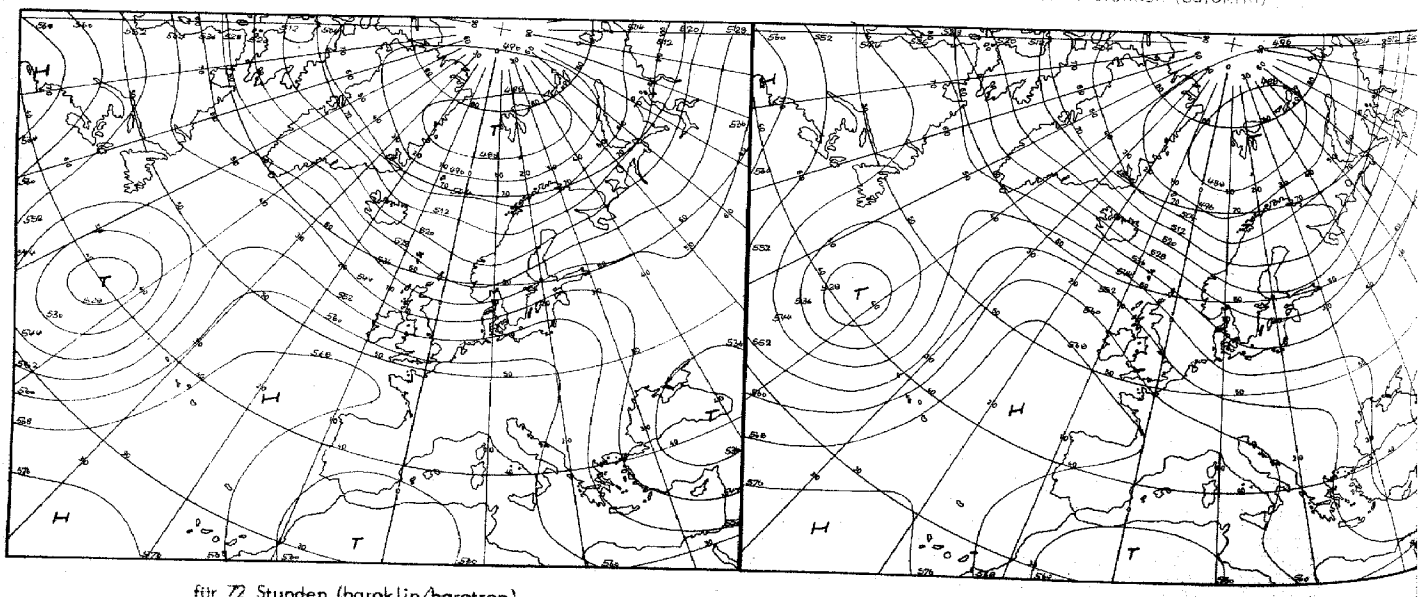
für 48 Stunden

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 96 — Sonntag, den 5. Dezember 1971 — Nr. 339

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ ooo	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RRR
Helgoland	4	015						82516	2510-	27710	863--	08305			
List	27	020						83016	60031	25308	863--	07707		22-29	
Husum	3	029						82709	3010-	25708	762--	06303			
Schleswig	44	035	82814	15215	24708	862--	08802	82811	30522	25108	771--	08303	---27		7o1--
Kiel	7	045						82714	3010-	24709	863--	08303			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82514	18285	29007	861--	07302	82613	50102	28708	864--	07803			791--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82618	15505	26807	871--	06704	82713	20516	26908	871--	07301			795--
Lübeck	13	156						82515	2051-	25108	772--	08305			
Emden-Wolthusen	0	202	82510	30102	30108	862--	07202	82510	40102	30108	863--	07400			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	92414	04475	29806	9----	06501	82512	23104	29407	862--	07604			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82507	25102	33504	864--	03303	82407	08502	33204	861--	04803			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82409	26042	33905	854--	02304	82310	20042	33304	862--	03806			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82615	18516	30905	871--	04704	82617	18205	30005	861--	05709	---26	---27	797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82511	30106	30605	862--	03803	82510	35102	30305	862--	04503			797--
Berlin-Dahlem	51	381	72710	40606	26704	772--	04714	82811	25516	25605	871--	05610		---26	7o1--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82817	32612	26405	863--	03716	82815	20586	25205	862--	04712	---28	---29	7o2--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82007	30052	35504	755--	00400	82107	25102	35404	853--	02801			7oo--
Bocholt	25	406						92107	0545-	34404	9----	03802			
Essen	154	410	82208	50102	35004	755--	01400	82407	50102	34904	754--	01801			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92714	02567	56951	9----	51104	93018	01475	56900	9----	00606		---25	797--
Kassel	158	438	82006	57102	33304	857--	01802	82005	57102	32804	856--	01705			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						72405	6802-	36201	755--	51500			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71403	30102	36302	30956	01501	81501	50102	35803	8555-	02803			7oo--
Koblenz	96	515						72102	40102	35603	755--	01604			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82610	30104	57352	862--	52400	92607	00472	57151	9----	51803			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	40100	37001	00900	50003	70000	40100	36601	3551-	50704			7oo--
Deuselbach	479	615						80000	62031	36100	8093-	50202			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73308	50101	58251	754--	51400	83410	57102	58350	5541-	51502			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82003	27101	35802	857--	02202	82205	24102	35203	856--	02706			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72702	50102	35103	757--	01801	72704	56102	34404	756--	01705			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82409	25515	33501	775--	50807	82411	35515	32501	774--	50709			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	50102	36202	00900	51001	50000	40100	36300	00902	51801			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82002	58102	36701	853--	51201	82104	50102	36700	862--	51801			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82202	56102	35102	855--	51400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72705	62022	35004	755--	01801	72604	65022	34704	755--	01603			7oo--
Regensburg	376	776	72703	60022	34802	756--	50807	82403	62022	35003	856--	01103			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	03494	57653	9----	53400			
Freiburg	269	803	83201	50102	36302	856--	00304	80305	35102	36102	856--	00501			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22803	40101	36651	00901	52004	82805	30101	36651	863--	52000			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	22306	40101	36452	00901	52601	52105	50101	36952	26430	52005			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	92603	03451	35250	9----	50704	92503	08454	35250	9----	50400			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	50713	89031	59802	00901	65201	70814	89022	59802	00901	69000			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80102	46102	37100	864--	51400	80503	45102	37250	855--	52400			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	43615	89020	11557	00908	71400	73615	89031	12055	10646	56304			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02210	82020	58951	00900	52400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						43116	89030	59550	20942	66400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 5. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_n T_n$	RR 24	Extra
Helgoland	4	015	72915	5010-	28409	764--	08107	72716	22101	29709	762--	08313			7oo09	o79o9	93ooo	1
List	27	020	33016	60011	26108	00901	07208	13017	60010	27708	00901	07215	22-29		793o8	o75o7	o3ooo	1
Husum	3	029	82707	5710-	26407	762--	06007	32705	59011	28107	15501	06117			792o7	o63o7	o5ooo	1
Schleswig	44	035	82910	30105	25909	763--	08209	32713	57101	27707	26301	06217			7o1o7	o59o8	o6ooo	1
Kiel	7	045	82712	2550-	26009	863--	09213	72714	50105	27809	25341	07218			795o6	o58o7	o4ooo	1
Norderney	13	113	82519	35102	29807	863--	06306	82518	50102	30607	862--	07307	23---		7ooo7	o59o3	97ooo	1
Bremerhaven	7	129	82715	50102	29708	862--	07310	92714	09472	31208	9----	08215			791o5	o47o5	93ooo	1
Cuxhaven	5	131	82514	30102	27808	862--	07206	82511	24102	29508	863--	08217			797o6	o54o7	96ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82715	25516	27408	871--	07205	72715	40105	29109	762--	07217			7o1o4	o42o5	o3ooo	1
Lübeck	13	156	82513	20505	25509	772--	09204	82512	40105	27309	763--	08218			793o5	o45o5	o2ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	82610	40102	30608	862--	07205	82607	05514	32208	861--	07216			7ooo6	o56o6	97ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82402	2010-	33304	862--	03302	92405	03475	34205	9----	05209			7d oo3	o22o2	ooooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	82714	15504	30008	860--	07106	82712	12505	31407	770--	07314			797o4	o43o5	92ooo	1
Soltau	77	235	82712	0451-	29106	871--	06001	82610	05514	30507	871--	07314			7o1o3	o27o3	o1ooo	1
Lüchow	35	253	82815	4010-	27108	862--	07603	82815	15512	28908	871--	07218			797o4	o31o3	97ooo	1
Lingen	21	305	92510	02455	32306	9----	06302	92507	06504	33606	9----	06213			792o4	o4oo2	92ooo	1
Münster	64	313	92506	03505	33504	9----	04303	92305	05505	34704	9----	04212			797o4	o28o3	97ooo	1
Osnabrück	95	317	92510	01455	32805	9----	05203	92410	08505	34005	9----	05312			797o4	o28o4	97ooo	1
Gütersloh	72	320	82409	08462	33604	860--	04303	82408	05435	35005	9-0--	05314			7ooo4	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	92607	0450-	32904	9----	04301	92607	02515	34405	9----	05215			797o4	o34o4	97ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82612	08515	31305	870--	05213	82614	05504	32405	860--	05311	---27		797o3	o3oo3	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82611	30212	30706	871--	05204	82709	40102	32006	863--	05213			791o4	o32o3	91ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82810	22516	25806	861--	06102	82910	27515	26607	861--	07208	---27	---26	7o2o4	o4oo2	o2ooo	2
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82915	24516	25307	862--	05302	82919	32105	25808	862--	07305	---29	---3o	7o4o4	o41o4	o4ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82205	20102	35304	853--	02601	82104	16102	36504	862--	02112			7ooo3	o35o3	ooooo	1
Bocholt	25	406	92206	03504	34404	9----	04301	82006	12285	35204	862--	03108			797o4	o37o3	97ooo	1
Essen	154	410	82306	15102	34903	752--	02400	82104	07444	35903	863--	03309			7ooo3	o3oo3	ooooo	1
Kahler Asten □	835	427	93017	01455	57101	9----	01400	93014	01454	58501	9----	01217	2o-27	2o-27	79752	51453	97ooo	72ooo
Kassel	158	438	81802	57102	33004	856--	02001	81802	50202	33805	865--	02109			7ooo4	o43o4	ooooo	1
Göttingen	176	444	82706	4010-	32706	864--	03305	83002	30105	33606	854--	04209			7ooo5	o45o4	ooooo	1
Braunlage	607	452	33116	5710-	29705	35500	03202	73118	57106	30705	15438	03309	---28	---36	797oo	oo2oo	97ooo	6o7oo
Aachen	202	501	72205	57102	36003	755--	01301	82208	20502	36902	864--	01108			7ooo3	o31o1	ooooo	1
Nürburg	626	510	83006	7003-	35403	863--	00803	73104	62022	36203	761--	02309			7oo51	oo451	oo---	591oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81901	56102	35603	855--	02702	81102	35102	36604	862--	03210			7ooo1	o285o	ooooo	o
Koblenz	96	515	80000	40102	35404	855--	01502	80000	40102	36204	856--	01308			7ooo2	o39--	ooooo	o
Marienberg	547	526	83310	58102	35001	863--	51705	93407	02472	35701	9----	01306			7oo5o	oo551	ooooo	6o3oo
Gießen	186	532	82502	40052	34104	756--	50503	41803	40051	35204	35630	50212			7ooo3	o32o1	ooooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82307	5605-	33804	865--	01602	82405	45102	34805	865--	01311			7ooo4	o41o3	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	93012	00452	57401	9----	01503	93010	00454	58101	9----	01210			7oo52	51452	ooooo	71ooo
Trier-Petrisberg	265	609	50402	02460	36651	15730	51701	70000	18104	37200	756--	00308			7oo51	o3153	ooooo	o
Deuselbach	479	615	70000	60012	35901	4554-	00400	70000	68012	35902	7557-	01203			7oo51	o1o52	ooooo	591oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73610	65022	58601	754--	00302	93608	02414	59602	9----	02208			7oo51	5o754	ooooo	714oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	72106	40102	35002	753--	01602	32005	40101	35803	25701	01209			7oooo	o2753	ooooo	o
Darmstadt	133	639	81906	45102	35603	756--	01400	21907	40102	36004	25600	01305			7ooo2	o4451	ooooo	1
Würzburg	259	655	73005	57102	34704	754--	01303	70000	35052	35604	757--	00208			7ooo3	o38o2	ooooo	1
Bad Kissingen	216	658	72107	56102	34104	755--	01303	72707	60022	35005	756--	01208			7ooo4	o38o3	ooooo	1
Coburg	337	671	80000	35102	33503	754--	01302	82501	25606	34703	754--	02212			7ooo3	o32o2	ooooo	1
Bamberg	239	675	82302	57102	34304	755--	01501	82803	50212	35204	755--	01108			7ooo2	o31o1	ooooo	1
Hof	567	685	82410	35215	32801	854--	50303	82306	16616	33302	862--	01207			797o1	o11oo	97ooo	597oo
Weiden	438	688	82205	45102	34103	755--	00400	82306	40216	35003	864--	01308			7ooo2	o25o1	ooooo	1
Berus	363	704	22904	30100	35502	00901	51704	20203	12100	36651	00901	51305			7ooo1	o2754	ooooo	3
Selbach/Saar	431	705	70504	6202-	34950	782--	51400	60302	60022	35500	65500	51206			7oo51	o1853	oo---	591oo
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	15101	36150	00908	51803	40401	18101	36400	20941	50204			7oo51	o2954	ooooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	6202-	35301	1557-	51601	70000	59022	35802	756--	51305			7oooo	o4351	ooooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72702	6501-	34501	1627-	51805	73605	65032	34702	755--	51305			7oo5o	o1752	ooooo	591oo
Karlsruhe	114	727	60000	62022	35902	25630	01703	70000	56102	36103	65530	01303			7ooo1	o4851	ooooo	1
Mannheim	97	729	81605	50102	36103	855--	01602	71505	40102	36803	755--	00308			7ooo1	o4351	ooooo	o
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82204	40102	37100	862--	51203	81802	20102	37851	861--	52207			7oo5o	o27oo	oo---	1
Öhringen	276	742	72301	40102	35801	755--	50400	72501	30102	36102	755--	00305			7ooo1	o4152	ooooo	1
Ansbach	413	755	72702	56102	35402	7097-	00601	82702	40102	36402	755--	00111			7ooo2	o32o2	ooooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82002	56102	35102	855--	51500	82204	56102	35703	756--	00208			7ooo2	o26oo	ooooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82705	60052	34904	855--	00301	82806	50052	35304	854--	01204			7ooo3	o36o3	ooooo	1
Regensburg	376	776	82305	56102	34802	855--	00503	82305	50102	35902	755--	01210			7ooo1	o2452	ooooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	03494	57653	9----	53400	93210	01494	58650	9----	50307			7oo55	53855	ooooo	924oo
Freiburg	269	803	81103	30102	35801	864--	51504	81702	40102	36701	864--	51208			7ooo1	o2652	ooo26	1
Freudenstadt □	797	815	72401	75284	56954	20857	55607	50000	84022	58851	10841	52309			7oo55	51957	ooooo	928oo
Klippeneck □	973	818	70705	82022	58051	00902	52400	50911	89012	59102	00902	56204			7oo56	53458	ooooo	721oo
Tübingen	370	826	82401	40102	37100	863--	51400	81801	20102	38100	862--	51210			7oooo	o2756	ooooo	1
Stötten	734	836	92403	01474	36752	9----	52500	80704	10284	37551	754--	51311			7oo52	5o252	ooooo	706oo
Ulm	522	838	82103	40102	36751	863--	52000	72103	15102	37551	763--	52309			7oo51	o1251	ooooo	1
Augsburg	477	852	82404	25101	36550	864--	52400	82904	20102	37650	864--	51313			7oo51	o2o52	oooo9	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72403	50101	36351	756--	51803	82205	50102	37150	856--	51210			7oo53	o1155	ooo32	o
Mühldorf	401	875	82503	56512	35500	864--	51301	82305	56515	36101	864--	50306			79751	o1754	97oo9	1
Passau	409	893	82403	50615	35101	875--	01301	82305	50106	36401	864--	01214			79351	o1451	93ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	71015	89022	59904	00908	71500	61122	89032	60205	10742	73204		22-25	7ooo1	o2456	ooo73	756oo
Konstanz	399	929	83602	30102	36401	864--	52602	82803	30102	37201	864--	51108			7oo51	oo856	ooo12	1
Friedrichshafen	401	934	80504	50102	36700	864--	51604	70603	20102	37651	00902	52207			7oo51	oo351	ooo63	1
Kempten-Lenzried	705	946	50000	6203-	39156	00908	57501	71403	86022	39154	20932	55108			7oo57	53158	ooo47	5o1oo
Oberstdorf □	810	948	70000	82032	56157	00906	59604	61802	82022	57456	6093-	58012			7oo59	57o64	ooo51	7o9oo
Zugspitze ■	2960	961	73611	89022	12454	10748	55103	73613	89012	14154	15178	55315			7oo58	584--	ooo71	959oo
Hohenpeißenberg □	977	962	30105	83030	58551	00901	55803	70202	89021	60903	7093-	56317			7oo53	51856	ooo51	79500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	82021	38757	00908	58803	72402	82032	38954	7097-	54313			7oo58	56862	ooo26	7o9oo
Wendelstein □	1832	980	72911	89031	59800	40976	67303	82910	89032	60801	7052-	51211			7oo52	5o955	ooo72	72500
Berchtesgaden	542	997	80000	80022	37651	8083-	52302	80000	80022	37900	6572-	52108			7oo54	oo555	ooo36	51ooo

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 5. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72713	50101	30109	763--	08004	02815	58101	29909	00900	08602			700--			
List	27	020	12917	56100	27709	16201	07000	72918	57101	28308	755--	07107		---26	700--			
Husum	3	029	92712	08431	28908	9----	08008	62908	50284	29107	65400	06102			700--			
Schleswig	44	035	82712	56101	28209	862--	08105	82912	58102	28308	864--	08201			700--			
Kiel	7	045	72716	45105	27409	762--	08804	82712	57102	28409	862--	08310	---30		797--			
Norderney	13	113	72518	50105	31307	755--	07107	02520	35100	31107	00900	06802			797--			
Bremerhaven	7	129	82815	18514	31208	861--	08400	72817	57105	30808	754--	07804			797--			
Cuxhaven	5	131	92612	08452	30108	9----	08106	72613	57102	29709	762--	05604			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82713	30105	29509	861--	07004	82715	45102	29608	861--	07201			792--			
Lübeck	13	156	82513	56105	27709	774--	09104	82704	56102	28308	854--	07206		---25	792--			
Emden-Wolthusen	0	202	82507	08515	32608	872--	07104	02607	56011	31909	00900	07807			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	92406	03515	34205	9----	05001	92406	03514	34206	9----	06400			791--			
Bremen, Flughafen	3	224	82712	25515	31708	871--	08003	82711	20515	31309	861--	08704			797--			
Soltau	77	235	82711	07514	31308	871--	07209	82609	15515	31007	871--	07503			792--			
Lüchow	35	253	82813	30512	29609	852--	07007	82813	30105	29909	852--	07103			797--			
Lingen	21	305	82508	11505	33906	861--	06103	92510	03475	33406	9----	06705			792--			
Münster	64	313	82304	08445	34705	862--	04000	82405	06515	34505	861--	05801			797--			
Osnabrück	95	317	92408	08505	34105	9----	05001	92408	08505	33505	9----	05706			791--			
Gütersloh	72	320	82309	08514	34805	861--	05802	82207	07515	34505	871--	05703						
Bad Salzuflen	98	325	92606	03505	34505	9----	05101	92604	03515	34105	9----	05803			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82612	18514	33006	861--	06106	82510	11505	32506	871--	06805			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82710	40102	32307	853--	06203	82611	30515	32207	872--	06701			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82910	18505	27108	861--	07105	82910	50105	28308	862--	07213	---29		792--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83018	22505	26408	861--	07006	83017	44105	27509	853--	07311			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81805	20102	36305	854--	03602	81902	30102	35406	854--	04609			700--			
Bocholt	25	406	82205	18105	35605	862--	04103	82304	08512	35205	862--	04803			797--			
Essen	154	410	82207	08464	35804	853--	03400	82005	16104	35305	853--	03604			700--			
Kahler Asten □	835	427	93014	01455	58501	9----	01000	93013	01455	58401	9----	01601	20-27		797--			
Kassel	158	438	81002	56105	33807	855--	04001	82907	50102	33507	854--	05603			797--			
Göttingen	176	444	83004	40105	34006	854--	05104	83304	35102	33507	862--	06604			797--			
Braunlage	607	452	73218	65036	30506	754--	04301	52908	80012	30707	35431	03204	23-36	23-32	797--			
Aachen	202	501	71904	56105	36704	754--	01000	70000	58102	35406	755--	04711			797--			
Nürburg	626	510	93502	08472	34804	9----	04812	93602	01474	35303	9----	03704			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82702	30102	36605	863--	03400	81301	30102	35805	863--	03708			700--			
Koblenz	96	515	80201	30052	36006	856--	02801	83202	40052	35607	865--	02705			700--			
Marienberg	547	526	92905	01474	35502	9----	02101	93309	01455	34902	9----	02704			700--			
Gießen	186	532	82703	56101	34905	755--	01803	82705	56052	34406	865--	03604			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82106	50052	34506	865--	02601	82306	50102	34306	865--	03803			700--			
Wasserkuppe □	921	544	93112	00454	58502	9----	02000	93212	00454	58002	9----	02603			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	73604	35104	36604	757--	01801	20307	58022	35306	00901	02511			700--			
Deuselbach	479	615	33604	70012	34706	35500	02803	10206	75010	34006	00901	02607			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93608	02414	59602	9----	02400	53406	58104	59503	10942	03806			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32105	56021	35106	10941	02805	51803	40101	34406	15631	03707			700--			
Darmstadt	133	639	11806	35052	35806	00901	01400	22401	32050	34707	00905	01810			700--			
Würzburg	259	655	72906	50052	34506	3573-	01808	53104	56052	33907	25731	03605			700--			
Bad Kissingen	216	658	70000	62022	34606	757--	02803	72502	45102	34306	755--	02704			700--			
Coburg	337	671	82401	25106	34304	755--	02803	82401	30102	33705	755--	03704			792--			
Bamberg	239	675	82604	42216	34905	6552-	02801	82802	50612	34406	755--	03704			797--			
Hof	567	685	82512	12216	33103	861--	01000	92507	09472	33603	9----	01304			796--			
Weiden	438	688	82304	18216	34903	863--	02000	81802	15106	34203	862--	03505			702--			
Berus	363	704	60402	35100	35703	60950	01801	20405	56051	33706	00901	02715			700--			
Selbach/Saar	431	705	30904	68011	35206	20941	03004	20504	68020	34007	00901	03710			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20606	50101	35305	10941	01804	10405	59020	33806	00901	01712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	59012	35005	15630	01805	10302	30052	34306	00901	00605			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63605	62012	34004	15530	00801	20407	58021	33204	00902	51609			700--			
Karlsruhe	114	727	70703	56052	35706	65630	02803	20305	58051	34306	10931	02513			700--			
Mannheim	97	729	21502	40051	36307	20931	00804	23602	35050	35007	00901	01712			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	50102	36402	756--	51808	61301	50052	34804	10942	00712			700--			
Öhringen	276	742	32701	45051	35204	20931	00807	43101	45050	34105	10945	01609			700--			
Ansbach	413	755	73006	50102	35704	755--	01604	60000	59022	34606	45570	03507			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83403	56102	35205	3557-	02801	62201	57102	33706	60940	03612			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72907	50505	35105	754--	01000	73204	57106	34406	755--	02505			797--			
Regensburg	376	776	82404	50102	35504	756--	02400	82302	50512	34605	755--	03608			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93605	01514	58650	9----	50400	93605	01505	58600	9----	00400			791--			
Freiburg	269	803	82201	45102	35501	864--	00811	70000	40102	34202	46401	51712			700--			
Freudenstadt □	797	815	60701	84032	59502	15544	54803	60502	84031	58804	15501	53713			700--			
Klippeneck □	973	818	40913	89021	59004	00901	55803	60916	89021	58404	00901	03710			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	61401	57054	35503	55502	52805	40906	57052	34404	15501	00708			700--			
Ulm	522	838	52203	45102	35603	55431	00811								700--			
Augsburg	477	852	52602	50102	35803	15738	00811	60602	56051	34206	10948	01710			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72403	56052	35604	2563-	52806	63602	50101	34604	25631	01709			700--			
Mühldorf	401	875	72202	58015	35203	756--	00804	72901	58212	34205	756--	00607			797--			
Passau	409	893	82704	56106	35603	864--	01805	82703	50102	34803	864--	01607			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61129	89372	59403	10741	62808	61133	89372	58302	15-41	51713	29-32	34-41	700--			
Konstanz	399	929	61005	32102	36502	65400	51806	31001	50051	34503	00901	52615			700--			
Friedrichshafen	401	934	10305	50051	36402	00901	51807	12403	50050	34303	00901	51617			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	42102	86011	36402	00902	52807	31702	86020	34804	00902	53609			700--			
Oberstdorf □	810	948	22101	82012	59101	00902	56504	22001	89020	57751	00902	53510			700--			
Zugspitze ■	2960	961	63607	89014	13953	15-42	57703	53618	89021	13954	15242	57400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70909	89021	61305	7093-	58400	31109	89030	60506	10942	56610			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52402	82021	36402	20942	51805	52402	82022	36551	00902	53509			700--			
Wendelstein □	1832	980	93508	01515	61101	9----	01103	53604	89015	61001	15242	50501			791--			
Berchtesgaden	547	997	82304	80212	36702	856--	51806	80000	80026	35903	857--	00607			797--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 5. Dezember 1971

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_gT_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_gT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	s_Ss_S
Helgoland	4	015	82912	56101	30609	864--	08307	82910	45102	30909	862--	08003			70010			
List	27	020	83212	30512	29008	762--	07307	93114	05504	29307	9----	07003	---26		79109			
Husum	3	029	82906	15514	29307	872--	07302	83105	10105	29908	871--	08206			79708			
Schleswig	44	035	82811	50512	28708	863--	07205	92911	09475	29008	9----	08103			79709			
Kiel	7	045	82709	62202	28709	863--	08303	82809	59022	29109	862--	08204	---30		79710			
Norderney	13	113	82713	50100	31707	755--	06306	82615	50102	31707	755--	06000			79708			
Bremerhaven	7	129	62611	56105	31207	66300	06304	82610	56102	31307	852--	07101			79708			
Cuxhaven	5	131	83111	60022	30209	854--	08205	82510	35532	30308	862--	08101			70009			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82710	58102	30208	863--	07206	82710	35515	30108	871--	07701			79209			
Lübeck	13	156	82513	57102	28609	863--	07203	82514	58102	28709	863--	07201	---25		79210			
Emden-Wolthusen	0	202	02506	56020	32507	00900	06306	82507	08424	32606	862--	06101			79709			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	92603	04514	34205	9----	05400	92603	01534	33705	9----	05605			79306			
Bremen, Flughafen	3	224	82709	56105	31509	863--	07202	82809	56102	31608	863--	07001			79709			
Soltau	77	235	82807	15515	31308	871--	08103	82807	18105	31208	861--	07801			79408			
Lüchow	35	253	82912	25512	29809	872--	08501	83010	50105	29708	853--	06801			79709			
Lingen	21	305	92406	05455	34306	9----	06104	82606	10284	33807	862--	07400			79406			
Münster	64	313	82504	08445	34705	861--	05301	82403	06444	34105	861--	05705			79705			
Osnabrück	95	317	82408	08515	34005	9----	05005	82406	12205	33705	861--	05703			79405			
Gütersloh	72	320	82605	06505	34405	871--	05801								79306			
Bad Salzuflen	98	325						92802	07505	34105	9----	05604			7--06			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82510	11515	33206	871--	06207	82609	18205	32306	861--	06509			79707			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	30515	32006	872--	06502	82808	38205	31907	862--	06601			79107			
Berlin-Dahlem	51	381	82811	58105	29208	852--	07108	82808	63202	28708	852--	07605			79209			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82915	44105	28308	862--	07108	82815	56102	28208	863--	06801		---28	79109			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81802	50102	35006	863--	04604	82501	50102	34606	862--	04804			70007			
Bocholt	25	406	82601	12205	34906	861--	04603	81903	15102	34506	863--	05804			79706			
Essen	154	410	82105	18104	34905	853--	04604	82004	23102	34405	862--	04705			70005			
Kahler Asten □	835	427	93314	01505	58401	9----	01801	93510	01475	57801	9----	01707			79102			
Kassel	158	438	82803	60022	33607	855--	05400	83002	59022	33007	855--	05806			79707			
Göttingen	176	444	82905	56102	33506	863--	05801	83004	56102	32607	862--	06708			79707			
Braunlage	607	452	72609	25101	32003	753--	03204	82705	12102	31704	871--	03803	23-32		79708			
Aachen	202	501						80000	20505	34306	863--	05601			7--06			
Nürburg	626	510	93604	00454	35402	9----	02704	93604	00454	34802	9----	02707			79704			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81305	30102	35405	863--	03604	81201	16502	34905	861--	04705			70006			
Koblenz	96	515	80000	45052	35206	865--	03604	81802	45052	34506	865--	04707			70007			
Marienberg	547	526	93409	01515	34202	9----	02706								79103			
Gießen	186	532	82704	60022	34105	755--	03704	82703	60022	33705	755--	03704			70006			
Bad Hersfeld	212	542	82302	40512	34306	864--	04400								79707			
Wasserkuppe □	921	544	93407	00454	58001	9----	01001	03409	70284	58002	00900	02704			70002			
Trier-Petrisberg	265	609	70509	57101	34604	763--	03808	80607	59022	33904	863--	04707			70006			
Deuselbach	479	615	90504	03471	34502	9----	02703	90902	00454	34102	9----	02704			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03508	30104	59103	00900	03704	00107	50100	59005	00900	05706			70004			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	35101	34603	754--	02500	83401	40102	33805	853--	04706			70007			
Darmstadt	133	639	02402	22100	34604	00900	01604								70007			
Würzburg	259	655	83003	50101	34505	863--	04304	83102	57102	33505	863--	03709			70008			
Bad Kissingen	216	658	82502	40102	33905	855--	03703	80000	35102	33704	865--	03703			70006			
Coburg	337	671	80000	30102	33905	754--	03301	82402	40102	33305	754--	03805			79205			
Bamberg	239	675	81501	30106	34305	754--	04501	81602	25102	34004	754--	04604			79606			
Hof	567	685	92504	07452	33702	9----	01000	92105	08434	33702	9----	01400			79603			
Weiden	438	688	82202	20106	34503	863--	03303								70203			
Berus	363	704	10707	57101	34004	10901	01500								70006			
Selbach/Saar	431	705	30605	62020	34203	00901	03702								70007			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20607	58020	33904	00901	02802	90412	01450	32803	9----	03712			70007			
Neustadt/Weinstr.	161	723	13203	30102	34603	00901	00400	83203	25100	33603	864--	01709			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10409	62021	33502	00901	02000	20409	62020	33003	00902	02805			70005			
Karlsruhe	114	727	10604	56100	34503	00901	01400	10604	56100	33603	00901	01810			70007			
Mannheim	97	729	03403	25100	35002	00900	01803	83401	15101	34601	863--	50706			70008			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32802	50101	35002	00901	50703	20000	56101	34201	00901	51709			70004			
Öhringen	276	742	11802	35100	34202	00908	01703	00702	20100	33800	00900	50707			70006			
Ansbach	413	755													70006			
Weißenburg/Bay.	422	761	72101	57102	34004	755--	02801	70000	57102	33403	755--	02708			70006			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20000	40106	34904	25600	02301	80000	45101	34004	864--	03607			79706			
Regensburg	376	776	81801	30105	34904	754--	03102	80000	58022	34004	755--	03809			79205			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93618	01456	58702	9----	02201	00515	82024	58903	00900	01801			70202			
Freiburg	269	803	11301	56101	33801	16400	00705	80000	25101	32401	863--	00713			70003			
Freudenstadt □	797	815	20702	75021	58401	00901	52303	20502	70020	58102	00902	51808			70005			
Klippeneck □	973	818	00917	82011	57903	00900	02703	20915	82020	57203	00901	02707			70005			
Tübingen	370	826													7--03			
Stötten	734	836	31206	56102	34603	00901	01500	41207	60031	33204	30932	03811			70005			
Ulm	522	838						53203	40100	34250	40931	52708			7--07			
Augsburg	477	852	30000	35101	35002	35641	00000	61802	40101	34202	60930	01807			70006			
München-Riem, Flughafen	529	866	81703	50102	34703	4573-	02801	41204	50101	34501	45700	51807			70005			
Mühldorf	401	875	82902	56106	34004	756--	02804								79105			
Passau	409	893	82902	50105	35303	863--	02304	82302	10104	34003	861--	03612			79103			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71135	02412	58201	75---	01701	71135	01414	57201	75---	01810		35-44	70005			
Konstanz	399	929	10000	50101	34200	00901	52609	23203	40100	33350	00901	52809			70003			
Friedrichshafen	401	934	20902	30100	34301	00901	51604	20602	50100	33350	00901	51812			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	31101	89020	35750	00902	53604								70004			
Oberstdorf □	810	948	21801	89020	56653	00902	55706								70003			
Zugspitze ■	2960	961	13617	89021	13554	10840	57803	10919	89020	13453	00901	57601			70053			
Hohenpeißenberg □	977	962	20814	89021	60104	10941	51400	21116	89020	59405	10931	01812			70007			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	82011	37354	00900	55602								70002			
Wendelstein □	1832	980	70404	89035	60902	755--	51400	11308	89011	60102	15501	01808			79102			
Berchtesgaden	542	997	80000	65026	35902	857--	01601								79703			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 5. Dezember 1971 — Nr. 339

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover				
YYGG	0500					0500					0500				
	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff
mb	$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$				
10															
20															
30															
50						2039	-64			31 30					
70						1832	-63			31 20					
100	1611	-63			32 27	1612	-63			33 22	1613	-63			35 19
150	1361	-64			33 42	1363	-65			34 32	1363	-64			35 38
200	1188	-67	-68		35 63	1189	-67	-69		36 54	1189	-67	-69		32 69
300	0930	-47	-50		34 63	0934	-49	-50		36 46	0932	-48	-50		36 58
400	0732	-31	-33		35 60	0737	-30	-33		35 40	0735	-32	-35		35 45
500	0570	-19	-20		33 47	0574	-20	-24		34 35	0572	-19	-22		34 38
700	0311	- 3	- 7		33 41	0315	- 2	- 7		32 28	0313	- 4	- 9		32 33
850	0154	6	3		31 45	0158	- 4	- 5		31 34	0157	5	- 0		31 34
1000	0020	8	8		29 31	0027	7	7		29 28	0025	4	3		26 19
Markante Punkte	089	-62			32 33	035	-68			30 30					
	146	-63				053	-63								
	250	-57	-59		34 65	060				32 28					
	357	-37	-39			071	-63				080	-64			31 19
	450	-25	-26			080				31 19	093	-62			
	470	-22	-26			095	-63				137	-62			
	510	-18	-19			140	-64				221	-64	-66		
	579	-11	-37			250	-58	-60		36 50	250	-57	-59		36 60
	600				33 46	415	-28	-30			326	-43	-45		
	640	- 8	-13			477	-23	-26			414	-30	-33		
	669	- 6	- 7			592	- 9	-21			506	-18	-21		
	723	- 2	- 7			600				32 34	570	-12	-22		
	743	- 2	- 2			720	- 2	- 4			600				32 34
	800				31 43	780	2	2			662	- 6	- 9		
	813	5	- 1			800				33 30	744	- 0	- 8		
	832	5	3			803	4	3			779	- 0	- 4		
	873	7	4			841	3	2			800				31 34
	893	7	7			900				31 31	834	4	- 3		
	913				30 43	923				31 30	900				30 33
	933	8	7			930	8	4		31 28	904	6	5		
	970	9	9			981	7	7			923				29 31
	990	8	8			008	7	7			963	2	2		
	019	8	8	28	17	030	8	7	25	10	024	5	3	26	14
Tropopause	175	-71	-73	35	62	193	-68	-70	01	90	191	-69	-71	32	62
Max-wind	222	-63	-65	35	71	211			36	61	206			01	75
3650															
3501/00															
1001/2000	0423					0427									
2001/500	0618					0423					0424				
3001/1000	0550					0615					0617				
						0547					0547				

Station	Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0500					0500					0500					0506				
	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff	HHHH	TT	T_dT_d	oder T_dT_d	ddfff
mb	$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$					$P_nP_nP_n$				
10																				
20																				
30																				
50	2995	-73			28 60											2985	-71			28 87
70	2591	-74			29 31											2577	-75			29 51
100	2351	-68			29 22											2338	-69			30 42
150	2040	-64			31 18	2041	-64				2038	-63			33 16	2030	-67	-77		31 28
200	1833	-63			33 21	1834	-64				1831	-64			34 15	1825	-65	-74		32 26
300	1614	-64			35 16	1615	-63				1611	-63			35 12	1606	-63	-70		33 27
400	1365	-65			36 19	1365	-63				1359	-61			36 33	1356	-63	-68		34 44
500	1191	-68	-70	03	53	1191	-66	-68	04	70	1184	-65		03	70	1182	-66	-71		36 60
700	0935	-47	-49	02	47	0934	-47	-49	03	37	0929	-49	-52	02	51	0927	-49	-53		36 59
850	0737	-31	-34	03	28	0737	-32	-35	01	30	0733	-33	-37	02	37	0730	-32	-32		35 52
1000	0575	-20	-21	01	20	0574	-19	-22	01	21	0571	-19	-25	02	29	0569	-19	-39		34 45
	0316	- 2	-20	33	17	0316	- 3	- 9	02	18	0313	- 5	-28	02	28	0310	- 3	-12		33 38
	0161	3	2			0160	4	-21	02	15	0159	3	-20	30	16	0153	6	6		32 40
	0028	3	1			0029					0028					0020	2	2		29 24
Markante Punkte	017			29	30											005				28111
	019	-75														009	-71			
	027	-70														016	-73			
	036			29	35											018	-77			29 53
	040			29	21											028				31 43
	047	-63														031	-68			
	108	-62														052				31 27
	149	-65														059	-64	-74		
	165			36	30											077	-65	-74		
	166	-64														092				33 25
	170			04	16											109	-62	-69		
	207			03	58	040	-63				039	-65		33	20	125	-64	-70		
	250	-57	-59	02	55	074	-64				044	-63				167	-64	-68		
	361	-36	-40			089	-62				061			34	10	190	-68	-73		
	392			03	26	132	-64				075	-63				246	-60	-64		
	438	-26	-29			146	-62				080	-62		35	22	250	-59	-63		36 63
	514	-19	-19			147	-65		04	66	102	-63		35	10	337	-42	-46		
	533	-16	-18			250	-56	-58	04	63	145	-60		36	33	401	-32	-32		
	572	-12	-15			373	-37	-39			250	-58	-61	02	72	436	-28	-28		
	600			36	24	452	-24	-27	01	15	275			02	57	490	-21	-40		
	623	- 9	-10			540	-14	-17			371	-38	-41			545	-14	-40		
	654	- 6	-11			554	-15	-16			462	-24	-32			577	-13	-17		
	747	0	-15			600			01	19	562	-15	-17			600				34 38
	760			33	12	616	-11	-12			600			02	21	615				34 37
	768	- 1	- 4			720	- 1	- 8			613	-10	-17	02	20	643	- 6	-14		
	800			35	24	764	1	- 4			630	-10	-17			709	- 2	-11		
	810			35	25	778	- 1	- 3			693	- 5	-28	02	28	748	- 2	- 5		
	817	2	0			800			02	10	716	- 6	-30			800				33 39
	830	1	1			840	4	-21			800			31	18	860	6	6		
	905	6	3			900			03	07	856	4	-20			889				33 40
	941	4	4			909	6	-23			859			30	16	907				32 38
	960	4	- 3			926	- 4	- 4			910	0	- 2			935	8	8		
	989	2	1			994			03	07	940	1	- 1			960	5	5		
	016	4	1	22	10	997	3	1	23	01	970	- 2	- 3	22	04	986				30 31
																019	1	0	28	15
Tropopause	195	-69	-71	03	48	179	-69				183	-67		01	25	177	-69	-73	35	52
Max-wind	010	-73				204	-66	-68	04	76	216	-64		03	90	216			01	65
3650																0308				
3501/00	0311															0424				
1001/2000	0426					0426					0427					0424				
2001/500	0423					0424					0427					0613				
3001/1000	0616					0617					0613					0549				
	0547					0545					0543									

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	0506		0506		0506		0506		0506		0506		0500		0506							
Pilaten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	20.7		22.5		26.7		24.3		15.9		26.4		17.1		21.6							
Gipfelpunkt ddfff	29 27		29 33		33 07		31 50		03 40		29 48		33 23		30 27							
km																						
26,4					33 09						29 48											
23,7					32 22		30 46				27 29											
20,7	29 27		30 20		32 22		31 20				32 17				31 25							
18,3	31 23		31 22		32 18		32 17				33 14				32 27							
15,9	32 53		33 30		32 23		34 17		03 40		35 15		35 26		34 32							
13,5	35 36		35 27		36 44		01 27		04 45		03 25		35 36		36 46							
12,0	35 41		35 33		36 50		02 25		05 43		04 46		36 79		01 70							
10,5	33 67		34 45		36 44		02 39		04 44		03 65		36 91		36 70							
9,0	34 56		34 36		36 43		01 29		03 41		03 34		36 64		36 60							
7,2	33 48		33 28		34 38		36 21		04 30		03 28		36 48		36 57							
5,4	32 37		33 30		34 36		35 18		02 24		01 32		34 47		35 43							
4,2	33 30		33 30		35 26		35 23		02 22		01 27		34 42		35 38							
3,0	33 29		31 25		34 30		36 17		36 15		35 22		33 40		34 37							
2,1	33 40		30 22		34 31		35 15		02 07		33 14		33 48		34 43							
1,5	32 41		30 22		33 31		33 15		08 07		30 08		32 51		34 47							
0,9	31 28		29 20		31 27		30 21		13 06		26 05		30 37		32 42							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1030	33 68									1090	04 70	1090	36 96	1120	01 82						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	0512						0512						0512					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10													2986	-77			29	30
20	2582	-76			29	51	2585	-75			31	40	2587	-75			29	54
30	2344	-70			30	45	2346	-70			30	35	2350	-69			30	31
50	2037	-64			30	27	2037	-64			31	27	2039	-65			30	28
70	1831	-66			29	25	1831	-64			32	20	1833	-64			31	21
100	1612	-64			34	30	1613	-64			34	25	1615	-65			33	18
150	1366	-67			33	36	1366	-70			33	20	1367	-67			34	41
200	1192	-66	-73		33	43	1194	-65	-75		32	25	1195	-65	-74		35	48
300	0933	-46	-58		32	62	0937	-47	-59		32	41	0938	-47	-59		34	45
400	0735	-31	-45		32	51	0739	-30	-44		31	42	0740	-31	-40		33	35
500	0573	-20	-29		32	42	0577	-19	-30		31	38	0577	-18	-37		34	35
700	0313	- 2	- 8		32	29	0318	- 2	-26		31	27	0317	- 3	- 8		33	32
850	0157	5	- 1		29	32	0160	7	- 0		30	20	0160	6	4		33	21
1000	0023	7	7		28	21	0027	7	7		27	15	0027	5	5		26	20
Markante Punkte	014	-71			29	58							008	-76			29	29
	015	-78											013	-78				
	019	-77																
	052	-64																
	073	-66																
	094	-61																
	250	-55	-65		32	53												
	395	-31	-45															
	458	-24	-37				017	-76			31	42	018				29	60
	478	-24	-31				040				30	12	025	-73				
	515	-18	-29				042	-64					033	-67				
	547	-14	-27				118	-64					060	-63				
	578	-12	-22				144	-70					110	-65				
	588	-11	-23				213	-63	-74				143	-63				
	600				33	30	250	-57	-68		32	37	250	-56	-66		35	49
	653	- 7	-10				263	-54	-66				267	-54	-65			
	697	- 2	- 8				433	-25	-39				349					
	740	1	- 5				490	-20	-30				365	-35	-48			
	774	3	- 2				600				33	32	511	-16				
	800	4	- 2		30	27	625	- 6	-31				564	-12	-32			
	818	5	- 9				667	- 4	-29				600				34	40
	830	4	- 4				773	4	-17				639	- 7	-11			
	843	5	- 1				800				31	20	688	- 3	-11			
	878	7	2				813	4	- 4				720	- 2	- 4			
	893	6	4				873	9	2				800				33	16
	916				29	39	900				30	22	812	5	1			
	937	9	3				929				29	25	878	7	7			
	952	9	5				935	6	6				900				31	24
	968	9	3				968	6	5				926				31	25
	985	7	7				020	8	8				990	4	4			
	022	9	7	27	11		033	9	8	25	07		027	6	5	26	15	
Tropopause	166	-69	-78	33	32		167	-70	-80	32	20		160	-73	-80	36	33	
Maxwind	300	-46	-58	32	62													
30/50	0307						0309						0311					
50/100	0425						0424						0424					
100/200	0420						0419						0420					
200/500	0619						0617						0618					
500/1000	0550						0550						0550					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	0512						0512						0512						0511					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10																			2996	-71				28 82
20	2595	-71			28	41	2593	-71											2590	-73			29	56
30	2354	-68			30	25	2350	-67					2351	-67			29	35	2349	-68			30	37
50	2042	-63			30	20	2038	-64			31	13	2038	-62			28	20	2038	-64			31	36
70	1836	-65			30	15	1832	-64			35	08	1831	-63			33	19	1830	-63	-77		32	34
100	1616	-63			33	19	1613	-63			36	18	1612	-63			35	15	1610	-62	-75		33	31
150	1369	-69			01	18	1364	-67			02	21	1363	-68			01	22	1360	-65	-75		34	43
200	1197	-66	-72		35	12	1193	-66	-69		04	35	1190	-66			03	40	1186	-64	-74		35	55
300	0939	-47	-54		36	27	0936	-47	-51		04	30	0934	-47	-51		03	34	0929	-48	-60		34	60
400	0741	-30	-39		35	18	0739	-31	-36		04	23	0738	-32	-37		02	25	0733	-33	-36		34	51
500	0578	-17	-23		34	21	0576	-19	-25		02	18	0575	-18	-28		01	31	0571	-17	-37		34	41
700	0318	- 1	-10		01	15	0316	- 3	-13		02	14	0316	- 5	- 7		36	17	0312	- 4	-11		33	36
850	0161	5	- 1		29	06	0161	2	2		05	07	0161	3	1		34	09	0155	6	4		33	37
1000	0029	3	3		26	12	0029						0029						0022	7	7		30	22
Markante Punkte	008	-68																						
	026				30	31																		
	036	-64																						
	054	-65																						
	060	-63																						
	067	-65																						
	079				30	15													006	-61			29	94
	086				32	14													012	-74				
	089	-61																	019	-73				
	116	-66																	026				30	38
	117				33	15													038	-65				
	137	-64																	051	-64	-80			
	143				01	17													058	-61	-77			
	180				03	15													068	-64	-79			
	193				35	12													074	-61	-75			
	198	-67	-73										022	-71					085	-63	-76			
	250	-56	-62		36	25							026				29	43	108				34	31
	255	-56	-62				044	-63					036	-64					109	-62	-74			
	365				01	29	051	-64					066	-65					139	-63	-74			
	412	-29	-32				109	-66					072	-62					190				36	54
	430				34	13	125				36	10	082	-65					228	-61	-72			
	490				34	21	142	-63					120	-62			35	13	250	-57	-68		35	60
	498	-17	-24				159	-71					154	-69					329	-43	-56			
	524	-16	-23				166	-70					168	-67					348	-41	-45			
	571	-11	-26				225				04	39	236	-61	-64	03	47		384	-35	-41			
	600				01	19	250	-56	-59	04	31		250	-57	-61	03	45		410	-32	-34			
	608	- 9	-18				420				03	11	383	-34	-39	02	24		510	-16	-41			
	705	0	- 9				579	-10	-25				493	-19	-28	01	32		569				34	35
	756	2	-14				600				02	15	586	-11	-40				600				34	35
	770	1	- 2				652	- 5	-23	02	20		600				02	25	614	-10	-32			
	785				01	07	722	- 3	-10				640	- 5	-29				655	- 7	-14			
	800				33	06	750	- 1	- 3				662	- 7	- 9				728	- 2	- 9			
	815				29	05	770	0	- 8				742	- 2	- 4				800				33	37
	844	5	- 2				800				04	10	760	- 3	- 3				867	7	5			
	872	5	2				828	3	1				791	- 1	- 1	36	12		871				33	38
	911				29	14	849	2	2				800			36	11		909				33	35
	913	7	5				894				06	09	861			32	09		919	8	8			
	940	2	2	29	16		922	7	7				874	5	2				932	6	6			
	988	4	4				950	3	- 2				918	6	- 2				959	5	5			
	004	3	2				971	0	- 0				950	1	- 2				983				31	29
	017	4	3	25	06		997	2	- 1	12	02		971	2	- 1	24	03		021	8	7	29	13	
Tropopause	165	-71	-76	01	19		176	-71		04	21		182	-69		03	33		170	-69	-79	35	48	
Maxwind													013	-69		29	80		273				35	63
30/50	0312						0312						0313						0311					
50/100	0426						0425						0426						0428					
100/200	0419						0420						0422						0424					
200/500	0619						0617						0615						0615					
500/1000	0549						0547						0546						0549					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0518		0518		0518		0518		0518		0518		0512		0518									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff					
Gipfelpunkt km	15.3		24.3		24.3		25.8		25.8		26.7		22.2		21.3									
Gipfelpunkt ddfff	33 20		30 45		32 44		29 56		32 12		30 45		32 40		32 24									
km																								
26,4											30 47													
23,7			30 43		32 40		30 33		32 12		29 29													
20,7			31 29		32 22		30 20		32 16		31 25		32 32		32 24									
18,3			32 19		32 28		33 20		30 16		33 19		33 26		32 26									
15,9			32 18		33 27		33 15		33 20		34 17		33 27		33 29									
13,5	33 35		32 21		33 29		33 12		05 10		01 25		34 48		35 41									
12,0	32 32		32 28		33 34		31 18		05 15		02 33		35 72		35 53									
10,5	32 36		31 42		33 36		33 20		04 30		02 40		35 72		35 53									
9,0	30 60		31 38		33 40		34 16		02 23		02 36		35 62		35 39									
7,2	31 45		31 45		34 42		34 12		02 20		01 31		34 49		34 37									
5,4	32 33		30 15		34 28		34 16		02 12		35 19		34 38		34 33									
4,2	32 22		30 16		34 23		33 15		03 22		36 31		34 35		34 34									
3,0	32 25		30 29		33 27		35 20		06 15		36 20		34 33		34 26									
2,1	32 16		30 23		31 27		31 12		08 15		03 13		34 33		32 29									
1,5	32 20		30 21		32 26		31 10		08 12		04 07		34 36		32 32									
0,9	32 27		29 21		31 20		31 12		08 06		04 03		32 35		32 28									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
Maximalwinde	0838	30 65											1170	35 76	1170	35 76								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 339

Sonntag, den 5. Dezember 1971

FS JE 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82722	96102	29709	9++++	09206	3++++			700++	
3	10002	32717	96101	30209	9++++	08205	3++++				
6	10002	72819	96101	30409	9++++	08202	3++++			700++	1086+
9	10002	82818	96102	31709	866++	08213	30403				
12	10002	52715	96102	32109	00902	08204	30403			700++	
15	10002	02815	97014	32009	00900	08801	30403				
18	10002	32912	98030	32809	9++++	08508	3++++			700++	1085+
21	10002	72911	98031	32609	9++++	08802	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	10003	82624	95102	28108	9++++	07301	30504			700++	
3	10003	82618	96102	28108	9++++	08400	30504				
6	10003	82707	98022	30909	9++++	08501	3++01			700++	1074+
9	10003	82718	96102	30409	855++	08218	30503				
12	10003	82715	96102	31109	855++	08407	30503			700++	
15	10003	32716	96102	30108	25501	08410	30403				
18	10003	82713	97032	31109	9++++	07410	30403			700++	1074+
21	10003	82713	97022	31909	9++++	07208	30403				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	82922	97022	28210	9++++	07108	3++++			700++	
3	10004	82921	97022	28210	9++++	07400	3++++				
6	10004	72920	97022	28910	9++++	09307	3++++			700++	1088+
9	10004	82919	97022	30210	865++	08213	30504				
12	10004	02818	97012	30310	00900	08101	30403			700++	
15	10004	12917	97020	30310	15500	08500	30403				
18	10004	82915	97031	31210	9++++	08209	3++++			700++	1089+
21	10004	82913	97022	31210	9++++	08400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.0 E

0	10005	82518	96102	27208	9++++	08204	3++03			700++	
3	10005	82713	96102	30208	9++++	08202	2++01				
6	10005	83213	96102	30208	9++++	07400	3++01			700++	1064++
9	10005	82716	96102	29308	865++	08722	30403				
12	10005	82719	97022	30008	867++	07207	30403			700++	
15	10005	02717	97010	29809	00900	08702	30502				
18	10005	82712	98031	30808	9++++	08210	3++02			700++	1064+
21	10005	82713	98026	30908	9++++	07201	3++02				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	10007	82918	97022	27111	9++++	09400	3++++			797++	
	10007	82920	97022	27209	9++++	08201	3++++				
	10007	82912	98022	30109	9++++	08201	3++++			797++	1083+
	10007	82818	97022	29409	864++	09212	30503				
	10007	82818	97022	30009	864++	07207	30403			700++	
	10007	22815	97011	29809	22600	08702	30302				
	10007	82815	97021	30509	9++++	08207	3++++			700++	1083+
	10007	82712	98022	30809	9++++	08203	3++++				

Leuchtturm KIEL

	10004	82815	96102	25808	9++++	073++	30302			073++	1056+
	10044	62622	96102	72208	36401	06211	30302				
	10044	82822	95102	28408	9++++	082++	30302				1055+

FS Fehrmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82721	97026	23108	9++++	07601	30302			794++	
	10006	92714	93514	28907	9++++	07208	3++01				
	10006	82922	97022	24108	9++++	07210	30403			794++	1056+
	10006	82722	97022	25908	864++	07218	30403			700++	
	10006	32722	97011	26208	30902	07203	30403			700++	
	10006	82925	97031	26908	864++	07207	30302				
	10006	82721	97202	26908	9++++	07400	30302			797++	1058+
	10006	92919	93512	28107	9++++	07212	30302				

Position A 82.0 N 53.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99626	7o333	o5oo4	82328	97858	oo4o1	884++	5140o	o++51	1o532	3o3o9	36904
99619	7o333	o5o34	82426	97o28	994o1	884++	5181o	++oo	1o531	3o3o9	36905
99618	7o334	o5o64	72422	97o28n	984o1	784++	oo71o	o++o1	1o53o	3o7o9	99+05
99618	7o333	o5o94	72614	98o22	962oo	756++	oo822	o++oo	1o517	3o7o6	9/+04
99619	7o333	o5124	72909	97262	932oo	784++	oo73o	o++56	1o512	3o8o7	25oo5
99619	7o332	o5154	62411	97852	913oo	634+2	oo719	o++58	1o5o8	31oo5	2885
99619	7o331	o5184	52313	97278	9o7oo	534o2	oo6o6	o++56	1o5o2	31oo5	2885
99620	7o331	o5214	42114	97278	9o4oo	3o4oo	oo8o3	o++54	1o51o	3o6o4	2885

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	7o51o	o5oo4	53222	97852	15957	53ooo	oo3o1	o++56	1o4o6	3o6o5	
nil											
99565	7o5o8	o5o64	83226	98268	15651	645oo	oo1o3	o++57	1o4o6	3o8o6	
99564	7o5o7	o5o94	73228	97858	16o51	735oo	oo2o4	o++58	1o4o3	3o6o7	
99564	7o5o7	o5124	73228	97872	16o51	735oo	ooooo	o++56	1o4o2	3o6o7	
99564	7o5o7	o5154	63227	98278	16951	635oo	oooo9	o++56	1o4o2	3o7o7	
99565	7o5o8	o5184	73332	97168n	1765o	735oo	oo1o7	o++57	1o4o2	3o7o7	
99565	7o5o9	o5214	73334	97878	1815o	735++	oo1o5	o++58	1o4o2	3o8o7	

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70354	05003	80230	97022	97806	3742+	00502	0++03	10784	30605	99+04
99525	70354	05033	80138	97616	98305	6742+	00105	0++03	10783	30608	
99526	70354	05063	83634	97026	00805	3141+	00325	0++31	10780	30805	
99526	70355	05293	63533	97022	06303	31408	00255	0++53	10789	30910	
99527	70355	05123	43628	97001	10503	35530	00242	0++55	10789	30908	
99528	70354	05153	82820	97021	13904	65517	00234	0++54	10780	30402	36807
99527	70354	05183	52515	97031	15503	15558	00216	0++54	10789	30402	26805
99527	70352	05213	82315	97031	16804	15537	00313	0++54	10787	30402	36904

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	70414	05004	60222	98021	18008	62608	00116	0++03	11584	30606	
99440	70410	05034	32520	98021	19908	32500	00019	0++03	11583	30606	
99440	70410	05063	82312	98021	20208	1451+	00203	0++01	11589	30605	
99440	70411	05094	81510	98022	18810	6857+	00814	0++02	11583	30605	
99441	70407	05124	81337	98022	12012	6852+	00768	0++05	11588	30505	33804
99441	70410	05154	81550	96612	06813	6742+	00552	0++10	11588	30911	
99440	70410	05184	81455	95636	03313	6732+	00635	0++12	11580	30911	
99440	70410	05214	81554	93606	00014	6732+	00733	0++12	11584	30914	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70479	05004	81910	98032	20715	38537	00811	0++10	12027	30000	31905
99350	70479	05034	81816	98032	18317	884++	00824	0++11	12020	30402	32905
99357	70480	05064	81922	98012	15517	21507	00728	0++13	12028	30503	32905
99351	70480	05094	81925	98612	13318	4757+	00522	0++14	12033	30604	31005
99351	70478	05124	81828	95616	07816	4757+	00855	0++15	12022	30604	31005
99349	70479	05154	82143	94618	99418	6722+	00784	0++19	12037	30706	25907
99349	70479	05184	83138	96218	99117	5547+	00503	0++16	12004	30504	24008
99349	70476	05214	83031	97158	01817	6247+	00127	0++14	12012	30504	25009

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99669	1oo24	o5oo4	82821	97158	o22o4	895++	oo112	o51o3	1o762	3o5o6	
99669	1oo23	o5o34	82921	97o22	o32o4	7557+	71310	o56oo	1o72o	3o5o6	
99670	1oo19	o5o64	72920	97o22	o44o3	5556o	oo212	o5751	1o747	3o5o5	/9126
99670	1oo19	o5o94	53o18	97o22	o66o3	3557o	oo222	o5852	1o721	3o4o5	
99670	1oo2o	o5124	63o14	97o22	o82o2	5547+	oo217	o6ooo	1o788	3o2o2	99+o5
99669	1oo21	o4154	70ooo	97o22	o92o3	4557+	oo1o9	o5851	1o722	3oooo	99+o5
99669	1oo21	o5184	71613	97602	o91o3	6557+	oo5o1	o585o	1o788	3o1o1	99+o5
99669	1oo21	o5214	8152o	97616	o5oo5	6752+	oo741	o54o5	1o754	3o4o4	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	7o19o	o5oo4	82115	96515	o7611	873++	oo8o9	o++14	11oo3	3oo06	24oo5
99591	7o19o	o5o34	82131	96102	o5611	853++	oo82o	o++1o	1o991	3o8o9	22oo9
99591	7o189	o5o64	72138	96205	o4211	754++	51614	o++1o	1o991	3o9o9	23111
99591	7o19o	o5o94	71935	97o22	o1211	754++	51630	o++o9	1o922	3o6o6	23211
99590	7o19o	o5124	71939	97o32	98o11	723++	41632	o++o3	1o973	3o9o9	22211
99590	7o19o	o5154	61952	94o73	91211	17332	41868	o++o9	11ooo	31813	22315
99590	7o191	o5184	72465	91808	96oo9	733++	41348	o++o9	1o922	31718	99+2o
99589	7o191	o5214	3265o	94o18	o58o8	38+oo	41295	o++o7	1o74o	31717	99+22

Position J 52.5 N 20.0 W

99525	70198	05004	81827	97022	19012	855++	41615	00208	11155	30606	
99525	70198	05034	71830	97022	16011	755++	41830	00108	11149	30606	
99523	70198	05064	81838	97022	12412	884++	41636	00211	11175	30709	
99523	70198	05094	81923	97258	13212	5947+	41308	00111	11140	30810	
99522	70202	05124	32024	98018	15712	38501	51125	00208	11110	30807	
99523	70202	05754	62124	98011	16012	58570	57303	00208	11140	30807	00+00
99525	70200	05184	72316	98256	15812	39570	51802	00106	11141	30402	21808
99524	70202	05214	32220	98011	16511	39500	51307	00105	11125	30503	21808

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70162	05004	71118	97022	29013	756++	00805	0++06	11538	30802	
99451	70163	05034	71218	97022	27813	756++	00712	0++07	11538	30804	
99451	70163	05064	71213	97022	27013	756++	00708	0++07	11538	30804	
99451	70163	05094	71214	97022	27813	756++	00308	0++06	11547	30804	
99451	70161	05124	71612	97022	27613	756++	00802	0++05	11537	30401	12804
99451	70162	05754	72804	98022	25713	756++	00619	0++07	11541	30000	11804
99451	70162	05184	71508	97032	26013	756++	00303	0++05	11540	30000	11903
99451	70162	05214	83604	97032	26513	856++	00305	0++06	11541	30000	11902

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 339

Sonntag, den. 5 Dezember 1971

Meldungen vom 5.12.1971.

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99554	70336	05003	80120	98022	98805	8++++	22627	0++00	30603	00603	11003	Anna Rehder
99218	70178	05003	50105	98021	16520	5+697	45400	05514	3++++	02+03	11800	Sydney Expr.
99704	10313	05063	71805	98021	01852	5542+	33408	06155	30101	99+++	10378	Odin
99111	70173	05063	03410	98000	11424	00900	73102	05019	30201	99+02	12453	C.Vinnen
99632	70358	05093	42205	98021	99203	9++++	91705	051++	3++01	+++++	10405	Hagen
99641	70132	05693	99902	96616	04205	051++	+++++	+52++	+++++	+++++	10600	Hessen
99660	70262	05093	80309	98022	98350	9++++	91702	059++	+++++	+++++	10394	Tübingen
99665	70257	05093	91813	97022	99903	9++++	91710	058++	30302	1006+	10655	Erlangen
99657	70260	05093	89909	98022	99500	9++++	907++	060++	+++++	+++++	10556	Teutonia
99660	70260	05693	80309	98032	98202	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	10302	Augsburg
99602	70475	05093	83130	97262	00155	9++++	91714	058++	+++++	+++++	10104	Mellum
99494	70237	05093	31924	98011	16912	355++	83509	05108	30305	23608	11407	Alster Expr.
99494	70230	05063	51924	97012	16013	554++	64612	00108	30305	23609	11404	Alster Expr.
99481	70213	05093	81913	98022	19313	853++	24220	00112	30403	99+06	11370	Nordenham
99639	70139	05093	89907	97636	02506	9++++	911++	052++	302++	+++++	10711	Wien
99663	70252	05123	89909	98028	98002	854++	91710	056++	+++++	+++++	10502	Minden
99663	70258	05123	89903	98022	96302	9++++	91712	054++	+++++	+++++	10476	Marburg
99668	70228	05123	81237	97717	99900	9++++	73740	058++	+++++	+++++	10498	Altona
99641	70133	05723	99902	95555	02008	+++++	+++++	00+++	+++++	+++++	10800	Hessen
99632	70252	05123	80705	98268	98200	9++++	91720	053++	3++01	+++++	10258	Hagen
99639	70139	05123	89907	96596	01005	9++++	91815	053++	302++	+++++	10727	Wien
99483	70201	05123	82018	86258	21113	873++	24118	05012	30404	20708	11353	Nordenham
99423	70705	05123	70313	98022	37150	0++++	91216	065++	+++++	+++++	10743	Tiko
99356	70124	05123	70319	98021	18715	42400	85214	85308	30404	02606	11707	Holstenstein
99461	70124	05123	60913	98012	28613	65400	14220	00006	30503	99+++	11345	Spindrift I.
99597	70241	05123	81844	97022	79008	853++	63799	052++	30307	+++++	10880	Sägefisch
99639	70127	05123	82413	95505	03109	862++	62720	00308	30301	99+05	10730	Meerkatze
99495	70249	05123	52424	98018	17012	3243+	63400	05408	30506	23607	11400	Alster Expr.
99663	70258	05154	80724	97152	91002	6652+	81758	05401	30502	99+02	10456	Poseiden
99642	70536	05154	42915	99011	11154	41440	32718	05959	30402	+++++	10022	W.Herwig
99664	70249	05184	80639	97812	84502	884++	22764	05701	30504	+++++	10592	Poseiden
99640	20144	05183	81830	96505	96008	+++++	62718	00706	3++++	+++++	10505	Meerkatze
99642	70536	05184	43116	99021	10154	41440	00710	05760	30402	+++++	10074	W.Herwig
99474	70139	05183	71206	98022	27212	75400	23400	05206	30202	11605	11311	Siegstein
99348	70367	05153	81213	98022	19018	774++	54730	05115	3++++	31+++	11925	Elsfleth
99664	70256	05783	80840	97233	87201	9++++	91+++	058++	+++++	+++++	10631	Dortmund
99419	70594	05183	80313	98022	36200	9++++	33818	062++	+++++	+++++	10686	Tiko
99379	70146	05183	30213	98011	21016	315++	13400	05208	30304	02608	11401	P.Schröder
99493	70173	05183	82027	98032	22913	853++	24219	05009	3++05	20+06	11342	Nordenham
99412	70103	05183	80509	98022	22113	85600	44201	05108	30201	06+++	11655	Werrastein
99492	70159	05213	82018	98022	24613	9+0++	24217	05008	3++04	99+06	11320	Nordenham
99480	70069	05183	00911	96100	28509	00000	54720	05509	30000	00000	11150	Hanau
99475	70080	05213	21103	97021	27509	142++	54710	05610	30000	11802	11305	Hanau
99639	70139	05213	81852	97032	83507	9++++	92790	051++	30808	+++++	10750	Wien
99639	70148	06003	82444	98258	79907	892++	61799	00106	30714	+++++	10678	Meerkatze

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

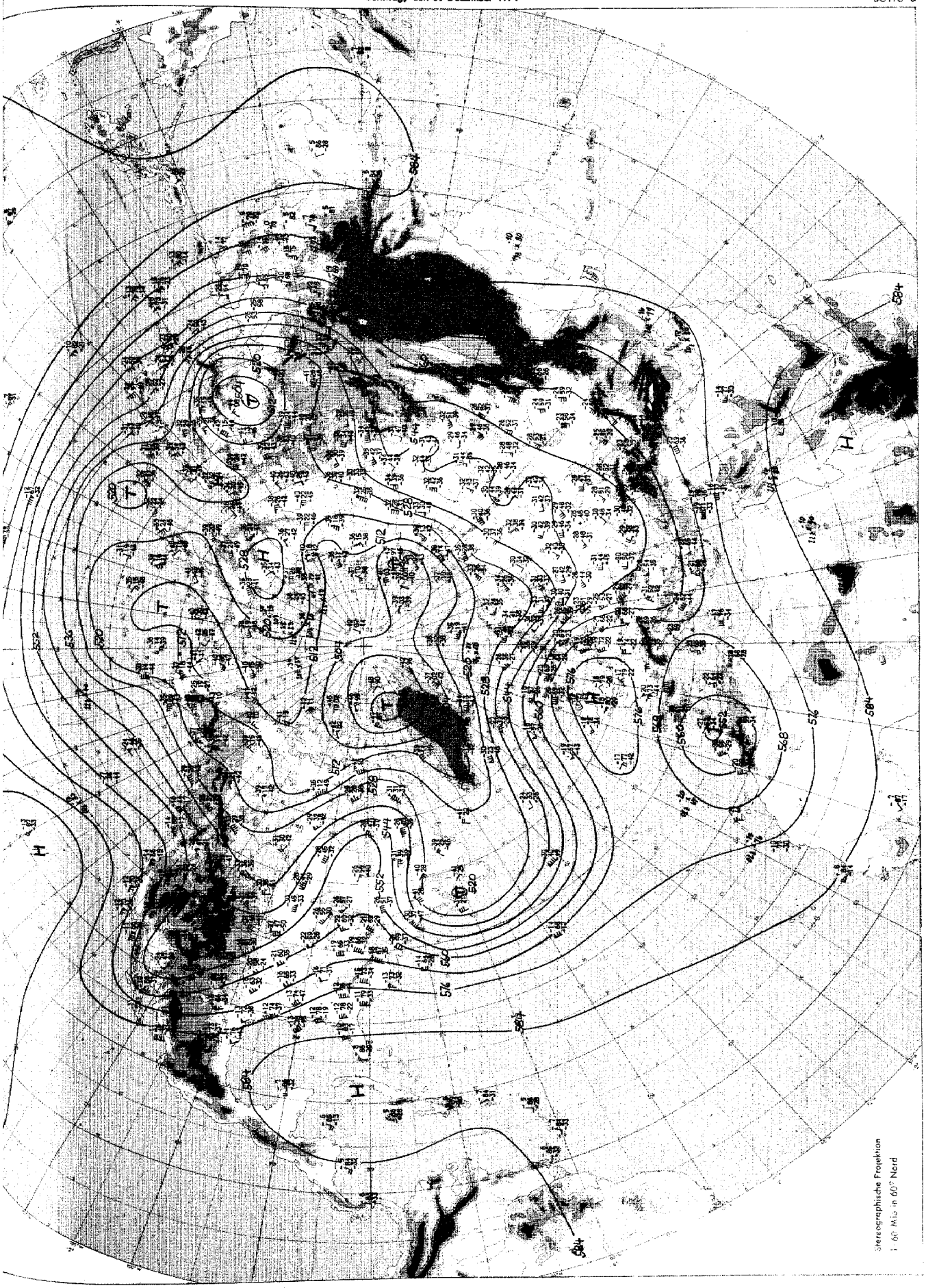
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

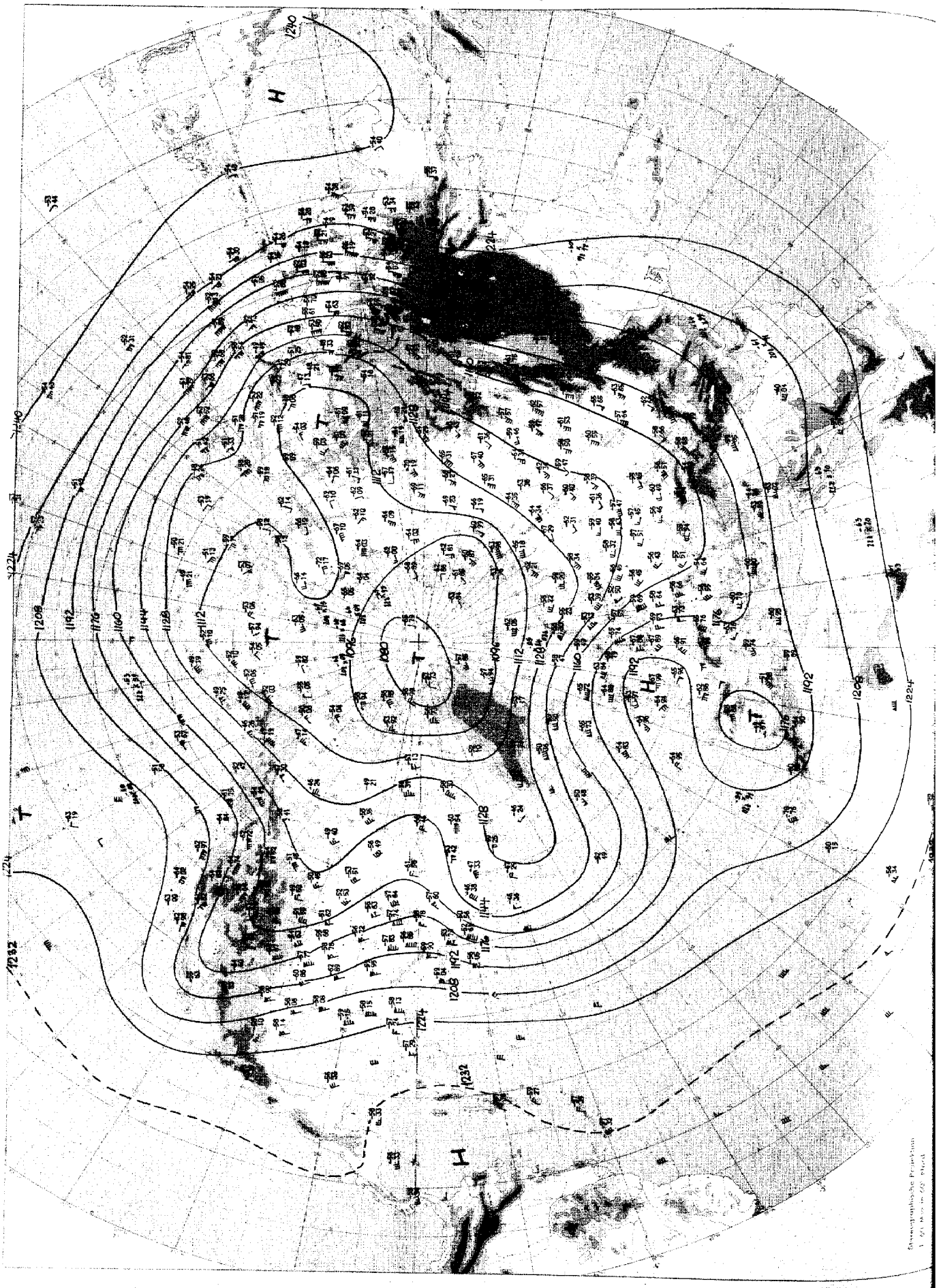
99575	10030	05003	42815	97011	23910	40980	00205	00407	10810	30303	
99575	10030	05033	02715	98011	24709	00901	00208	00307	10815	30303	
99575	10030	05063	62716	97031	25509	00208	00208	00307	10817	30404	70020
99575	10030	05093	72816	97022	26509	756++	00212	00306	10829	30303	
99575	10030	05123	42816	97022	27509	21740	00110	00207	10813	30303	
99575	10030	05153	72816	97022	18409	52640	00609	00207	10812	30303	

4yh

99379	70709	05004	43620	98021	25709	45500	00216	0++04	11720	30504
99380	70709	05034	60123	98021	27407	65500	00117	0++01	11720	30504
99370	70709	05064	71418	98022	28307	75500	00209	0++02	11720	30504
nil										
99381	70708	05124	70222	98022	32406	74400	00223	0++51	12005	30505
99380	70709	05154	60320	98022	35406	65500	00230	0++52	12007	30505
99379	70709	05184	83618	98022	33907	855++	00816	0++01	11622	30706
99381	70708	05214	80118	98022	35106	855++	00112	0++50	11498	30705



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Jahrgang 92

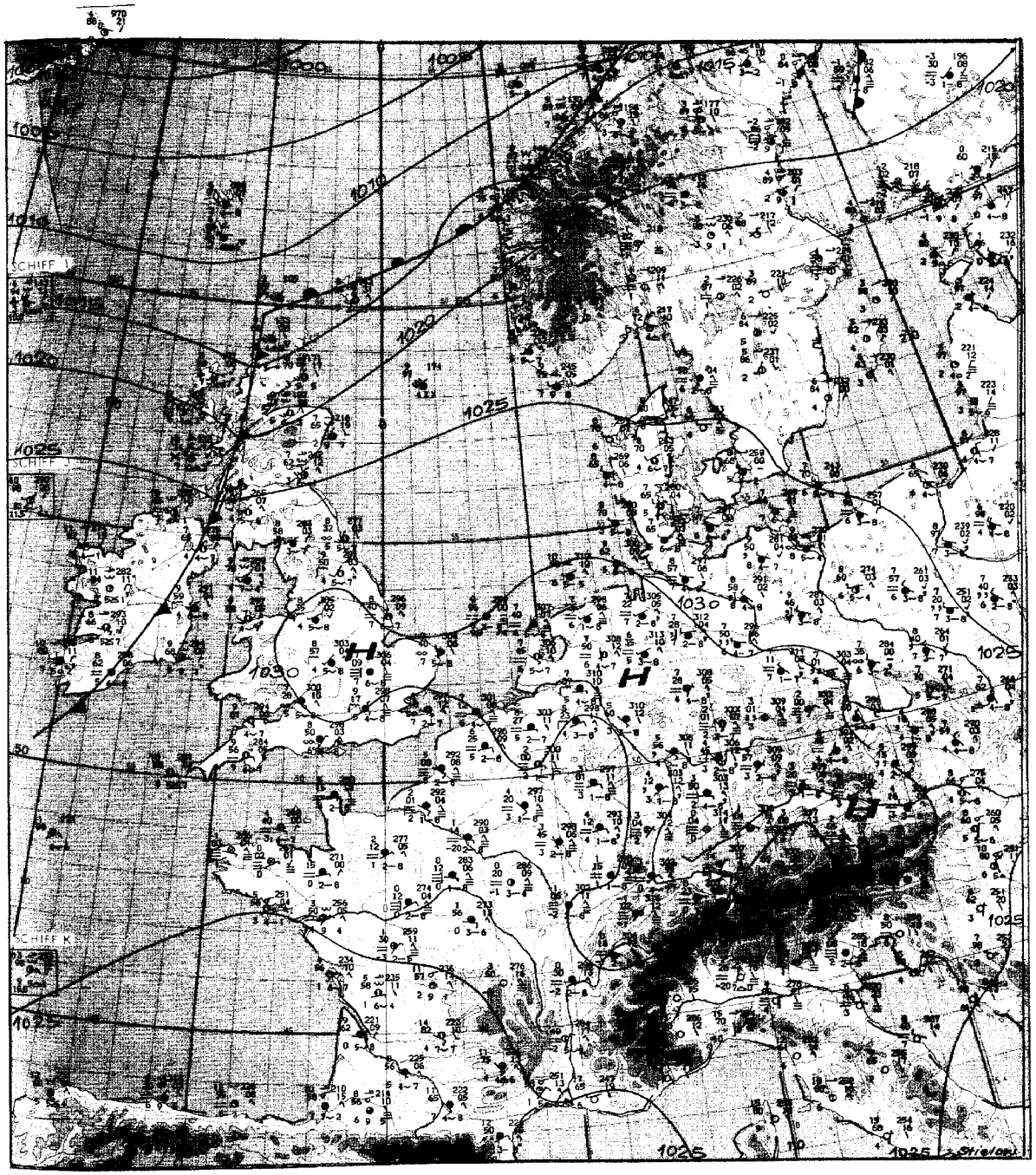
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Montag, den 6. Dezember 1971

Nummer: 340



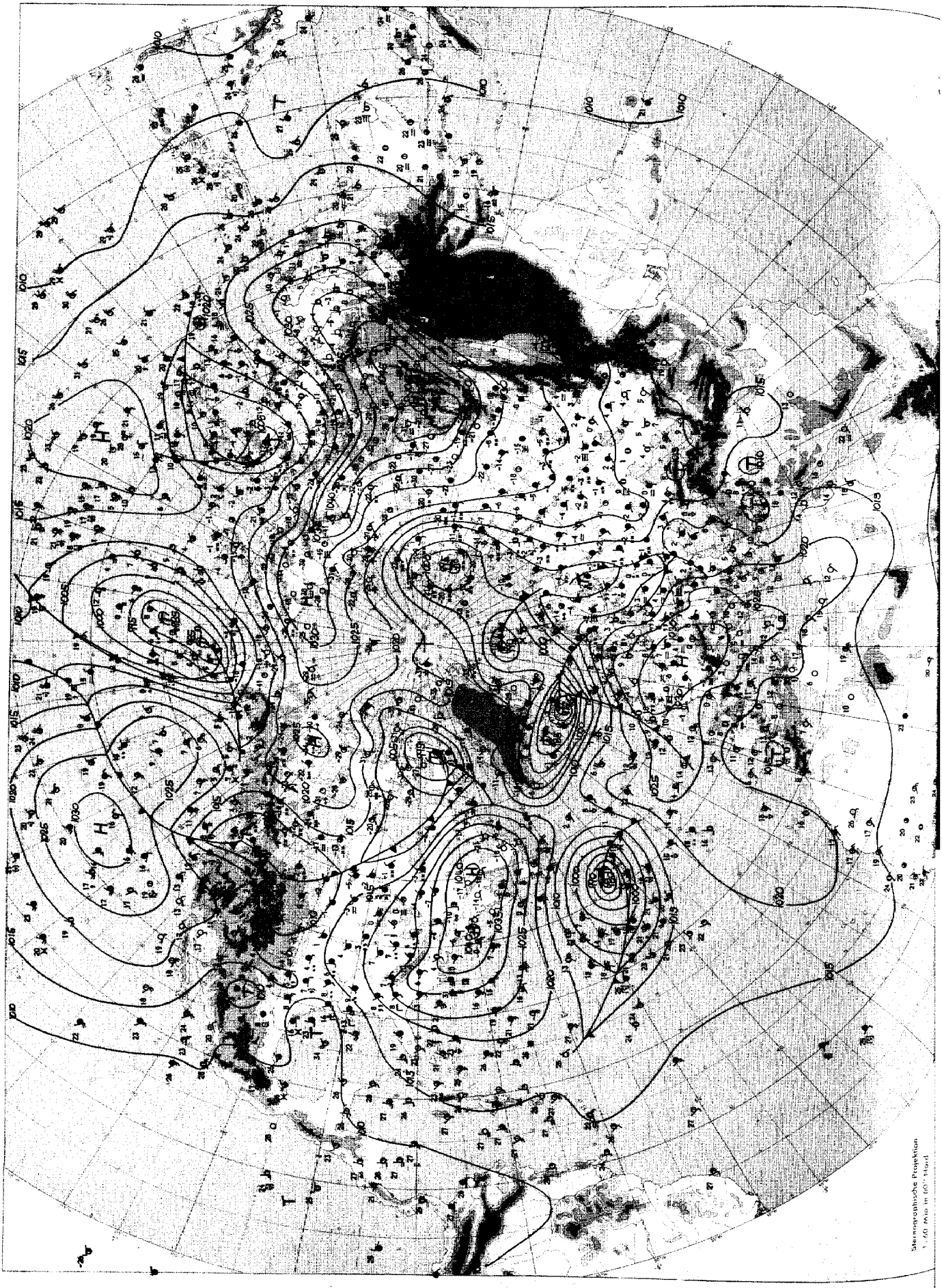
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

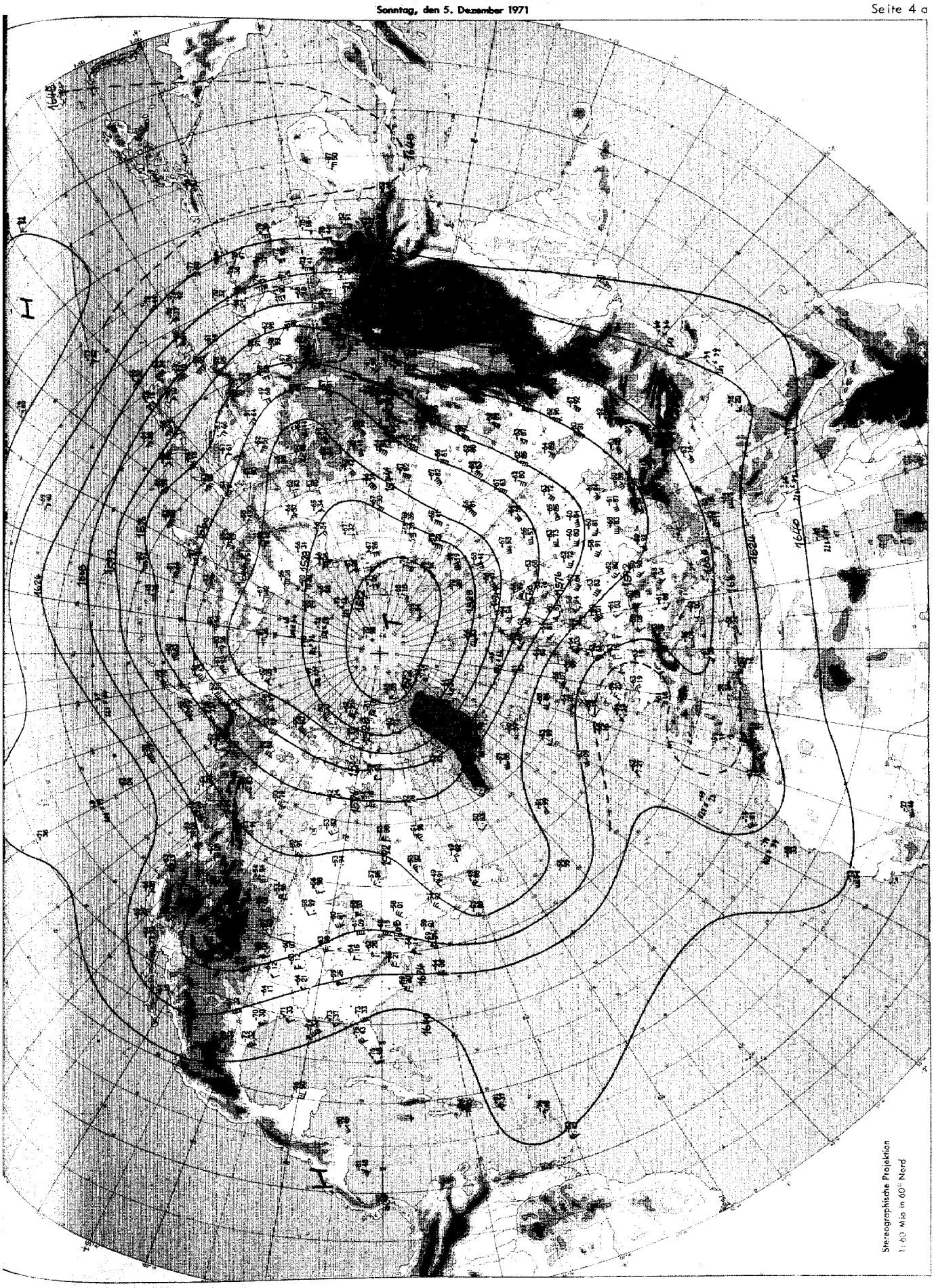
Inhalt:

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

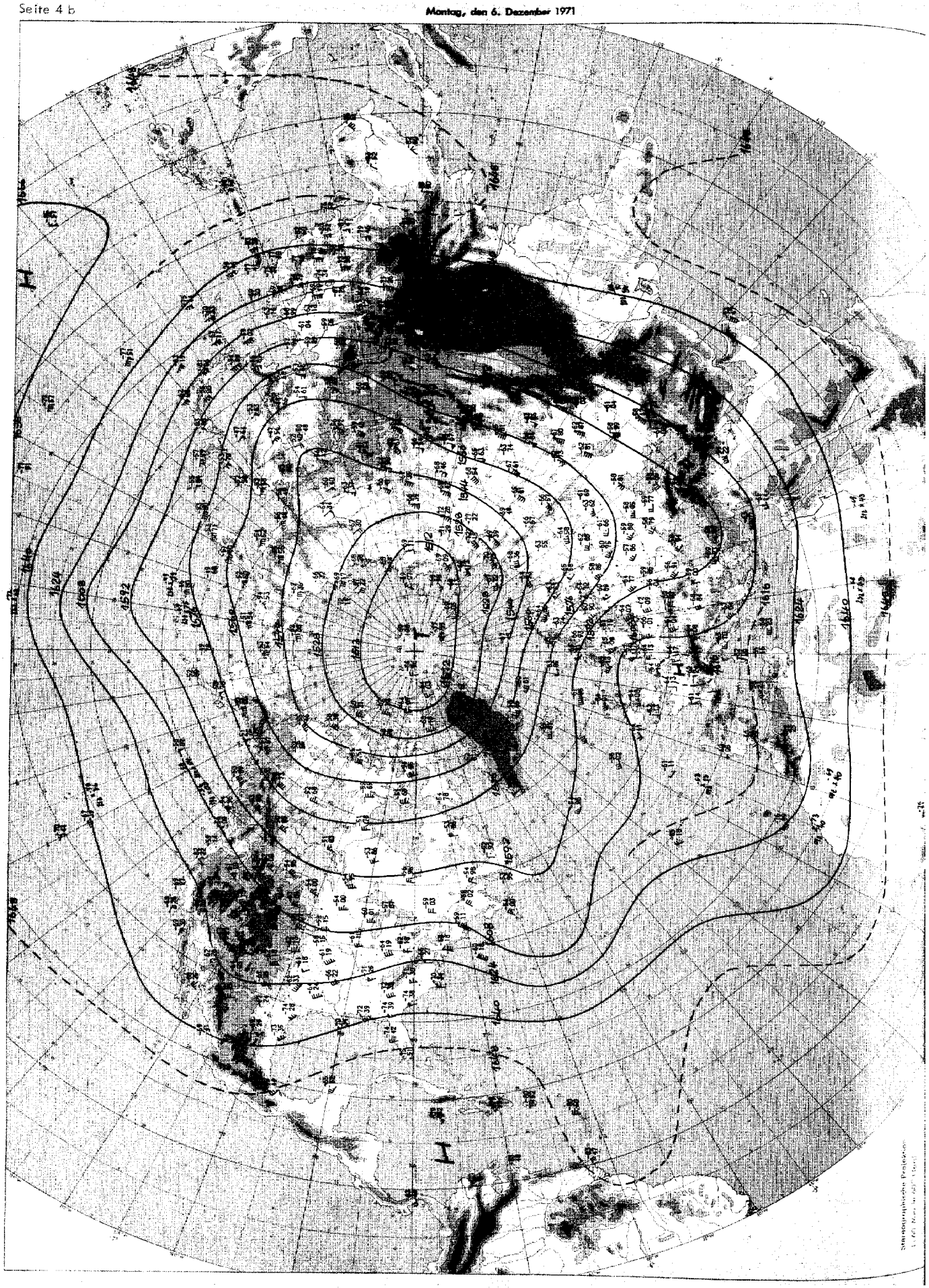
Montag, den 6. Dezember 1971



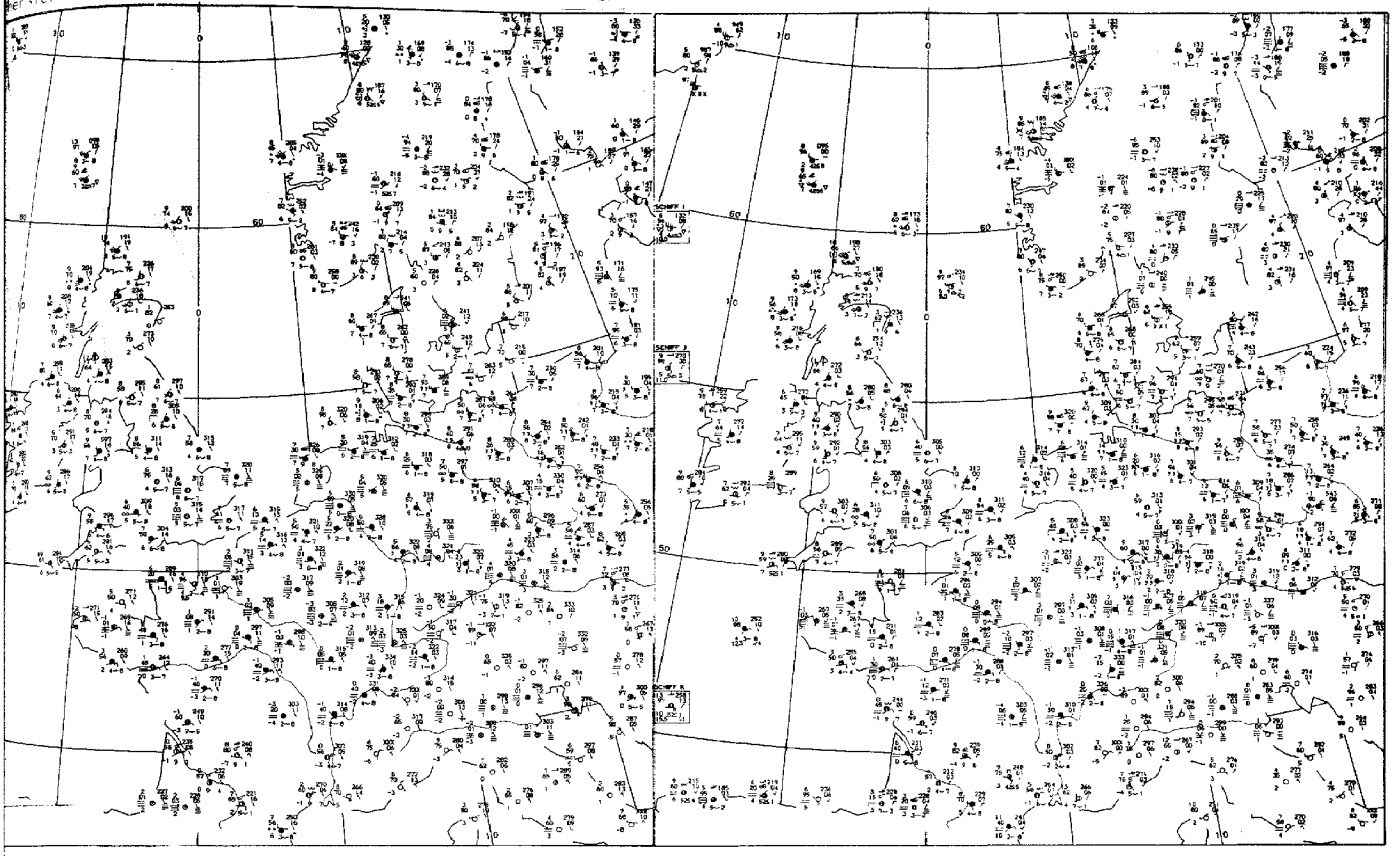
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

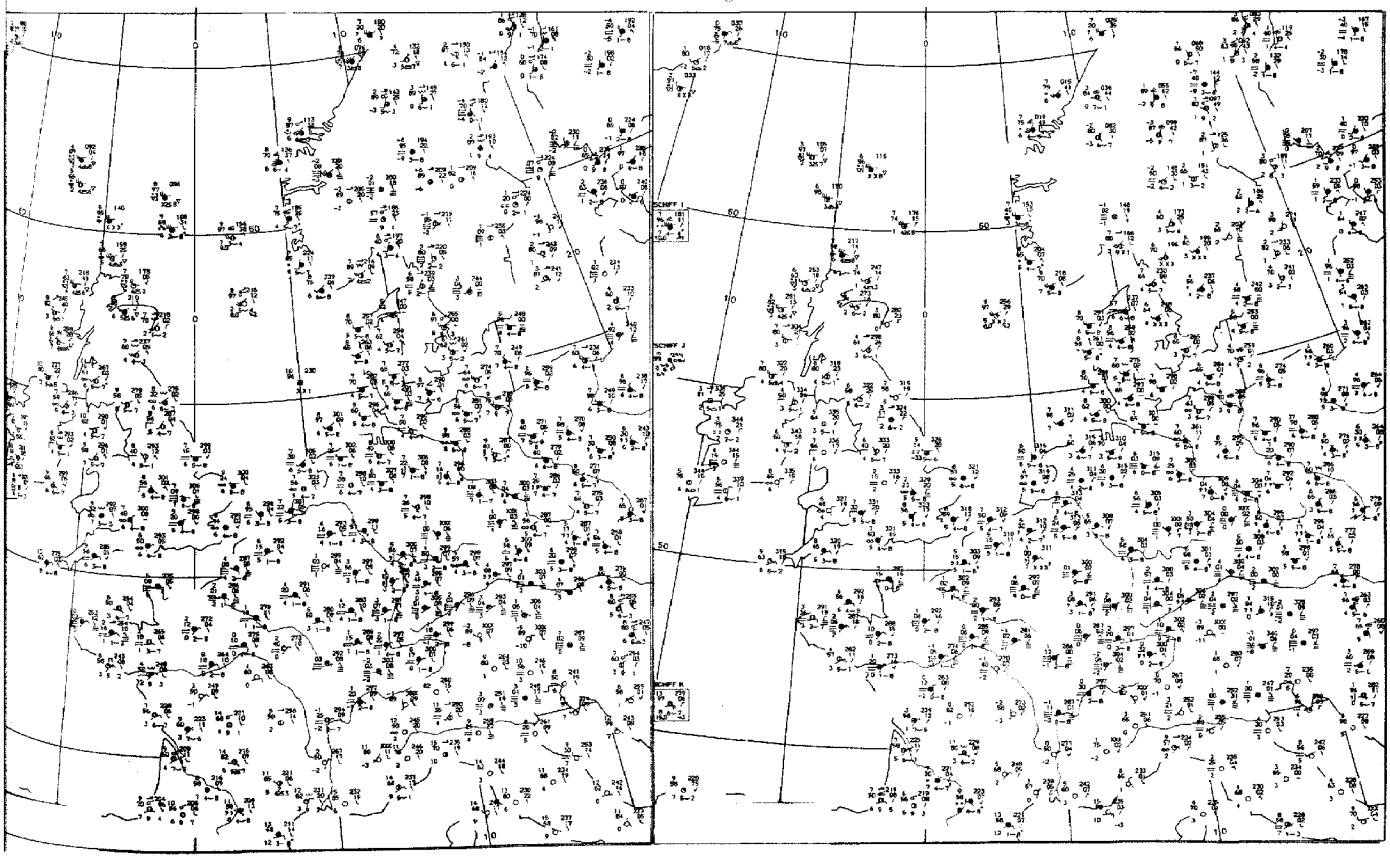


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

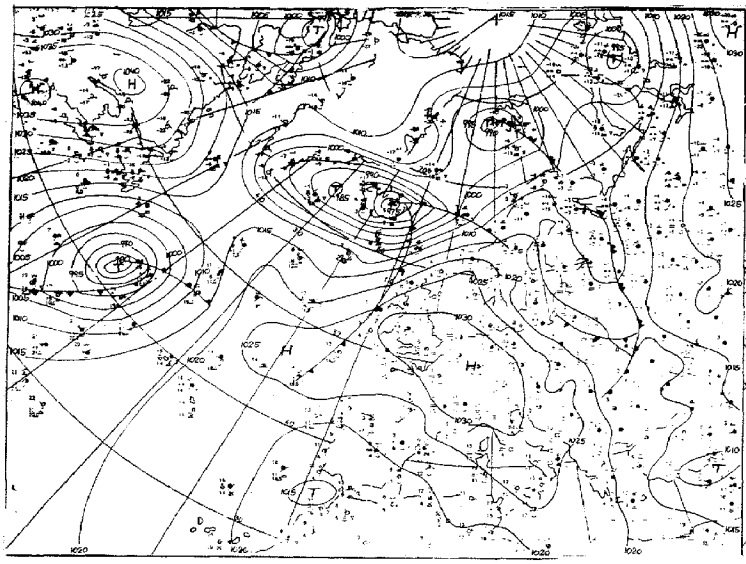
09 GMT



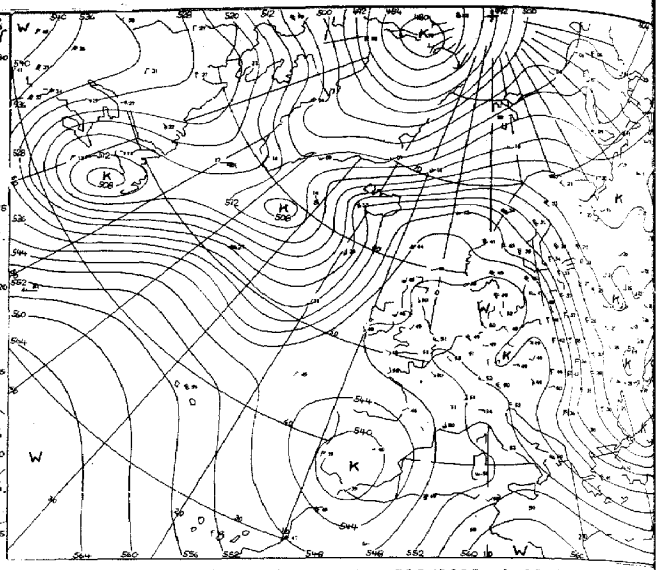
15 GMT

21 GMT

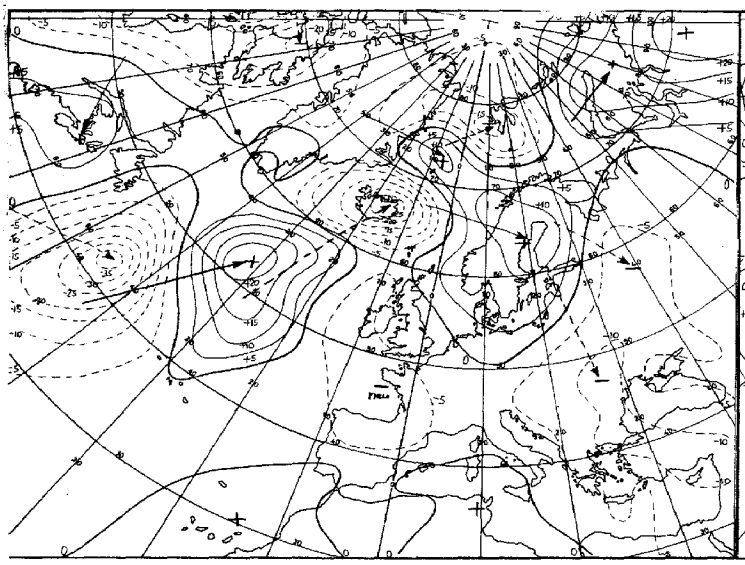
Montag, den 6. Dezember 1971



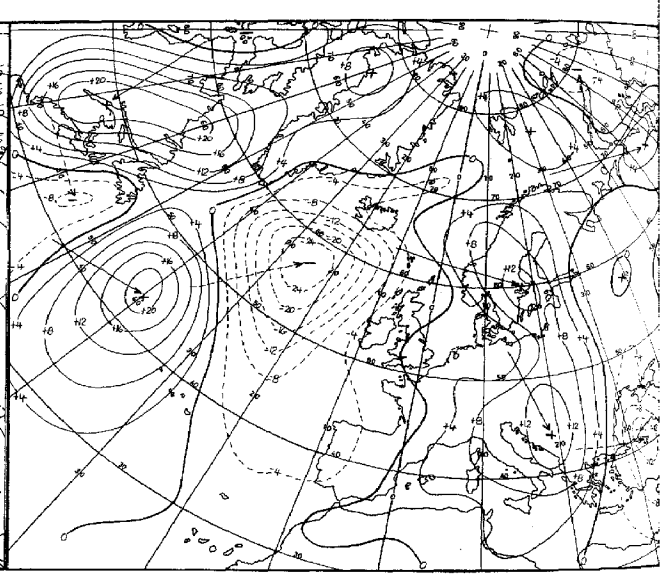
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

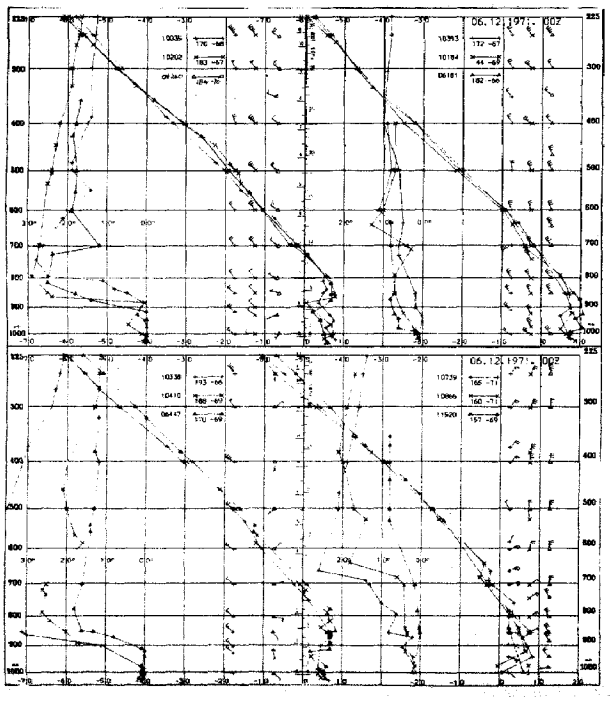


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



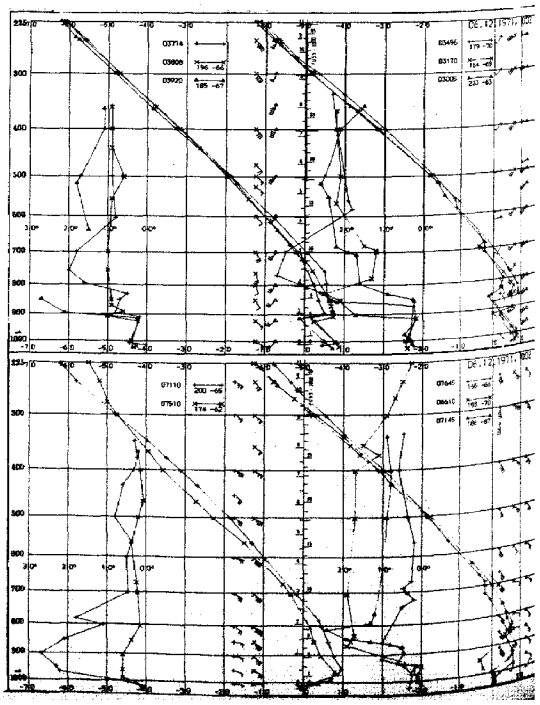
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

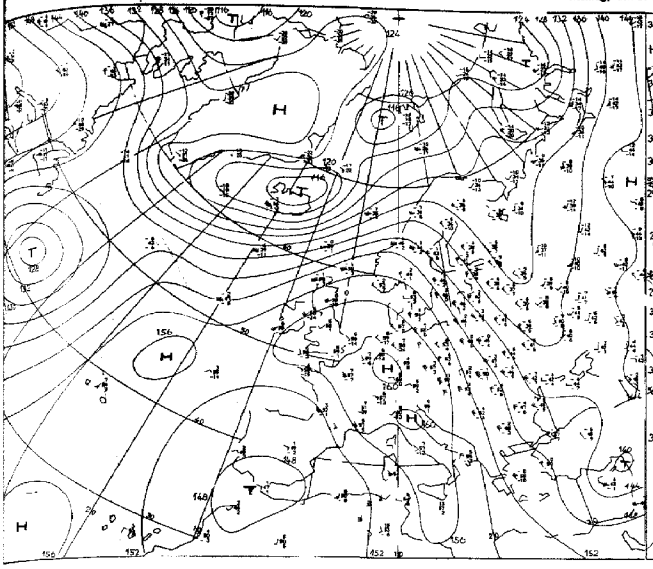
Karten 1:60 Mill.



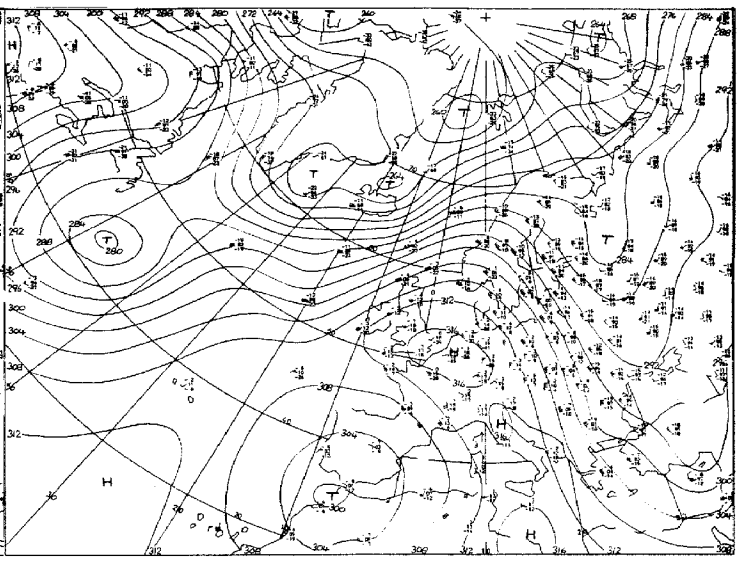
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
04260	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

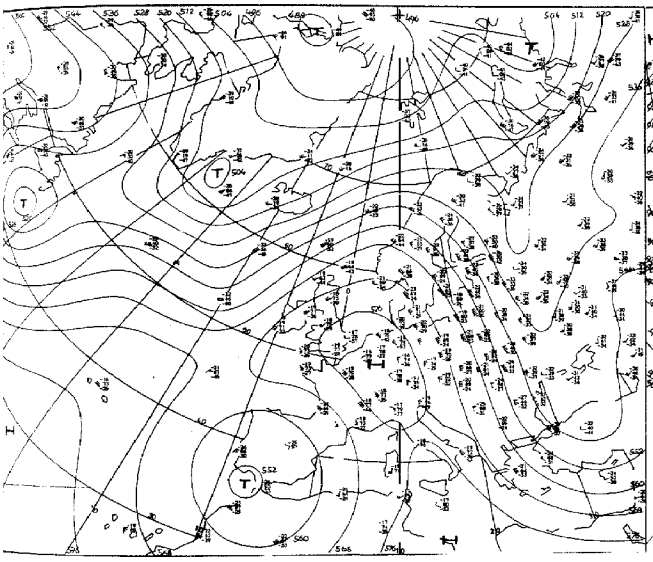




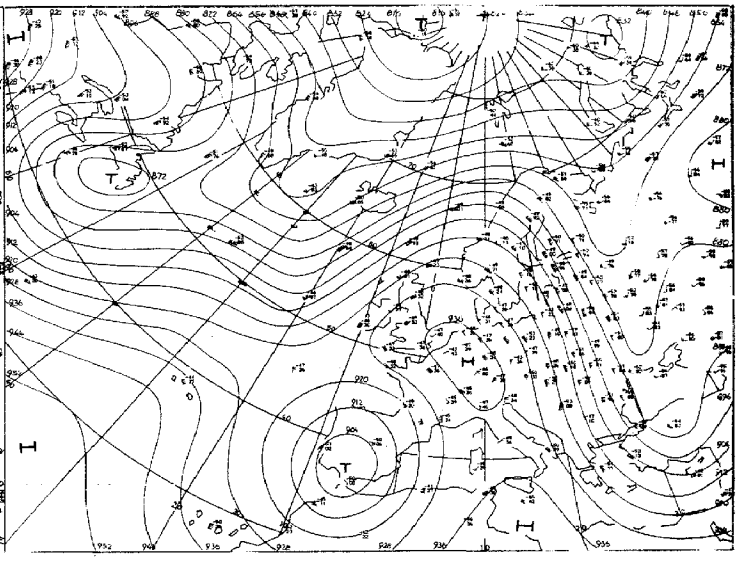
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



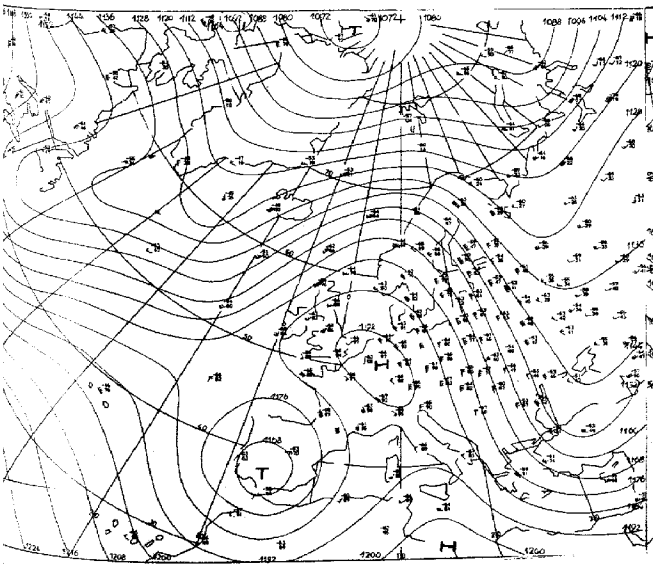
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



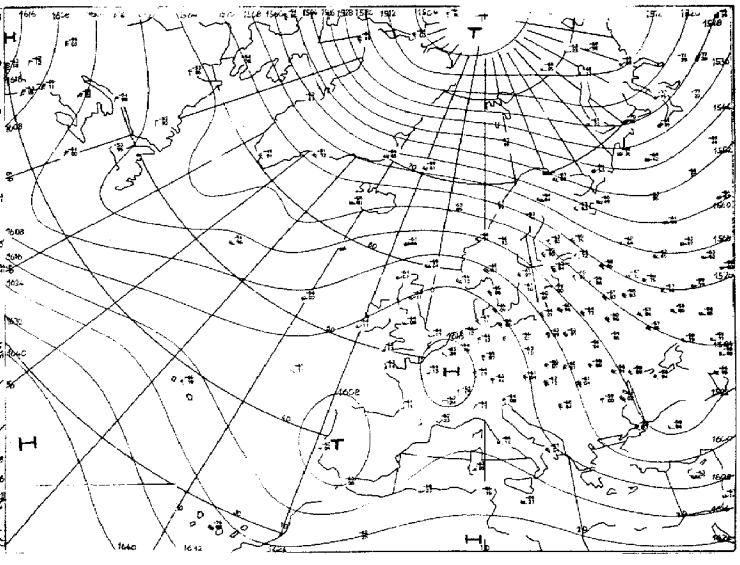
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

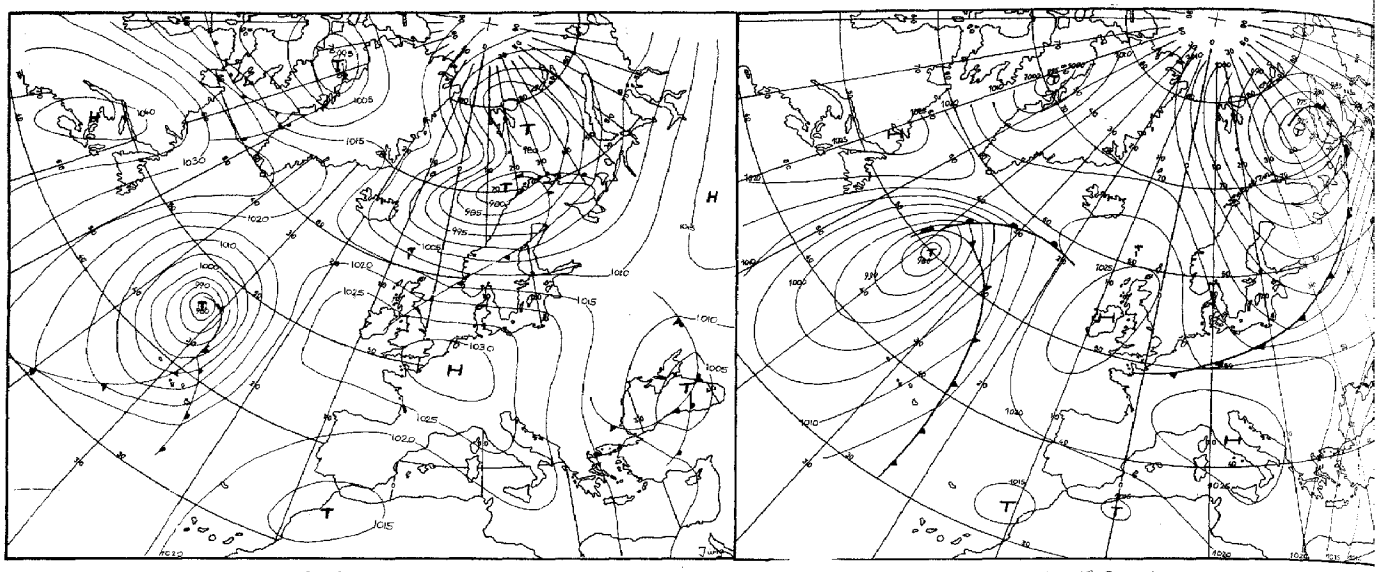


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

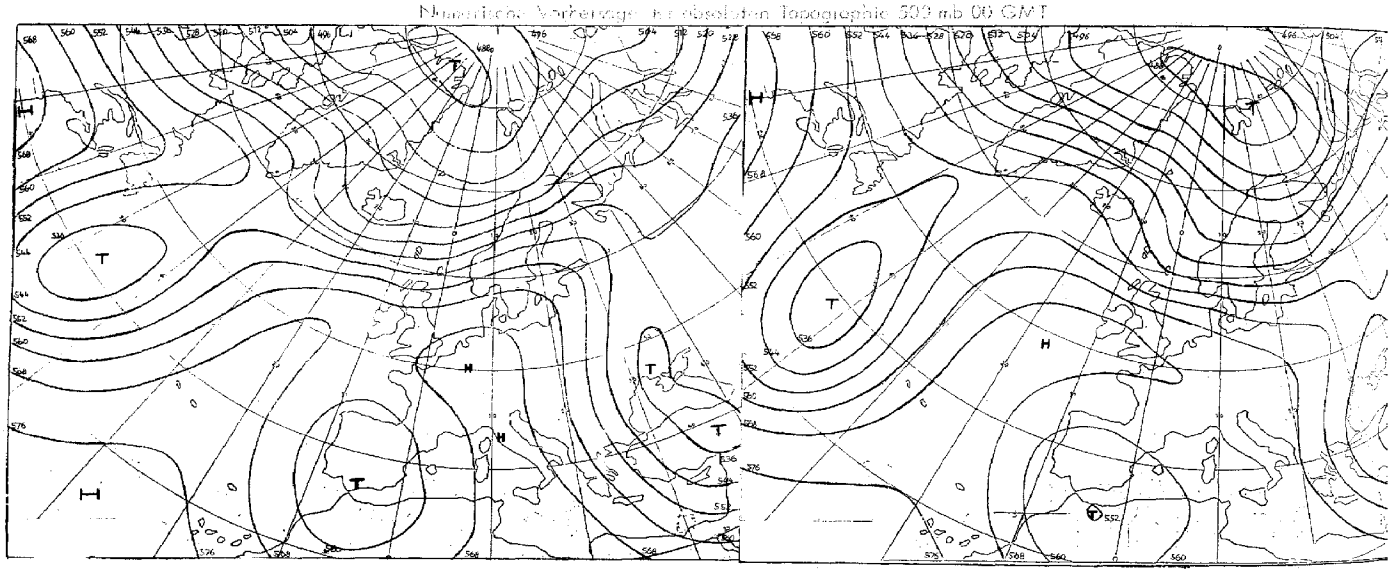
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 6. Dezember 1971



für 24 Stunden

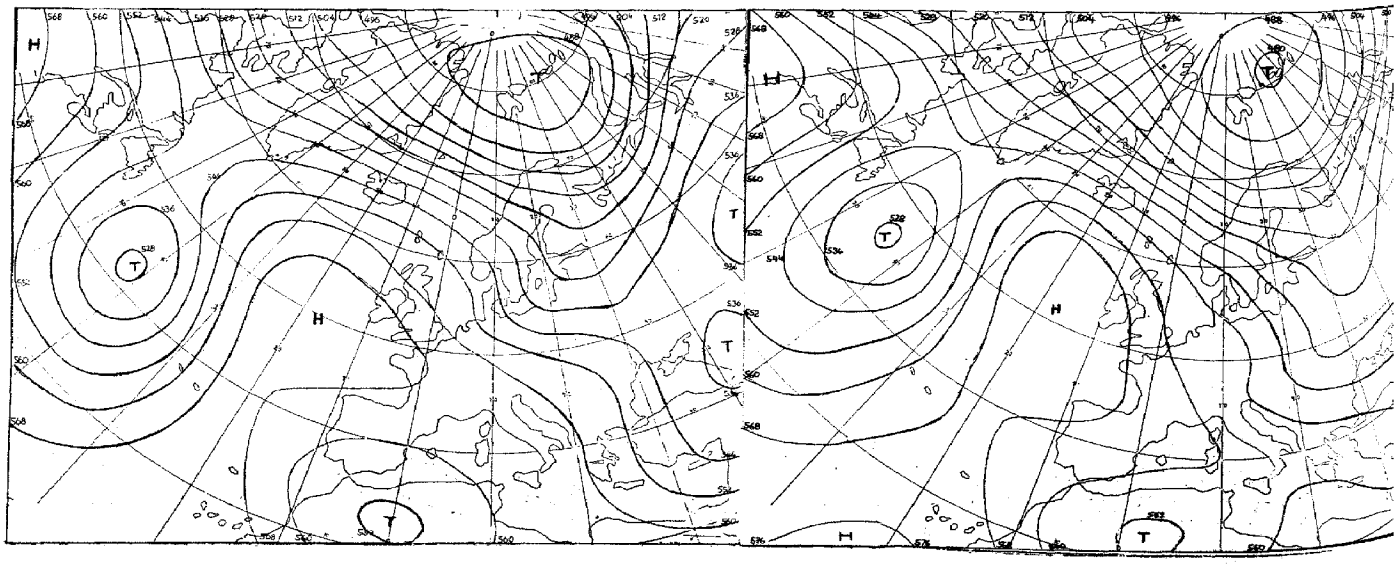
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage in reduzierter 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 : 96 Montag, den 6. Dezember 1971 Nr. 240

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d o o o$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d o o o$	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						83107	18216	30609	861--	08602			
List	27	020						72912	5802-	29308	755--	07802			
Husum	3	029						73006	1510-	29907	761--	07101			
Schleswig	44	035	82910	12505	29208	862--	07101	82907	35105	29208	862--	07101			[illegible]
Kiel	7	045						83007	6000-	29508	862--	08204			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82612	15102	31306	861--	06400	82507	15102	31006	861--	06803			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82709	30515	29808	872--	07703	82707	30515	29508	872--	07703			[illegible]
Lübeck	13	156						82707	5710-	29109	862--	07202			
Emden-Wolthusen	0	202	82507	08444	32306	862--	05803	82607	30104	31905	862--	05704			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82809	50102	31407	861--	06602	82609	25102	31207	861--	06602			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92402	06454	33505	9----	05707	92402	04454	33005	9----	05605			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	92402	06455	33305	9----	05707	90000	06454	32805	9----	05705			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82709	30105	32107	861--	07702	82811	25102	31806	861--	06503			[illegible]
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	44105	31607	853--	06803	82907	40102	31506	863--	06601			[illegible]
Berlin-Dahlem	51	381	82812	56505	28208	862--	08605	82907	25515	26608	861--	08304			[illegible]
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83013	56102	27708	863--	06605	83013	26512	28008	862--	07103			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80401	30102	33806	864--	04608	80202	25102	33006	864--	04708			700--
Bocholt	25	406						90000	0245-	33305	9----	05606			
Essen	154	410	81804	11205	33605	862--	04708	80000	13102	32705	861--	04708			[illegible]
Kahler Asten □	835	427	93609	01455	57601	9----	01705	93610	01454	56501	9----	01710			[illegible]
Kassel	158	438	83503	57505	32607	864--	06704	83403	57505	31906	864--	05707			[illegible]
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						90404	00454	32702	9----	02709			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81003	20205	33805	861--	04710	81202	50102	32805	853--	04710			[illegible]
Koblenz	96	515						83602	56052	32206	865--	05711			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93609	00470	56800	9----	00708	03607	75284	56903	00900	02606			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80609	40102	32904	863--	04711	80608	15102	32004	861--	04708			700--
Deuselbach	479	615						91106	00454	32201	9----	01605			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00404	58100	58306	00900	05712	00305	62020	57405	00900	04708			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80405	50102	33105	862--	04608	80505	56505	32205	862--	04709			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83502	56102	32604	863--	03711	90000	08472	32104	9----	04604			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	92704	08514	32902	9----	02808	93404	08515	32003	9----	03705			[illegible]
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90410	00454	32003	9----	03708	90507	00454	31303	9----	03807			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02302	40100	33250	00900	51712	00000	20100	32451	00900	52609			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	00472	32101	9----	01710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	40101	32804	862--	03712	80102	23205	32204	861--	03607			700--
Regensburg	376	776	80000	25102	32804	863--	04712	90000	01474	32004	9----	04708			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03610	89020	57704	00900	00708			
Freiburg	269	803	82402	16101	31701	862--	50707	81404	14102	31301	862--	50704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02301	40101	32900	00900	51716	00303	30100	32151	00900	52711			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	10402	65011	33000	10940	51716	11703	75030	31951	15700	53713			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	93601	01452	32803	9----	03812	90000	01454	31503	9----	03612			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	41135	10284	56402	15-01	01708	51133	03414	56202	25-01	01702		57-48	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00302	50100	32051	00900	52713	00203	50100	31751	00900	52604			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	40914	89020	12452	00902	59809	20607	89020	11751	00901	61707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01116	86020	56805	00900	52710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13603	89020	58104	00901	52607			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 6. Dezember 1971

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss'$
Helgoland		4	015	83210	58102	30609	754--	07400	83108	62022	30909	855--	04303			79208	09008	92018	1
List		27	020	73012	6502-	29508	756--	05301	83209	67022	29707	856--	04203			79107	07707	92048	1
Husum		3	029	73004	60024	29807	755--	07801	73004	70022	30307	755--	05305			79207	07607	92005	1
Schleswig		44	035	92702	09435	29607	9----	07303	72604	50102	30107	755--	06105			79207	08208	92016	1
Kiel		7	045	82906	5710-	29808	862--	08103	82705	35105	29808	762--	07400			70008	08908	97020	1
Norderney		13	113	83011	62022	31107	756--	06400	82706	65022	31108	755--	05400			70006	07006	97018	1
Bremerhaven		7	129	82506	24504	30906	861--	06701	72707	32105	30906	753--	06400			79706	07406	97000	1
Cuxhaven		5	131	82706	60202	30208	852--	07400	72505	62022	30308	756--	06301			70107	08307	01000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen		16	147	82705	30515	29908	872--	07204	82607	30515	30308	871--	07204			70107	08407	02000	1
Lübeck		13	156	83005	5950-	29109	861--	07400	72706	59015	29408	772--	07203			79708	08808	92007	1
Emden-Wolthusen		0	202	82605	56104	31706	755--	04602								70005	07405	97004	1
Emden-Hafen		6	203						72604	35102	31706	755--	06400						
Bad Lippspringe		151	430	83102	1220-	32005	862--	05502	80000	15102	31805	862--	05702			79404	05004	01000	1
Bremen, Flughafen		3	224	92703	05452	31007	9----	06602	82603	14514	31007	861--	07000			70007	08207	97000	1
Soltau		77	235	92805	0553-	30707	9----	07801	82504	04515	30807	870--	07301			79506	07306	01000	1
Lüchow		35	253	83007	3050-	29808	862--	07500	83004	30205	30108	872--	07103			79708	08407	97000	1
Lingen		21	305	82704	1310-	32106	863--	05706	82704	30284	32106	863--	05400			79106	06403	95000	1
Münster		64	313	82802	06424	32305	861--	05707	82202	18284	32106	852--	05601			70005	04804	97000	1
Osnabrück		95	317	82701	56102	32205	863--	04604	82401	45102	32305	763--	04101			79105	05205	95000	1
Gütersloh		72	320	80000	07514	32605	863--	05502	82002	15105	32205	863--	05804			79705	-----	93---	
Bad Salzuflen		98	325	82702	3020-	32406	854--	05603	82404	20102	32306	863--	05701			79705	05205	92000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen		55	338	82608	15532	31406	771--	06704	82607	20555	31606	871--	06202			79105	06005	91000	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82806	38102	31306	852--	06802	82805	30205	31206	863--	06701			79706	06506	91000	1
Berlin-Dahlem		51	381	83004	57105	29008	862--	08304	82904	56102	29509	853--	07105			79708	07707	92000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen		50	384	83211	50105	28309	863--	07203	73210	56102	29009	754--	06107			79108	07807	92000	1
Düsseldorf, Flughafen		45	400	80302	25102	32306	864--	05707	80703	15102	32206	862--	05501			70005	05205	00000	1
Bocholt		25	406	80502	12284	32606	862--	06707	71003	25102	32406	754--	04803			70005	05005	97000	1
Essen		154	410	80404	09444	32305	864--	04704	81203	06444	32006	864--	05703			79705	04504	97000	1
Kahler Asten	□	835	427	90307	01454	56301	9----	01602	90906	01454	56101	9----	01603			79700	01150	91000	71700
Kassel		158	438	83303	57105	31406	863--	04705	70000	59025	31306	755--	04601			79706	06306	97000	1
Göttingen		176	444	83002	5610-	32006	873--	04602	83202	30502	31706	872--	05603			70006	06205	97000	1
Braunlage		607	452	72604	5610-	30804	754--	03704	73405	62032	30305	7543-	04601			70002	04601	97021	59100
Aachen		202	501	81006	40105	31505	862--	05712	81008	25102	31404	862--	04803			79705	05005	91000	1
Nürburg		626	510	90703	00514	32101	9----	01707	91008	00455	31901	9----	01703			79201	02501	92---	59100
Köln-Bonn, Flughafen		91	513	81203	58102	32305	861--	04704	81605	56102	32304	862--	04400			79705	04905	97000	1
Koblenz		96	515	81103	60022	32105	865--	03601	81701	50102	32206	854--	04301			70005	055--	00000	0
Marienberg		547	526	90906	02515	32101	9----	01703	90906	01505	31902	9----	02400			79401	02101	95000	60300
Gießen		186	532	80301	60512	31605	755--	04606	80805	57105	31705	755--	04001			70005	04704	00000	1
Bad Hersfeld		212	542	80402	5010-	31506	755--	04702	81803	57102	31506	755--	04400			79705	05805	97000	1
Wasserkuppe	□	921	544	00108	75284	55701	00900	01708	20104	03420	55700	26-00	00301			70050	01950	00000	70900
Trier-Petrisberg		265	609	80407	04462	31503	861--	03705	80508	03444	31703	861--	03301			70003	03403	00029	1
Deuselbach		479	615	90904	01434	31201	9----	01709	50912	12284	31101	56200	01801			70000	02600	00044	59100
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	60808	04410	55900	661--	00702	00906	02424	56301	00900	01701			70000	03851	00013	71000
Frankfurt, Flughafen		112	637	80405	56505	31805	862--	04704	80808	60025	31705	862--	04500			79703	05052	97054	0
Darmstadt		133	639	80409	30505	31305	865--	03706	80809	36505	31705	754--	03304			79703	04951	97056	1
Würzburg		259	655	80603	16104	31604	862--	03805	80902	38505	31904	862--	03003			70003	05204	00008	1
Bad Kissingen		216	658	80000	22102	32004	863--	03704	80000	25515	31705	864--	04703			70004	04604	00000	1
Coburg		337	671	83202	59025	31504	755--	03310	82703	59022	31604	755--	03201			79704	04203	92000	1
Bamberg		239	675	83504	25105	31604	862--	03703	80000	62022	31704	755--	03201			79104	04604	01000	1
Hof		567	685	93006	06515	31303	9----	03707	93003	07535	30904	9----	04703			79102	02102	01000	1
Weiden		438	688	80000	30102	31602	863--	02506	90000	06515	31803	9----	03203			70002	03002	02000	1
Berus		363	704	90613	0045-	30302	9----	02712	90608	00454	30702	9----	02204			70002	02802	00059	0
Selbach/Saar		431	705	90611	0145-	31202	9----	02609	90612	01434	31301	9----	01201			70001	03101	00---	59100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen		322	708	90408	00454	30602	9----	02707	10509	03434	31202	9----	02306			70002	03002	00060	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	80306	1651-	31104	862--	03611	90406	04505	31504	9----	03304			79702	03300	97023	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	93606	0045-	30502	9----	02607	90407	00455	30601	9----	01201			79101	02601	91030	59100
Karlsruhe		114	727	80903	12504	31503	862--	03706	80706	25505	31803	862--	03302			79101	03550	97029	1
Mannheim		97	729	80302	13205	31704	862--	04705	80904	22515	32304	862--	03307			79700	02852	97033	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen		396	738	90000	02451	32251	9----	51501	90902	00454	32751	9----	51205			70051	01253	00---	1
Öhringen		276	742	81104	15105	31102	862--	01602	80606	20512	31802	862--	02307			79700	01952	97039	1
Ansbach		413	755	90802	03515	32301	9----	01704	90000	03455	32203	9----	02101			79701	02751	97006	1
Weißenburg/Bay.		422	761	90304	02434	31302	9----	02705	90503	04505	31602	9----	00303			70001	03652	00000	1
Nürnberg, Flughafen		319	763	80102	16515	31903	860--	03604	82801	56205	31804	862--	03400			79703	04703	97000	1
Regensburg		376	776	93403	09474	31702	9----	02605	80206	16214	31902	861--	02102			70002	03502	92000	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	03615	89020	56402	00900	53711	40505	04410	56803	45-00	03302			70001	00650	02000	92100
Freiburg		269	803	91503	06454	31201	9----	00601	93501	03474	31001	9----	00701			70000	01552	00000	1
Freudenstadt	□	797	815	90601	00472	55602	9----	02701	03401	01444	55601	00900	01104			70001	01553	00070	72700
Klippeneck	□	973	818	20913	68010	55202	00901	01705	60915	60284	55903	661--	02306			70002	02201	00074	71800
Tübingen		370	826	90000	08450	33653	9----	53301	90000	02472	33251	9----	52802			70053	00455	00017	3
Stötten		734	836	91210	01454	31700	9----	00805	91108	01454	32150	9----	51301			70000	02700	00042	60600
Ulm		522	838	90305	0147-	31301	9----	01603	90504	01504	32200	9----	00307			70051	00654	00020	1
Augsburg		477	852	91301	02451	31401	9----	00703	90904	05454	31901	9----	01207			70051	02453	00035	1
München-Riem, Flughafen		529	866	00503	58100	31952	00900	53502	71103	50281	31950	75409	51004			70053	01856	00005	1
Mühldorf		401	875	92401	02514	30703	9----	02607	92303	01515	30703	9----	03400			79702	03102	91000	1
Passau		409	893	90000	01454	30802	9----	02708	99901	01455	31903	9----	03312			70002	02002	91000	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	61232	01414	55602	65---	02506	11229	05284	56004	15-01	03004	37-42	30-36	70001	02450	00071	75500
Konstanz		399	929	80000	35100	31651	862--	51302	92903	09454	32000	9----	50105			70051	00456	00032	3
Friedrichshafen		401	934	80502	12101	31351	863--	52503	90206	08434	32000	9----	50308			70052	01154	00038	3
Kempten-Lenzried		705	946	11303	84020	32853	00901	55605	11602	89020	32651	00901	52304			70054	51156	00054	50100
Oberstdorf	□	810	948	01701	84020	52955	00900	57708	01701	89010	53656	00900	57109			70057	53761	00043	70800
Zugspitze	■	2960	961	20309	89020	11652	00901	62701	11122	89020	11851	00901	60102		---30	70054	538--	00050	95900
Hohenpeißenberg	□	977	962	01017	87010	56205	00900	52706	00917	89020	56404	00900	52306			70003	04302	00040	70400
Garmisch-Partenkirchen		719	963	10000	82020	33556	00901	57710	02402	89010	33455	00900	56304			70056	54159	00022	70900
Wendelstein	□	1832	980	11503	89020	57503	00901	52606	11708	89010	57604	00901	01302			70002	01351	91009	72500
Berchtesgaden		542	997	22303	58284	32851	00901	51607	00000	03444	32851	00900	51400			79151	01653	97000	59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 6. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_1f_1-f_6f_6$	12–15 $f_1f_1-f_6f_6$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	83007	62022	30009	855--	05809	82809	60022	29609	854--	05504			700--			
List	27	020	82807	70022	29008	855--	03808	82707	70022	28707	755--	04603			700--			
Husum	3	029	82906	70022	29708	855--	03806	82703	68022	29507	855--	04602			700--			
Schleswig	44	035	82805	65024	29307	856--	05807	82803	65022	29107	856--	04603			700--			
Kiel	7	045	82706	67035	29108	854--	05807	82806	66022	29408	855--	04203			797--			
Norderney	13	113	82307	65022	30508	755--	04806	72407	56102	29907	756--	05506			700--			
Bremerhaven	7	129	73108	60025	30507	756--	05804	82806	62022	30307	856--	04502			797--			
Cuxhaven	5	131	82705	65022	29908	856--	05804	82403	62022	29508	755--	05604			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, **Flughafen**	16	147	82907	57105	29708	854--	07706	73007	58102	29507	754--	04602			701--			
Lübeck	13	156	82807	58105	28709	755--	07807	82907	65022	28908	754--	05302			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82506	60022	31107	755--	06706	72404	64022	30508	755--	03706			700--			
Bad Lippspringe	151	430	80000	18102	30805	863--	04809	80000	20102	30005	863--	04508			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82504	22105	30507	862--	07805	72903	40102	30008	754--	06505			797--			
Soltau	77	235	82605	13535	30307	851--	07805	83002	15105	30007	852--	07503			795--			
Lüchow	35	253	82904	50105	29609	852--	07805	82904	40512	29708	853--	07301			797--			
Lingen	21	305	82704	42104	31406	863--	06807	83002	50102	30507	854--	05608			700--			
Münster	64	313	71201	58104	31207	754--	04809	82501	56102	30407	754--	04607			700--			
Osnabrück	95	317	82503	35102	31306	863--	05810	82801	50102	30706	863--	04706			700--			
Gütersloh	72	320	80000	37052	31106	863--	05811	83301	32052	30506	853--	05506						
Bad Salzuflen	98	325	83102	20102	31106	764--	04811	80201	20102	30507	863--	04605			700--			
Hannover-Langenhagen., **Flughafen**	55	338	82708	28205	31207	862--	07804	82903	22205	30607	861--	07508			792--			
Braunschweig-**Völkenrode**	82	348	82805	15535	30707	872--	06705	83204	15505	30406	862--	06703			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82903	56105	29009	852--	08804	82904	20515	28909	771--	08501			797--			
Berlin-Tempelhof, **Flughafen**	50	384	83009	46202	28709	863--	07803	73008	40586	28709	753--	07000			797--			
Düsseldorf, **Flughafen**	45	400	80903	57102	31107	854--	04711	81203	56102	30007	854--	04711			700--			
Bocholt	25	406	71004	60022	31607	754--	04708	70904	57052	30407	754--	03611			700--			
Essen	154	410	80904	50104	30906	854--	04811	80904	45102	29906	863--	04609			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	01304	15284	55301	00900	01809	92202	01414	54500	9----	00607			700--			
Kassel	158	438	80301	28105	30807	864--	04805	71501	26102	29807	754--	05610			797--			
Göttingen	176	444	82701	30205	30906	862--	05807	80000	09515	30206	861--	06507			797--			
Braunlage	607	452	72102	40102	29606	784--	04704	72102	50102	29405	764--	04603			700--			
Aachen	202	501	80903	35102	30305	863--	03709	80403	15102	29104	862--	03713			700--			
Nürburg	626	510	91207	00455	31101	9----	01708	41207	00424	29901	46000	01711			791--			
Köln-Bonn, **Flughafen**	91	513	81406	60022	31005	863--	03712	81204	57102	29905	863--	04611			700--			
Koblenz	96	515	81604	57102	31106	854--	04810	82103	58512	29806	864--	04714			700--			
Marienberg	547	526	91208	01455	30702	9----	02809	91207	01505	29502	9----	02711			795--			
Gießen	186	532	80501	60025	30606	755--	03810	80901	60022	29605	855--	03611			797--			
Bad Hersfeld	212	542	81602	66022	30907	855--	03806	81802	64022	30206	854--	03608			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	71503	01444	55602	76-00	02807	91603	00454	54801	9----	01506			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80606	28104	30703	861--	03809	80303	56102	29703	861--	03609			700--			
Deuselbach	479	615	20910	70414	29404	21300	03712	13602	70010	28005	16000	03511			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01402	80024	56004	00900	02712	02204	82284	55805	00900	02705			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81303	56505	30605	872--	04711	81204	56205	30005	872--	04607			797--			
Darmstadt	133	639	80806	56205	30905	754--	03008	80605	30102	30005	864--	03609			797--			
Würzburg	259	655	81102	45105	30604	862--	03712	81102	50102	29904	862--	03607			797--			
Bad Kissingen	216	658	81001	48105	31305	864--	04704	83402	62022	29906	755--	04711			797--			
Coburg	337	671	80000	15505	30805	754--	04807	73101	50102	29906	755--	04509			797--			
Bamberg	239	675	83602	56102	30605	755--	04709	83602	40102	29705	853--	04708			700--			
Hof	567	685	93204	07515	30205	9----	05704	90104	06515	29605	9----	05605			791--			
Weiden	438	688	92701	06435	30804	9----	04808	80000	35104	29504	853--	04611			791--			
Berus	363	704	90613	00454	29703	9----	03809	90607	00454	28703	9----	03708			700--			
Selbach/Saar	431	705	90610	01454	30102	9----	02711	90607	00474	29102	9----	02509			700--			
Saarbrücken-Ensheim, **Flughafen**	322	708	90508	03434	30003	9----	03709	90506	03474	29203	9----	03608			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80603	12505	30304	861--	03812	80405	10205	29604	862--	03607			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90704	01455	29501	9----	01805	90504	01454	28401	9----	01611			791--			
Karlsruhe	114	727	80504	25285	30503	862--	02813	81006	26102	30003	863--	02705			791--			
Mannheim	97	729	80401	56105	31005	855--	03813	80101	56102	30205	864--	03608			797--			
Stuttgart-Echterdingen, **Flughafen**	396	738	90000	04474	31450	9----	50711	90602	01454	30500	9----	00608			700--			
Öhringen	276	742	81006	50105	30303	864--	02813	80702	45102	29503	864--	03607			791--			
Ansbach	413	755	80702	12505	31302	860--	01809	90903	04505	30502	9----	01508			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83602	11505	30802	861--	02808	80804	11505	29902	861--	01608			791--			
Nürnberg, **Flughafen**	319	763	80502	57105	30904	862--	03809	81102	59052	29905	863--	04607			797--			
Regensburg	376	776	83202	20105	30903	861--	03808	90601	08515	29704	9----	04609			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	60503	01410	56503	65-00	03803	31402	02414	55802	35-00	02702			700--			
Freiburg	269	803	83402	15284	29702	862--	01712	82603	30102	28902	862--	01607			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	71302	70034	55203	763--	03812	00701	01442	54302	00900	02708			700--			
Klippeneck ☐	973	818	00914	06464	55103	00900	03810	00909	84024	54704	00900	03703			700--			
Tübingen	370	826	91501	07454	32100	9----	51808	90904	02424	31200	9----	50608			700--			
Stötten	734	836	91108	01454	30900	9----	51709	91009	01474	30200	9----	51607			700--			
Ulm	522	838	90102	01504	30801	9----	01812	90306	01515	30001	9----	01608			797--			
Augsburg	477	852	93102	01454	30801	9----	01811	90408	02474	29602	9----	02609			700--			
München-Riem, **Flughafen**	529	866	90403	08474	29703	9----	03813	90605	04454	29303	9----	03604			700--			
Mühldorf	401	875	83603	28205	29604	862--	03810	80403	18512	29103	862--	03605			792--			
Passau	409	893	92602	08475	31003	9----	03809	90000	01474	30303	9----	03607			792--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11234	89024	54803	15001	01813	01225	89020	54904	00900	02301	34-40	---34	700--			
Konstanz	399	929	83102	16284	30701	862--	00810	80000	25102	29902	862--	50608			700--			
Friedrichshafen	401	934	80305	14104	30701	862--	51812	80402	18102	29901	862--	51606			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	00000	70020	29704	00900	51610	03603	62020	28105	00900	00612			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	01801	89020	54403	00900	51807	01802	89020	53501	00900	51604			700--			
Zugspitze ■	2960	961	01216	89010	11351	00900	57805	01317	89020	10552	00900	58707			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	00905	89020	56204	00900	52806	01005	89020	54803	00900	51711			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02202	89020	29203	00900	00816	02202	86020	30052	00900	52605			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	01905	89020	56706	00900	03808	02002	89020	56306	00900	00603			700--			
Berchtesgaden	542	997	00501	82024	29705	00900	02813	10506	84030	29603	00901	00506			700--			

bei Flughäfen: **Höhe = offizielle Flugplatzhöhe**

Montag, den 6. Dezember 1971

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 $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82806	60022	30009	855--	05304	82411	62022	30008	855--	06500			70009			
List	27	020	82510	70022	29108	855--	04303	82812	70022	28808	855--	04803			70008			
Husum	3	029	82706	65022	29507	855--	03400	82604	60022	29807	855--	04303			70008			
Schleswig	44	035	82604	65022	29407	855--	04103	82406	65022	29307	856--	04400			70007			
Kiel	7	045	82705	65022	29508	855--	04001	82404	65022	29607	855--	06301			79708			
Norderney	13	113	82309	50102	30306	756--	05104	82111	58102	30506	756--	04102			70008			
Bremerhaven	7	129	82605	68022	30907	755--	04206	82509	66022	30607	855--	04803			79708			
Cuxhaven	5	131	82604	68022	30107	755--	05306	82305	62022	30107	756--	05400			70009			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72904	60022	30107	755--	04106	82804	65022	30107	855--	04400			70108			
Lübeck	13	156	82906	65022	29408	755--	04105	82605	65022	29708	755--	04203			79709			
Emden-Wolthusen	0	202	82502	60022	30907	754--	03104	82303	60022	31507	756--	03206			70008			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80602	20102	30505	864--	04204	80802	22102	30505	864--	04001			70006			
Bremen, Flughafen	3	224	83003	40102	30607	855--	06206	82603	70022	31007	855--	03204			79708			
Soltau	77	235	83202	20105	30407	852--	06204	83102	50102	31106	854--	04207			79608			
Lüchow	35	253	83205	30105	29808	856--	06001	83203	50052	30507	856--	04209			79709			
Lingen	21	305	83602	45104	31107	854--	05305	80202	30102	31506	863--	05204			79107			
Münster	64	313	80203	56102	30706	754--	04301	80202	56102	31206	754--	05105			70007			
Osnabrück	95	317	83203	35102	31306	863--	05206	80000	30102	31506	863--	05202			70007			
Gütersloh	72	320	80000	32052	30906	853--	05104	80000	35052	31206	855--	05303			79707			
Bad Salzuflen	98	325	80301	15202	30906	863--	04103	80603	15102	31006	863--	05001			79707			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	92703	01475	30606	9----	06102	82902	03464	31506	860--	06209			79207			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83102	10205	30706	861--	06303	93003	02454	31106	9----	06304			79407			
Berlin-Dahlem	51	381	83003	59025	29608	872--	07206	83002	62022	30207	855--	06206			70109			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83309	65216	29008	854--	06303	83406	75022	29508	855--	04205			79210			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81001	57102	30906	854--	04209	81604	60022	31206	854--	04203			70007			
Bocholt	25	406	80802	58102	31006	854--	03207	80202	56102	31606	855--	04204			70008			
Essen	154	410	81005	56102	30606	864--	03307	81102	58102	31005	864--	03003			70006			
Kahler Asten □	835	427	91506	00494	54650	9----	50301	90906	00494	54750	9----	50203			70002			
Kassel	158	438	81801	24505	30206	773--	05204	81801	56105	30506	855--	04203			79707			
Göttingen	176	444	83502	25515	30206	871--	06000	80000	45105	30806	872--	06306			79507			
Braunlage	607	452	90000	02502	30104	9----	04303	92101	01455	31103	9----	03207			79707			
Aachen	202	501	90902	08452	30304	9----	04312	91002	06454	30904	9----	04207			70005			
Nürburg	626	510	91006	00454	30550	9----	50303	91002	00454	31351	9----	51204			79102			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80804	65022	30105	863--	04302	80803	65022	30805	863--	03207			70006			
Koblenz	96	515	81502	65025	30205	864--	04304	82102	65022	30505	864--	04203			79706			
Marienberg	547	526	91207	03435	29801	9----	01400								79502			
Gießen	186	532	81002	60022	30105	855--	02304	81003	60022	30405	855--	02303			79706			
Bad Hersfeld	212	542	81704	58515	30705	854--	03104								79707			
Wasserkuppe □	921	544	91506	00514	54800	9----	00202	91408	00455	55101	9----	01102			79104			
Trier-Petrisberg	265	609	80604	15102	29903	861--	03301	80305	04442	30503	861--	03205			70004			
Deuselbach	479	615	90000	03450	29102	9----	02204	90901	01434	29900	9----	00202			70006			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03001	82020	54701	00900	00400	09902	02420	54750	00900	50302			70007			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80902	58105	30105	872--	04101	80701	58102	30405	863--	04203			79705			
Darmstadt	133	639	80906	60105	30005	864--	03300								79705			
Würzburg	259	655	81601	35512	30303	862--	03103	81902	13515	30104	861--	03801			79705			
Bad Kissingen	216	658	80000	56102	29906	864--	04400	83601	56102	30105	864--	04201			79706			
Coburg	337	671	80000	56105	30105	754--	04103	70000	56102	30105	755--	04400			79706			
Bamberg	239	675	80000	35102	29805	852--	04400	80000	30102	30005	753--	04203			70006			
Hof	567	685	90103	01455	29704	9----	04400	90102	00514	30004	9----	04303			79105			
Weiden	438	688	80102	57104	29504	863--	04400	80000	59022	29804	864--	03003			79105			
Berus	363	704	90606	00454	29003	9----	03301								70003			
Selbach/Saar	431	705	90609	00454	29202	9----	02400								70002			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90508	02454	29302	9----	02400	90508	04504	29702	9----	02303			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80905	15105	29603	862--	02500								79104			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90706	01504	28801	9----	01303	90708	01454	29001	9----	01201			79202			
Karlsruhe	114	727	80704	25102	30003	862--	02400	80806	25515	30403	862--	02304			79103			
Mannheim	97	729	80301	60025	30205	863--	03500	80602	60022	30404	863--	02103			79705			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90503	01454	30301	9----	01400	90904	04435	30401	9----	01400			70001			
Öhringen	276	742	81205	50102	29603	864--	02400	80906	57102	30002	864--	01203			79103			
Ansbach	413	755	80000	11515	30403	860--	03201	80902	16515	30603	861--	02201			79703			
Weißenburg/Bay.	422	761	82402	15105	29703	863--	02400	80000	12512	30003	862--	02103			79103			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80904	58102	30005	862--	04201	80000	58105	30105	864--	05001			79706			
Regensburg	376	776	91202	08475	29704	9----	04400	91502	01454	30004	9----	04104			79704			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00503	80024	55801	00900	51400	00504	80022	55800	00900	51400			70004			
Freiburg	269	803	83503	20102	28802	862--	01801	93503	08514	29102	9----	00103			70002			
Freudenstadt □	797	815	90301	00454	54301	9----	01301	90000	00454	54000	9----	00201			70003			
Klippeneck □	973	818	00908	84020	54402	00900	01301	00901	80020	54201	00900	00801			70005			
Tübingen	370	826	90703	06474	31601	9----	50304								70001			
Stötten	734	836	91111	00564	30451	9----	51400	91111	00495	30951	9----	52301			79701			
Ulm	522	838	90902	01525	30201	9----	01103	90403	02515	30600	9----	00103			79101			
Augsburg	477	852	90903	05514	30002	9----	02203	90703	05514	30601	9----	01202			79703			
München-Riem, Flughafen	529	866	90904	12404	29802	9----	02103	99903	04414	29702	9----	02502			70004			
Mühldorf	401	875	90000	04512	29303	9----	02002								79204			
Passau	409	893	90000	01454	30202	9----	02601	90000	00454	30202	9----	02400			79203			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01129	86020	54504	00900	01805	01129	82020	54503	00900	02001	34-38		70004			
Konstanz	399	929	80602	20102	30302	862--	50105	80702	20102	30401	862--	50000			70002			
Friedrichshafen	401	934	80703	15102	30301	862--	50204	80803	10102	30201	862--	50802			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	93603	08430	31051	9----	52308								70005			
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	52853	00900	54303								70005			
Zugspitze ■	2960	951	00912	89020	10552	00900	60400	00914	89020	10453	00900	61400			70051			
Hohenpeißenberg □	977	962	01109	20410	54351	00900	51303	01307	89024	54401	00900	00803			70006			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	31354	00900	55104								70004			
Wendelstein □	1832	980	01604	89020	56004	00900	63606	00935	89020	56005	00900	66400			70007			
Berchtesgaden	542	997	90000	01474	30751	9----	51002								70008			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Montag, den 6. Dezember 1971 — Nr. 340

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
mGG	0600					0600					0600					0600					0600					0600					0606				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10											2589	-72		30	40	3001	-69				3013	-68		30	37						2991	-71		29	74
20											2347	-68		30	30	2590	-71				2598	-68		31	30						2580	-70		30	53
30						2344	-68		30	31	2037	-64		30	24	2349	-68				2353	-66		31	23						2341	-70		31	43
50	2033	-65		30	26	2035	-66		31	26	1831	-65		32	25	2039	-64				2041	-65		31	14	2039	-64		32	25	2031	-65	-78	32	31
70	1828	-55		31	32	1830	-65		31	22	1613	-64		35	21	1833	-64				1836	-66		33	14	1833	-65		34	18	1826	-62	-75	33	28
100	1611	-67		31	24	1612	-66		31	16	1367	-67		32	16	1815	-64				1617	-64		34	13	1614	-63		35	20	1608	-64	-77	34	23
150	1365	-68		31	33	1366	-67		31	17	1193	-65	-85	32	31	1369	-68				1370	-69		32	08	1368	-69		35	15	1360	-66	-78	34	23
200	1191	-63	-75	31	32	1192	-64	-80	31	30	0935	-47	-71	32	51	1197	-66	-77			1198	-65	-79	33	10	1195	-65		35	38	1185	-62	-75	35	25
250	0931	-46	-60	33	48	0935	-48	-67	32	49	0737	-31		30	45	0939	-47	-60			0940	-46	-62	03	18	0938	-47	-66	02	29	0925	-47	-64	35	29
300	0734	-33	-48	34	24	0738	-30	-52	31	34	0574	-18	-53	30	22	0741	-30	-50			0742	-30	-49	04	16	0740	-30	-50	36	34	0730	-35	-49	36	32
400	0573	-20	-39	31	25	0575	-18	-42	31	37	0315	- 2	-41	31	12	0578	-17	-37			0578	-17	-38	33	09	0576	-17	-34	35	18	0570	-22	-40	35	30
500	0314	- 2	-28	32	19	0316	- 3	-30	32	23	0158	7	-24	31	17	0318	- 1	-26			0317	- 2	-15	07	18	0315	- 3	- 8	05	10	0312	- 3	-18	35	26
700	0157	5	- 0	31	17	0159	8	-17	32	10	0026	5	5	28	11	0160	8	6	-14		0160	8	0	09	11	0159	5	2	06	10	0156	5	3	35	24
850	0023	7	7	30	16	0026	8	6	28	09						0028	4	4			0026					0026					0023	8	7	33	16
1000																																		
Markante Punkte	037	-69		30	28	027	-70		30	40	015	-74		30	43	017	-72				015			30	27	067	-65				004	-50		27	96
	055	-65				058	-65				035	-66				047	-64				017	-70				080			35	14	005	-56			
	084	-67				082	-65				041	-66				059	-67				024			31	34	098	-63				007	-65			
	094	-65				101	-66				075	-65				080	-62				028	-65				109	-66				011	-73			
	105	-68				140	-65				130	-68				085	-65				034	-66				117	-65		35	26	014			29	59
	121	-64				156	-68				140	-67				139	-68				038			30	10	140	-67		35	12	019	-69			
	129	-66				250	-56	-73	32	45	250	-56	-68			250	-56	-68			042	-64				208			36	40	025	-74			
	250	-54	-67	32	43	264	-54	-72			273	-52	-75			271	-52	-64			066	-65				250	-57	-74	02	25	034	-67			
	388	-35	-49			330	-43	-62			370	-35	-65			457	-21	-42			081	-63				380	-33	-54	01	35	040			31	32
	483	-23	-42			445	-23	-46			530	-15	-51			563	-12	-30			113	-65				523	-16	-30	35	12	047	-64	-77		
	549	-16	-30			507	-17	-41			598	-11	-48			584	-12	-28			127	-64		01	06	600			01	20	057	-66	-79		
	600			32	18	532	-16	-41			600					600					175			28	07	625	-61	-75			081	-67	-80		
	622	- 8	-29			600			32	23	717	1	-25			730	0	-25			225	-61	-75			650	-55	-70	03	14	092	-64	-77		
	743	2	-26			697	- 4	-31			600			30	13	786	6	-20			370			04	22	464	-21	-42			106	-64	-77		
	795	6	-20			795	6	-23			748	2	-43			800					464	-21	-42			580			02	02	107			33	21
	800			32	17	800			32	12	800			31	17	813	7	-17			580			02	02	600			06	23	146	-67	-79		
	810	5	- 6			863	8	-16			860	8	-23			834	5				600			06	23	660	- 2	-28	06	23	250	-54	-69	34	27
	837	6	- 2			884	1	0	31	22	897	5	- 6			887	7	-10			660	- 2	-28	06	23	687	- 3	-17			262	-53	-68		
	884	4	3			900			32	10	900			31	16	892			09	13	687	- 3	-17			755	4	- 6			320	-44	-62		
	916			31	22	928			31	10	924			31	16	935	2	2			755	4	- 6			790	3	- 3			375			35	32
	928	7	5			964	7	2			982	4	4			984	5	4			790	3	- 3			800			05	10	429	-32	-42		
	950	8	7			018	5	5			025	7	6	26	08	015	5	4	17	02	800			08	08	740			05	18	521	-19	-40		
	975	6	6			032	6	5	25	07											865	6	4			800			05	14	600			35	28
	009	7	7																		892			09	13	835	5	1	05	11	618	- 9	-30		
	023	8	8	29	10																900	7	3			859			09	08	665	- 5	-17		
																					935	9	7	11	14	916	7	3			691	- 3	-19		
																					993	1	- 0	13	01	968	- 0	- 2	18	04	732	- 0	-11		
																															748	1	-17		
																															788	3	- 2		
																															800			34	25
																															825	5	- 1		
																															849	5	3		
																															888	4	- 0		
																															898	3	1		
																															910			34	23
																															913	4	- 0		
																															936			34	22
																															952	5	5		
																															003			32	15
																															023	9	7	31	07
Tropopause	170	-68	-79	31	29	183	-68	-83	31	23	193	-67	-87	32	27	188	-69	-79			165	-72		30	08	160	-72		35	19	176	-66	-78	34	24
Max-wind																																		
30-50	0422					0309					0310					0310					0312										0310				
50-100	0420					0423					0424					0424					0424					0425					0423				
100-200	0618					0420					0420					0418					0419					0419					0423				
200-300	0550					0617					0619					0619					0620					0619					0615				
300-400						0549					0548					0550					0552					0550					0547				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
mGG	0606		0606		0606		0606		0606		0606		0600		0606									
Flöten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.6		24.3		26.4		22.5		26.7		26.7		24.9		23.4									
Gipfelpunkt ddfff	31 41		32 38		30 40		31 30		29 39		29 43		30 53		32 36									
km																								
26.4					30 40				29 40		29 43													
23.7					31 37				30 22		29 23		30 44											
20.7	30 37		32 32		32 24		31 21		33 15		29 21		32 32		32 30									
18.3	32 28		31 31		32 23		30 13		35 11		35 19		33 25		33 25									
15.7	32 23		31 15		33 14		32 12		33 08		35 15		35 27		35 25									
13.5	31 12		30 15		33 10		30 10		34 03		35 17		35 43		34 30									
12.0	31 21		32 14		34 23		31 16		34 12		35 18		35 41		34 37									
10.5	32 31		31 30		34 34		34 17		34 17		25 20		33 40		35 27									
9.0	34 34		33 31		34 34		34 16		34 15		34 29		33 45		36 30									
7.2	33 29		33 29		35 23		32 17		35 12		34 30		33 30		35 31									
5.4	33 22		32 20		01 09		33 17		32 11		31 17		34 29		35 22									
4.2	32 15		34 15		36 08		33 20		35 15		02 15		35 27		36 23									
3.0	32 13		34 15		35 09		35 13		08 13		06 11		35 23		35 22									
2.1	33 12		33 15		35 14		34 06		07 12		08 13		35 23		34 17									
1.5	30 14		32 15		33 11		30 08		06 10		09 09		35 24		34 20									
0.9	29 12		33 11		30 10		02 08		06 09		11 04		33 27		35 28									
	28 16		34 08																					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	0612						0612						0612					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	T_dT_d	ddfff	ddfff
10	2987	-76		28	60		2991	-77		29	63		2987	-74				
20	2584	-72		31	45		2588	-74		30	40		2581	-73		31	50	
30	2344	-69		32	34		2347	-68		30	33		2342	-69		31	34	
50	2037	-65		32	19		2037	-65		30	29		2033	-67		32	22	
70	1830	-64		30	28		1831	-65		29	18		1828	-65		32	21	
100	1613	-65		30	18		1613	-63		27	15		1610	-65		31	15	
150	1365	-66		31	17		1364	-66		30	15		1363	-66		31	15	
200	1190	-65	-69	34	25		1191	-67	-82	31	11		1189	-64	-83	32	15	
300	0932	-47	-58	35	27		0934	-47	-66	32	17		0932	-49	-71	34	30	
400	0735	-31	-42	34	19		0737	-30	-52	33	13		0735	-32	-59	34	25	
500	0573	-20	-35	32	07		0574	-18	-42	33	12		0573	-19	-53	33	06	
700	0314	- 1	-21	31	10		0315	- 2	-30	33	16		0314	- 1	-41	01	01	
850	0156	9	-13	32	13		0157	8	-18	30	06		0157	5	- 7	29	05	
1000	0024	7	2	28	14		0025	7	2	27	03		0025	5	5	27	07	
Markante Punkte	009	-76		28	62		028	-68					023	-73				
	021	-73					060	-63					040	-65				
	060	-63					072	-66					077	-64				
	085	-67					103	-63					250	-56	-77	34	28	
	112	-63					122	-65					309	-47	-69			
	250	-56	-65	33	30		135	-63					382	-34	-61			
	439	-26	-39				166	-68					543	-14	-50			
	585	-12	-25				250	-56	-73	31	15		593	-12	-34			
	600			31	06		314	-46	-65				600			02	03	
	628	- 7	-25				450	-24	-47				800			30	05	
	795	6	-20				590	-10	-36				832	8	-35			
	800			32	09		600			33	11		878	1	1			
	872	10	-12				618	-10	-36				900			27	03	
	896	- 1	- 1				800	7	-23	32	11		923			27	04	
	915	0	0				843	8	-22				953	5	4			
	916			31	16		871	7	-18				982	4	4			
	024	7	5	27	06		900			29	05		024	6	6	27	08	
							910	- 1	- 1									
							926			29	05							
							007	7	1									
							017	7	2									
							031	8	5	27	02							
Tropopause	188	-66	-74	33	25		195	-68	-83	31	10		178	-68	-87	31	14	
Maxwind							~~010~~	~~77~~			~~29 63~~							
30/50	0307						0310						0309					
50/100	0424						0424						0423					
100/200	0423						0422						0421					
200/500	0617						0617						0616					
500/1000	0549						0549						0548					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	0612						0612						0612						0611					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	T_dT_d	ddfff	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder TT	T_dT_d	ddfff	ddfff
10													3015	-70		28	64		3024	-68				29 71
20	2588	-71		31	46								2597	-70		30	37		2608	-69				31 47
30	2347	-69		31	29		2355	-65		28	23		2352	-65		30	26		2364	-66				31 36
50	2037	-64		31	16		2042	-63		31	10		2040	-64		31	16		2051	-63				32 27
70	1831	-63		30	11		1836	-63		32	17		1833	-63		34	18		1843	-62	-74	33	24	
100	1612	-65		29	09		1616	-63		31	10		1615	-65		34	16		1622	-63	-75	33	25	
150	1365	-67		27	07		1368	-67		21	03		1367	-66		33	12		1373	-62	-74	34	26	
200	1192	-66	-76	28	05		1194	-65	-81	33	12		1192	-64		33	30		1195	-61	-73	34	32	
300	0935	-48	-64	30	05		0937	-47	-66	33	18		0935	-47	-60	34	29		0935	-46	-60	36	36	
400	0738	-30	-48	33	08		0739	-30	-52	36	16		0738	-31	-50	34	35		0738	-31	-48	36	35	
500	0575	-18	-41	33	11		0576	-17	-46	32	14		0574	-18	-40	33	34		0576	-19	-34	01	26	
700	0316	- 2	-18	34	12		0315	- 1	-17	10	06		0315	- 1	-12	04	10		0315	1	-23	36	15	
850	0159	7	- 3	30	09		0158	6	- 1	09	14		0157	6	- 0	05	12		0157	5	-11	33	11	
1000	0026	6	3	10	05		0025						0025						0024	9	9	30	07	
Markante Punkte																			003	-46				26115
																			004	-46				
																			005	-55				
																			008	-68				
	015	-71		29	42														009					28 74
	021	-71					037	-65											019					30 48
	022			30	46		041			31	25								021	-70				
	024	-72					045	-63											036					31 29
	036	-65					049			30	07								042	-62				
	075	-63					064	-64											053	-63	-76			
	094	-64					078	-61											076					33 23
	106	-65					088			33	16								091	-62	-74			
	116	-63					109	-64					008	-66		28	65		130	-64	-75			
	126	-65					120	-63					013	-66					153	-62	-74			
	141	-64					144	-68		23	01		029	-65					240	-56	-69			
	157	-66					167	-65					107	-66					250	-54	-67	34	35	
	182	-67	-77				187			28	16		135	-63		33	10		297	-46	-60			
	242	-59	-71				225			35	19		174	-66					304	-46	-60			
	250	-57	-70	31	04		250	-56	-73	35	15		185	-66					335					35 41
	470	-20	-41				260	-55	-72				~~230~~						367	-36	-51			
	490			31	11		460	-21	-51				239	-~~58~~	-~~70~~				472	-22	-42			
	510	-17	-41				550			32	15		250	-56	-68	33	40		528	-17	-29			
	515			35	12		575	- 9	-35				316			34	28		598					01 18
	553	-14	-32				600			35	12		330	-43	-55				600					01 18
	600	-10	-33	35	12		615	- 8	-22				444	-24	-48	34	30		690	1	-25			
	635	- 8	-21				650	- 5	-~~28~~	36	05		562	-12	-32				715	2	-21			
	682	- 4	-18				670	- 3	-17				600			02	17		746	5	-14			
	758	3	-27				720	1	-17	10	08		647	- 7	-15	04	12		780	8	-~~20~~			
	800			31	08		731	1	-10				768	3	-~~33~~				800					33 12
	823	8	-17				800			08	11		796	4	-25				813	3	-12			
	848	7	- 4				810	6	-~~23~~				800			04	10		846	5	-17			
	865			30	10		863	6	2	09	14		817	4	- 2	04	12		870	3	2			
	894	8	- 6				889			09	13		857			05	12		912					31 09
	907			06	09		901	8	4				886	8	2				913	6	5			
	920			11	08		928	7	3				921	7	5				987	9	8			
	939	1	1				950	- 1	- 1				947	2	2				024	9	7	29	06	
	012	6	3	09	04		992	1	1	00	00		966	3	1	01	03							
Tropopause	172	-71	-81	27	06		177	-69		33	10		162	-69		34	16		163	-64	-75	34	29	
Maxwind																								
30/50	0310						0313						0312						0313					
50/100	0425						0426						0425						0429					
100/200	0420						0422						0423						0427					
200/500	0617						0618						0618						0619					
500/1000	0549						0551						0549						0552					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0618		0618		0618		0618		0618		0618		0612		0618									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.6		24.0		29.4		26.1		28.5		26.1		24.3		25.5									
Gipfelpunkt ddfff	32 31		32 20		31 30		30 36		33 25		28 35		30 46		32 40									
km																								
26,4					32 37				33 23															
23,7	32 30		32 20		32 34		31 26		33 17		32 26		30 43		32 37									
20,7	31 31		30 23		31 22		30 24		32 22		31 19		32 28		32 28									
18,3	30 22		30 19		32 16		31 14		33 11		35 16		33 24		32 24									
15,9	30 18		29 14		31 18		30 08		32 12		32 14		34 22		32 18									
13,5	28 24		26 24		31 18		26 14		31 09		32 16		34 22		33 24									
12,0	28 22		26 24		33 18		26 13		32 12		32 24		35 28		36 28									
10,5	29 21		25 20		35 24		24 08		35 19		34 33		36 42		36 38									
9,0	30 16		24 18		34 18		26 03		35 18		36 24		36 42		36 29									
7,2	30 12		26 15		33 17		26 10		35 10		33 28		02 32		36 21									
5,4	27 15		29 08		32 10		33 08		34 15		03 14		36 21		36 12									
4,2	29 15		31 14		24 03		02 17		35 07		03 11		02 17		36 13									
3,0	29 14		29 12		35 04		02 15		03 07		01 08		36 17		34 16									
2,1	28 14		26 10		35 00				07 12		04 11		35 18		33 19									
1,5	28 16		27 10		35 06				08 08		06 08		35 21		33 18									
0,9	29 16		29 07		30 03				09 09		06 04		31 19		32 16									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 340

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 6. Dezember 1971

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

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	73012	98022	32609	9++++	08400	3++++			700++	
3	10002	73211	98022	32008	9++++	07506	3++++				
6	10002	83210	98022	32009	9++++	06400	3++++			700++	1085+
9	10002	72704	98032	32009	8077+	07400	30301				
12	10002	82507	98022	31010	5752+	06810	30301			700++	
15	10002	82412	97022	30108	855++	06709	30301				
18	10002	82312	97022	30908	9++++	07208	3++++			700++	1085+
21	10002	82412	98022	31107	9++++	07302	3++++				

FS Weser 55.0 N 07.0 E

0	10003	82713	96102	31008	9++++	07809	30403			700++	
3	10003	82509	96104	31008	9++++	07400	30402				
6	10003	82707	98022	30909	9++++	08501	3++01			700++	1074+
9	10003	83108	97022	31109	6552+	07202	3++01				
12	10003	83007	97022	30409	855++	06707	3++01			700++	
15	10003	82908	98022	29809	855++	06706	3++01				
18	10003	82510	98022	30808	9++++	07410	3++01			700++	1076+
21	10003	82512	98022	30908	9++++	07401	3++01				

FS P 8 54.3 N 07.2 E

0	10004	92913	92454	31208	9++++	07400	3++++			700++	
3	10004	83114	97024	31209	9++++	07400	3++++				
6	10004	83014	98024	31009	9++++	03802	3++++			700++	1089+
9	10004	83313	98022	31209	855++	04102	30502				
12	10004	82709	98022	30410	865++	05805	30301			700++	
15	10004	82711	97022	30109	855++	05706	30301				
18	10004	82711	97022	30310	9++++	06302	3++++			700++	1097+
21	10004	82615	97022	30709	9++++	07204	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	82711	96102	30008	9++++	07709	3++01			700++	
3	10005	82713	96102	30208	9++++	08202	3++01				
6	10005	83213	96102	30208	9++++	07400	3++01			700++	1064+
9	10005	82911	98022	30608	855++	05204	3++01				
12	10005	82907	98022	30000	855++	06706	3++01			700++	
15	10005	82711	98022	29408	855++	06706	3++01				
18	10005	82707	98022	30007	9++++	07206	3++01			700++	1065+
21	10005	82511	97022	30007	9++++	06400	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

0	10007	82712	06102	30309	9++++	09705	3++++			797++	
3	10007	82910	97022	30009	9++++	08703	3++++				
6	10007	82912	98022	30109	9++++	08201	3++++			797++	1083+
9	10007	83113	98022	30409	855++	06203	30301				
12	10007	80000	98022	29909	855++	07705	30000			700++	
15	10007	83012	98022	29109	855++	06708	30201				
18	10007	83110	98022	30009	9++++	06209	3++++			700++	1083+
21	10007	82513	97022	30008	9++++	06400	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

0	10007	82712	06102	30309	9++++	09705	3++++			797++	
3	10007	82910	97022	30009	9++++	08703	3++++				
6	10007	82912	98022	30109	9++++	08201	3++++			797++	1083+
9	10007	83113	98022	30409	855++	06203	30301				
12	10007	80000	98022	29909	855++	07705	30000			700++	
15	10007	83012	98022	29109	855++	06708	30201				
18	10007	83110	98022	30009	9++++	06209	3++++			700++	1083+
21	10007	82513	97022	30008	9++++	06400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10006	92912	93156	28107	9++++	07400	3++01			794++	
3	10006	82714	93514	28907	9++++	07208	3++01				
6	10006	82915	97024	29007	9++++	07201	30201			794++	1057+
9	10006	72906	96105	29107	763++	07201	3++00				
12	10006	82913	97035	29107	6541+	06400	30201			797++	
15	10006	82914	97022	29008	6541+	07701	30201				
18	10006	82712	98022	29608	9++++	06206	3++01			797++	1057+
21	10006	82710	98022	29807	9++++	06202	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70330	06004	52910	98858	90151	53400	00503	0++52	10510	30302	99+05
99621	70329	06034	52716	98268	91750	53400	00116	0++55	10515	30302	99+05
99622	70328	06064	63018	98031	93700	63400	00320	0++54	10542	30303	99+05
99622	70328	06094	72823	95858	97800	793++	00341	0++51	10578	30604	99+03
99622	70327	06124	33122	98268	03501	39400	00257	0++52	10624	30804	34006
99622	70325	06154	63315	95268	07701	69460	00142	0++54	10615	30807	22107
99622	70324	06184	42605	97265	11800	49300	00241	0++52	10624	30704	02007
99622	70324	06214	23610	98020	16401	28400	00246	0++55	10620	30704	02007

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70510	06004	83029	97718	18950	885++	00102	0++55	10408	30807	
99563	70510	06034	83026	97717	19350	845++	00204	0++53	10436	30807	
99563	70509	06064	83122	98027	18751	845++	00806	0++57	10430	30806	
99562	70509	06094	83321	97877	18450	845++	00703	0++54	10433	30806	
99565	70510	06124	83415	98028	18400	855++	00000	0++53	10436	30706	
99564	70510	06154	83613	97777	16800	855++	00816	0++53	10438	30705	
99564	70510	06184	70215	97028	15001	754++	00618	0++53	10433	30705	
99564	70510	06214	80418	97022	14701	855++	00602	0++51	10438	30705	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	06003	81210	97801	15104	4752+	00717	0++51	10778	30000	99+04
99527	70355	06033	81215	97616	12505	4742+	00726	0++04	10774	30302	99+04
99527	70355	06063	81220	96636	09707	3742+	00828	0++06	10770	30503	99+04
99527	70355	06093	71234	97216	06408	755++	00633	0++07	10778	30806	
99528	70358	06123	81228	97026	05809	6752+	00806	0++07	10781	30807	
99527	70357	06153	81128	95612	02009	6742+	00738	0++08	10780	30607	18112
99527	70357	06183	81329	95616	98509	873++	00735	0++09	10788	30608	18112
99527	70355	06213	81335	96616	98010	873++	00605	0++10	10783	30709	18112

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	06004	81552	94696	94314	5732+	00757	0++13	11858	30914	
99440	70410	06034	81562	94606	86814	6732+	00775	0++14	11586	31816	
99440	70410	06064	83750	95606	83412	4732+	00534	0++11	11586	31016	
99440	70410	06094	52233	98022	90512	52500	00271	0++06	11583	30810	17011
99439	70410	06124	61825	98021	91613	62501	00111	0++05	11557	30604	17010
99440	70410	06154	71839	98028	91114	58470	00814	0++07	11550	30606	18010
99440	70410	06184	52039	98022	91613	32570	00305	0++04	11530	30606	20011
99440	70410	06214	31943	97021	92313	22570	00207	0++05	11530	30606	20011

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70479	06004	52936	98018	02117	42460	00803	0++14	12051	30807	20906
99352	70485	06034	72935	98038	98038	02615	00385	0++11	12026	30807	20307
99350	70481	06064	72836	97808	02413	52560	00582	0++13	12030	30807	20307
99348	70478	06124	63531	98028	03413	62400	00219	0++10	11983	30805	31110
99348	70481	06154	73228	98268	06012	52463	00016	0++08	11972	30605	29009
99349	70484	06184	73329	97158	06013	53468	00500	0++05	11947	40605	30009
99348	70482	06214	72815	98158	07012	785++	00210	0++06	11949	30402	29908

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99669	10021	06004	82026	97606	01907	7752+	00831	00006	10742	30506	
99670	10022	06034	82033	96606	97007	7752+	00751	00006	10735	30608	
99670	10024	06064	72037	96026	92708	6747+	00743	00203	10680	30711	
99671	10026	06094	82241	96022	91907	6747+	00608	00003	10680	30714	
99670	10029	06124	72344	95102	94006	764++	00321	05202	10700	30918	
99672	10032	06154	82436	96102	95902	95905	00219	05200	10668	30918	
99671	10027	06184	72636	97152	96005	6957+	00101	05350	10650	30812	
99671	10027	06214	52630	97022	96204	48560	61302	05452	10643	30711	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70194	06004	72830	98038	10906	784++	51251	0++02	10936	31010	99+15
99588	70195	06034	32626	98010	11606	38401	51007	0++03	10924	30807	21213
99589	70194	06064	72831	98258	12406	734++	00008	0++04	10940	30807	24000
99589	70191	06094	32635	96258	13206	39400	00108	0++04	10980	30707	21111
99589	70190	06124	72732	94888	14305	69432	00011	0++03	10996	30707	21110
99590	70199	06154	52736	97018	15907	23462	61116	0++02	11000	30909	21112
99589	70191	06184	82632	96638	18206	4742+	61223	0++04	10992	30908	21109
99592	70187	06214	82434	96616	18107	4742+	11001	0++07	11003	30908	21910

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70204	06004	82323	98058	18212	35600	26220	05208	11142	30503	21807
99525	70200	06034	32418	98030	20911	35500	11127	05106	11130	30503	21807
99525	70198	06064	13312	98030	24009	15500	71131	05406	11140	30301	23806
99524	70199	06094	43307	98030	27009	32501	00130	05405	11175	30201	26106
99525	70198	06124	12303	98010	29010	15500	61120	05305	11150	30000	26805
99525	70203	06154	52309	98031	29810	25502	61108	05306	11181	30000	26805
99526	70206	06184	57615	98011	28910	15542	21609	05207	11133	30301	30904
99525	70202	06214	51618	98032	29410	55500	00305	05208	11144	30402	30904

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70162	06004	13406	97016	25513	15700	00810	0++07	11529	30000	11902
99451	70162	06034	70310	97031	24913	757++	00606	0++06	11521	30000	11002
99451	70163	06064	80314	97031	24513	856++	00604	0++09	11503	30000	11102
99451	70162	06094	70818	97012	25813	18502	31113	0++10	11554	30301	10003
99451	70161	06124	40417	98011	27313	12532	00115	0++09	11554	30502	30403
99450	70162	06154	30516	98030	27113	32501	00502	0++05	11533	30502	30404
99451	70161	06184	60619	98031	27313	68500	22302	0++09	11512	30703	30404
99453	70155	06214	70731	97022	27913	756++	23106	0++08	11502	30805	30402

Nachträge u Berichtigungen

99525	70198	06064	797++			99622	70324	06184	02007		
99451	70163	06064	70020			99622	70324	06214	03000		
99589	70191	06094	24009			99588	70195	06034	24011		
99451	70161	06124	10002			99589	70194	06064	21111		
99589	70190	06124	24009			99589	70191	06184	25712		
99622	70326	06124	28906								
99622	70325	06154	36005								
99590	70189	06154	25109								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 3 4 0 Montag, den 6. Dezember 1971

Meldungen vom 6.12.1971.

99LLL QLLLL YYGGi Bdiff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99639 70148 06003 82444 98258 79907 892++ 61799 00106 30714 +++++ 10678 Meerkatze	
99639 70147 06063 62455 97032 96004 +++++ 51250 05600 3++++ +++++ 10680 Meerkatze	
99407 70129 06063 60213 98022 20015 61+++ 13400 05210 30303 02606 11555 P.Schröder	
99452 70137 06063 30911 98021 26511 34+++ 54705 05411 30301 25804 11353 Hattingen	
99655 70299 06093 80437 97707 98055 9++++ 52210 075++ +++++ +++++ 10716 Tübingen	
99655 70305 06093 90430 97717 98855 9++++ 91222 073++ 30506 +++++ 10686 Erlangen	
99480 70070 06093 80505 98022 25210 873++ 54710 05504 3++01 28+03 11258 Vegesack	
99639 70138 06093 72540 95908 01003 9++++ 911++ 058++ 30910 +++++ 10777 Wien	
99602 70475 06093 23134 98020 10153 9++++ 91121 056++ +++++ +++++ 11011 Mellum	
99496 70106 06093 70905 98012 27010 653+1 24002 05205 30100 99+04 11120 Nordenham	
99455 70125 06093 70613 97022 25212 65450 54207 05212 30803 09804 11356 Hanau	
99460 70112 06063 60409 97021 24512 62000 5400+ 05312 30000 00000 11350 Hanau	
99099 70165 06093 80405 98022 12825 60833 35212 00522 30101 99+02 12305 Sydney Expr.	
99648 70273 06123 97028 95000 853++ 91240 +++++ 060++ +++++ +++++ 10500 Minden	
99641 70133 06723 62424 98278 01503 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ 10807 Hessen	
99637 70220 06723 52518 98031 97703 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ 10598 Augsburg	
99413 70689 06123 13407 98011 36202 9++++ 91702 059++ +++++ +++++ 10715 Tiko	
99495 70303 06123 81635 98022 15113 874++ 23213 00209 30505 +++++ 15605 M.Bolten	
99466 70245 06123 21218 98000 24713 21400 24217 05209 30301 12503 11413 Hornmeer	
99290 70152 06124 20511 98012 23618 12573 12118 05311 30301 36508 12038 Meteor	
99564 70227 06123 82522 98032 20508 5741+ 13225 0++01 30604 23005 11200 A.Rehder	
99499 70185 06123 62502 98021 31511 61500 54253 05107 30000 99+++ 11259 Bischofstein	
99639 70151 06121 82326 94842 01002 872++ 51220 06001 30403 22707 10744 Meerkatze	
99445 70155 06123 30415 98011 27715 22402 54212 00210 30301 25105 11462 Hattingen	
99496 70090 06123 50413 98012 28011 32381 24210 05106 30202 99+04 11171 Nordenham	
99532 70177 06123 72224 98031 27009 753++ 63220 05304 30403 99+09 11095 Braunheim	
99639 70139 06123 72727 98278 01004 9++++ 91400 057++ 30503 26909 10750 Wien	
99475 70080 06123 70513 97022 25211 753++ 54400 05108 3++01 28+03 11258 Vegesack	
99640 70524 06124 81316 98022 14254 854++ 00209 06059 30402 +++++ 10019 W.Herwig	
99640 70135 06753 62427 98278 01303 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ 10802 Hessen	
99629 70201 06153 72330 97268 99502 9++++ 23220 06251 30807 +++++ 10790 Grönland	
99660 70261 06153 80444 97028 +++++ +++++ +++++ 01253 +++++ +++++ 10637 Nordenham	
99655 70305 06153 80337 97027 07255 873++ 91252 075++ 30608 +++++ 10728 Erlangen	
99599 70327 06153 52624 98022 11102 55400 63226 061++ 30305 +++++ 10800 Sägefisch	
99642 70132 06753 72737 97868 02202 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ 10655 C.Kämpf	
99413 70689 06153 72105 98031 34505 9++++ 91717 057++ +++++ +++++ 10716 Tiko	
99655 70300 04153 80440 97022 07954 9++++ 01242 063++ 30607 +++++ 10216 Freiburg i.B.	
99655 70302 06153 80733 97022 05855 9++++ 91283 074++ +++++ +++++ 10790 Marburg	
99639 70139 06153 72627 96278 01502 0++++ 91205 061++ 30503 26007 10750 Wien	
99412 70278 06183 81524 97015 18517 4543+ 14208 00116 30604 09206 11703 Speyer	
99069 70145 06183 81009 98022 10526 21578 35205 05122 30101 99+02 12758 Sydney Expr.	
99498 70281 06183 81537 97022 16412 873++ 23223 05110 30505 +++++ 15606 M.Bolten	
99234 70699 06153 70918 98801 19824 4332+ 14212 05620 30303 05+03 12735 Minden	
99238 70692 06183 60724 98012 19223 2239+ 14706 05818 30506 05+04 12680 Minden	
99413 70689 06183 81807 98022 32204 9++++ 91723 055++ +++++ +++++ 10715 Tiko	
99635 70166 06183 82530 98268 01502 +++++ 52205 05701 3++++ +++++ 10705 Meerkatze	
99357 70687 06183 80505 98022 30013 855++ 23713 06305 3++00 60+04 12025 R.Lorenz	
99471 70091 06153 70524 97011 25213 6537+ 54400 05209 30202 28+03 11202 Vegesack	
99467 70102 06183 70324 97022 25213 6537+ 54400 00108 3++04 99+03 11252 Vegesack	

Fanita LHHT

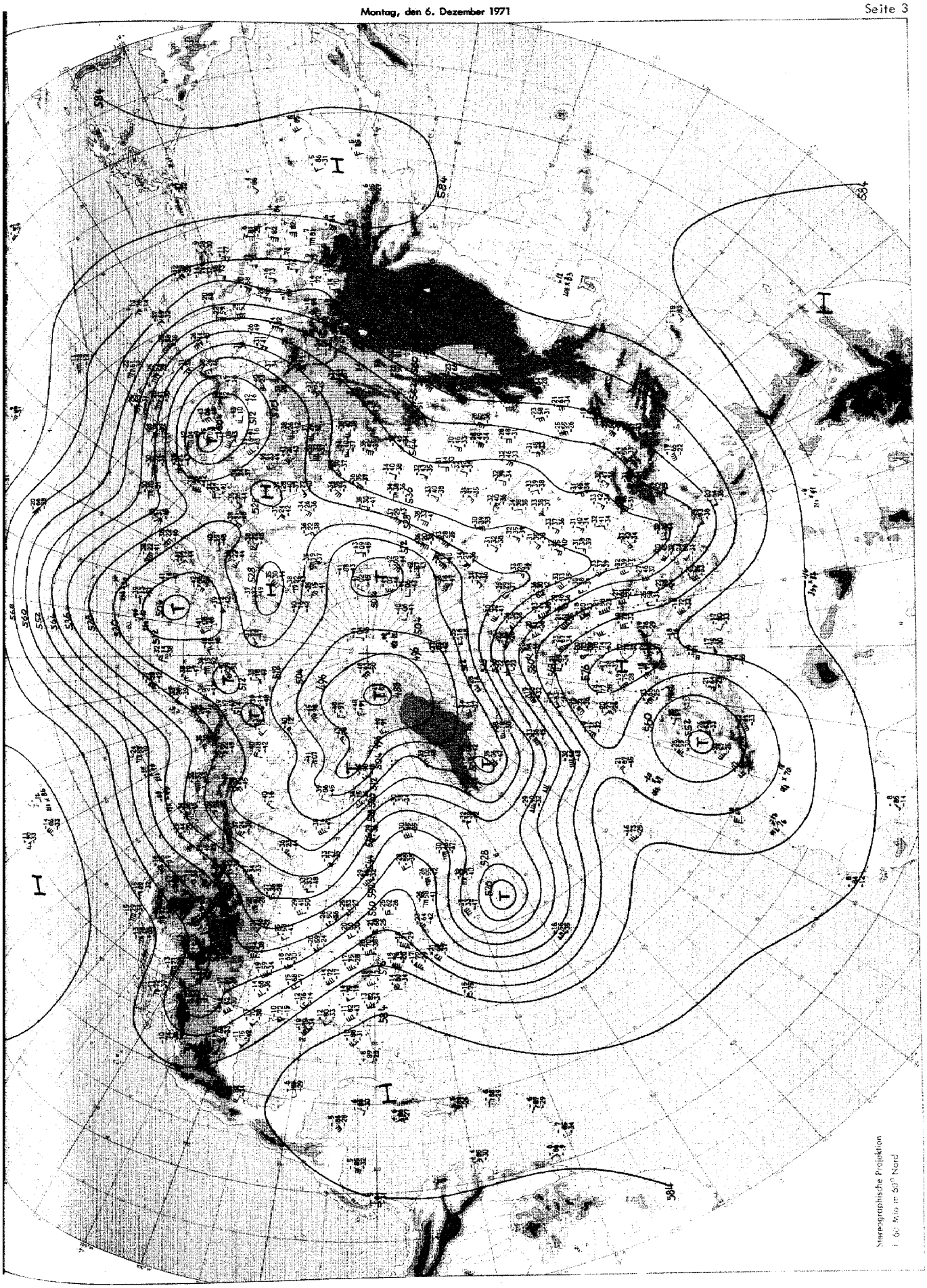
99585 10006 06003 72814 97022 26609 73+++ 72713 +++++ 10875 30303

99584 10013 06093 92517 97022 23408 22740 32710 00006 10920 30303
99581 10020 06123 82222 96102 22808 85511 32706 05104 10894 30508
99579 10025 06153 82225 97011 21608 45546 32712 00002 10844 30607
99575 10030 06183 32527 97022 22709 35+++ 32111 00106 10870 30602
99574 10036 06213 22522 97020 25609 2++++ 32229 00305 10814 30505

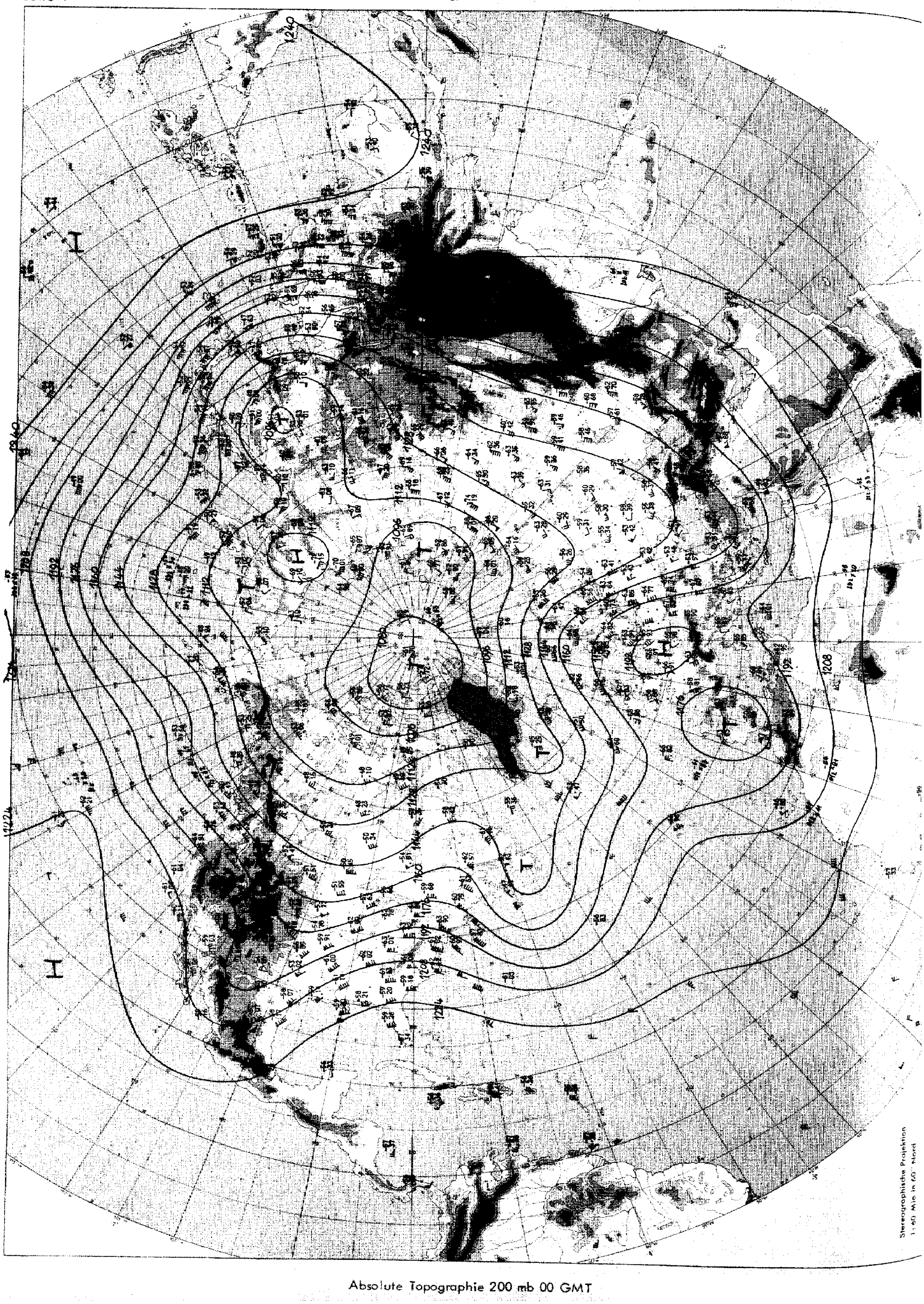
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh

99381 70710 06034 80412 97022 36007 855++ 00502 0++01 11470 30603
99381 70710 06064 80606 97022 35407 855++ 00606 0++50 11552 30603

99381 70710 06124 60914 98012 34108 25531 00808 0++02 11524 30603
99381 70710 06154 60814 98032 32509 35550 00716 0++05 11526 30503
99381 70710 06194 61012 98032 28813 31536 06837 0++07 11506 30503 06606
99381 40410 06214 71812 98022 27514 31576 00623 9++07 11526 30502 05805



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

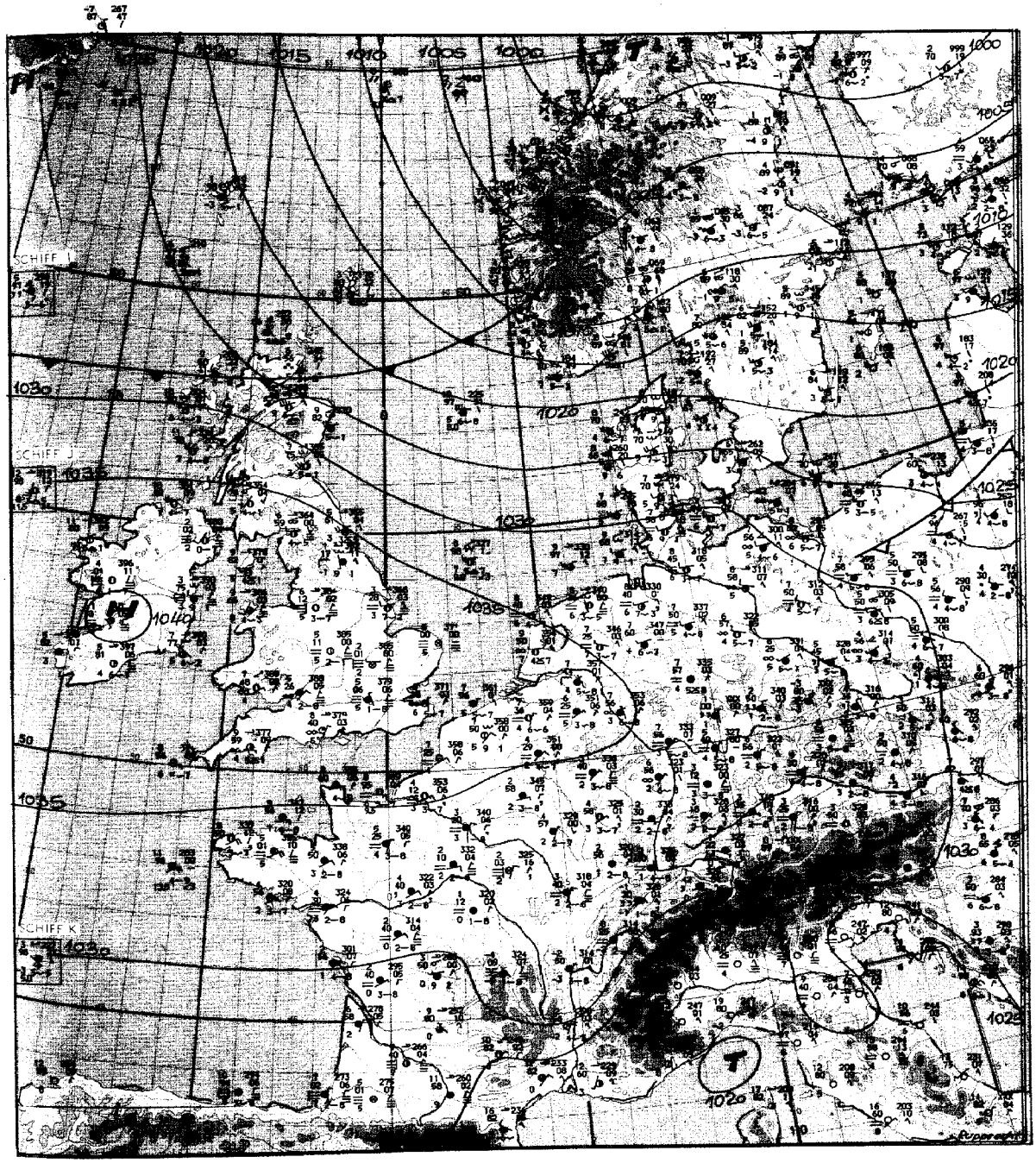
Herausgabe Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 — Dienstag, den 7. Dezember 1971 — Nummer: 341

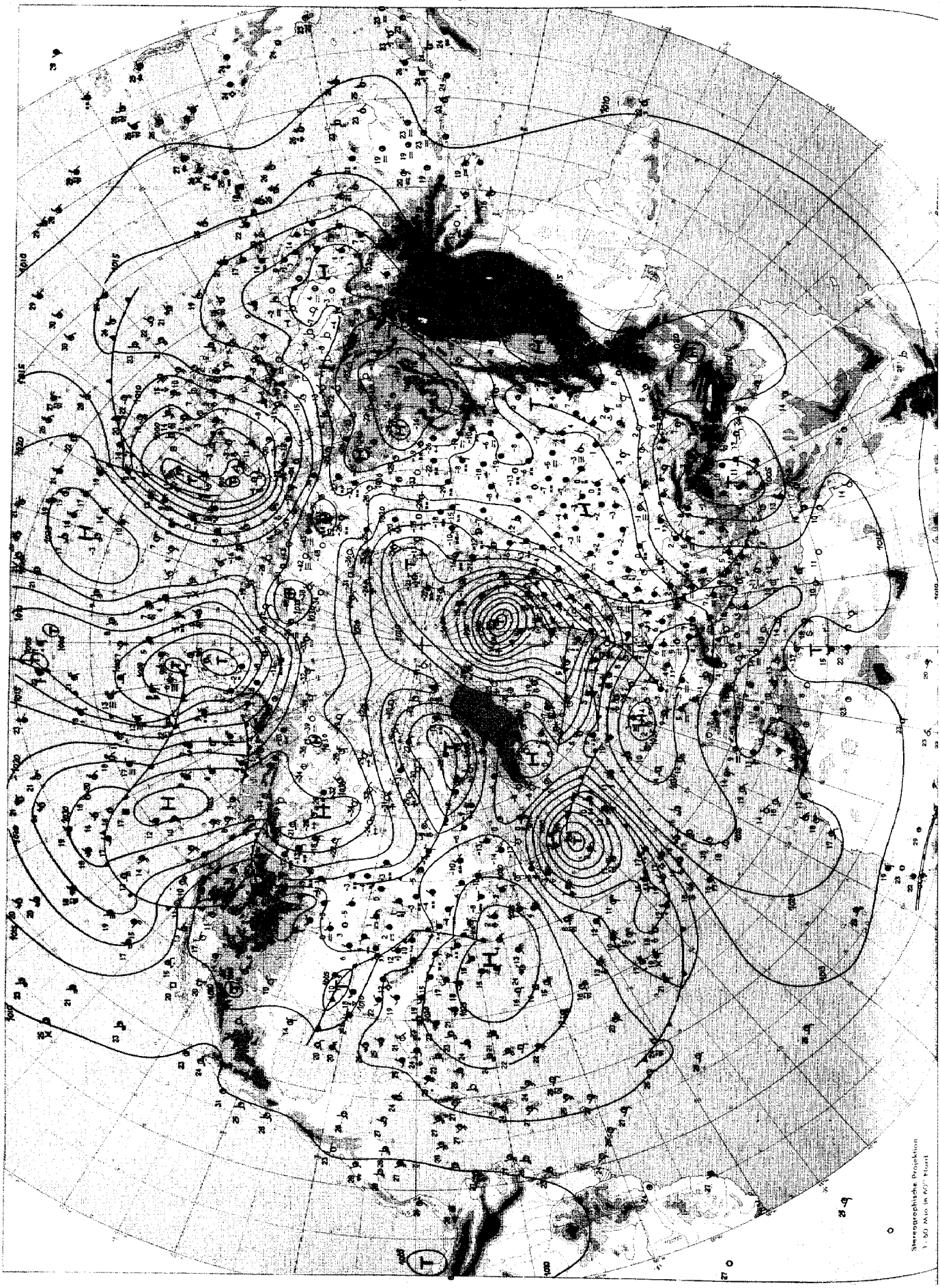


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

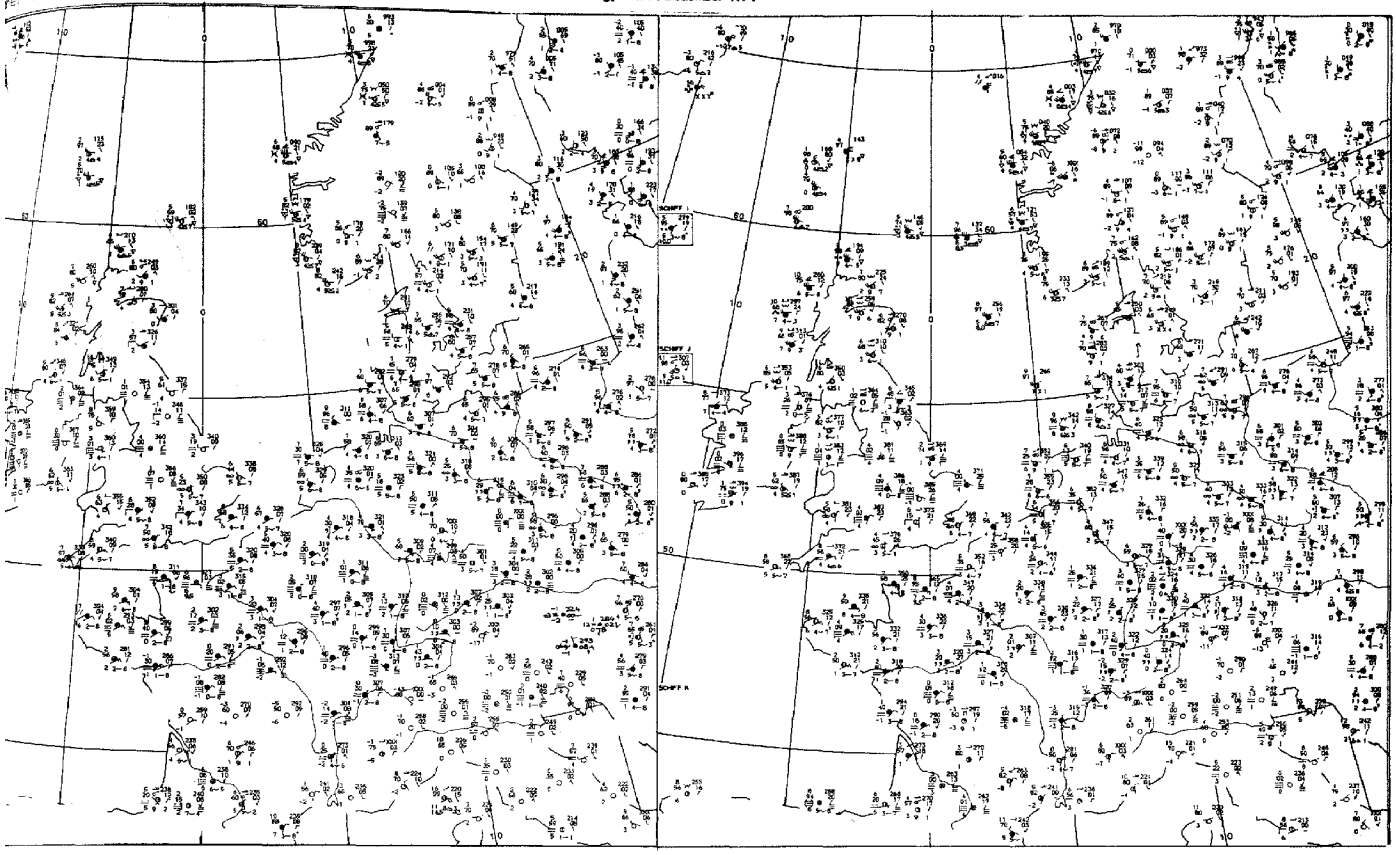
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



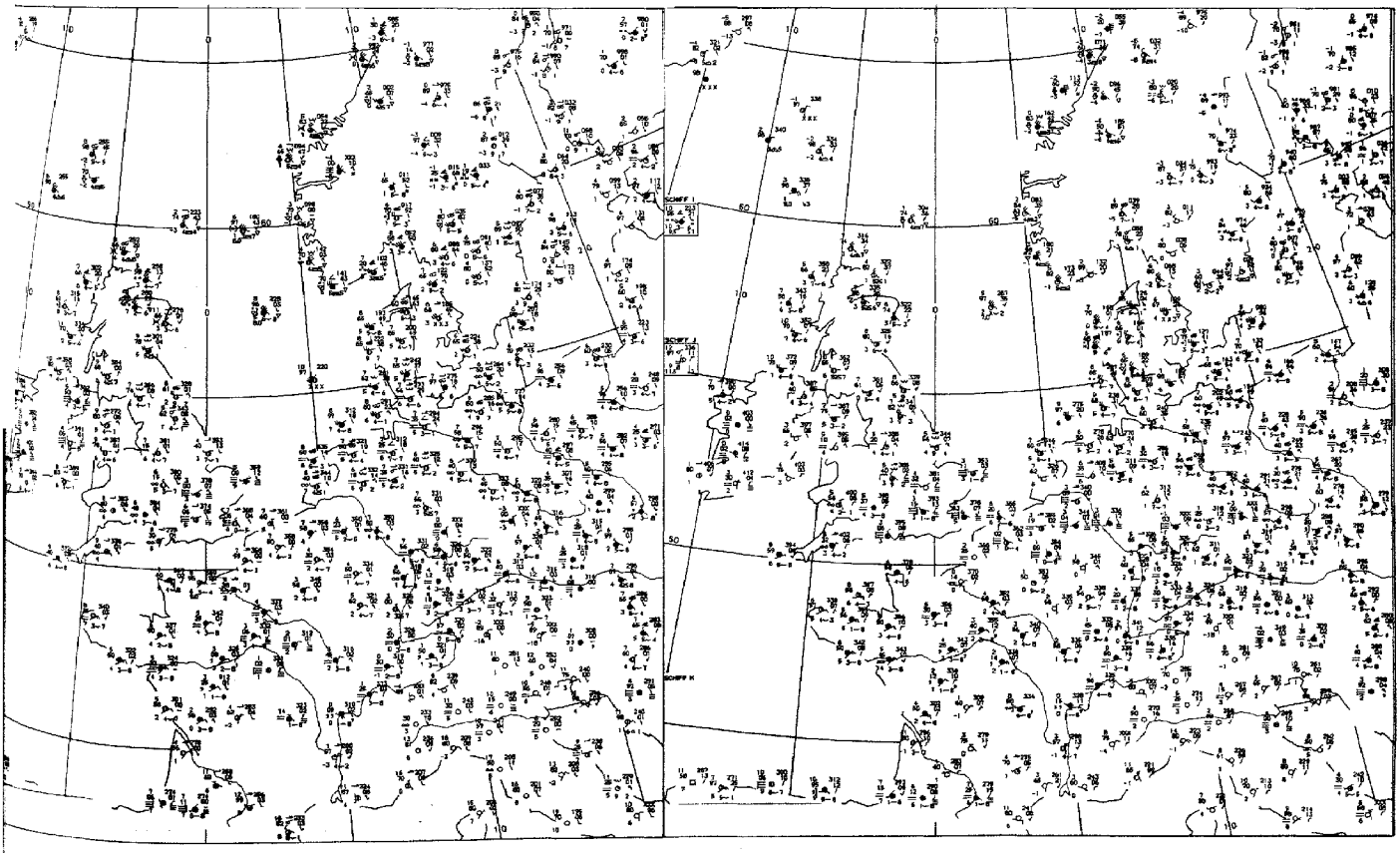
Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 7. Dezember 1971



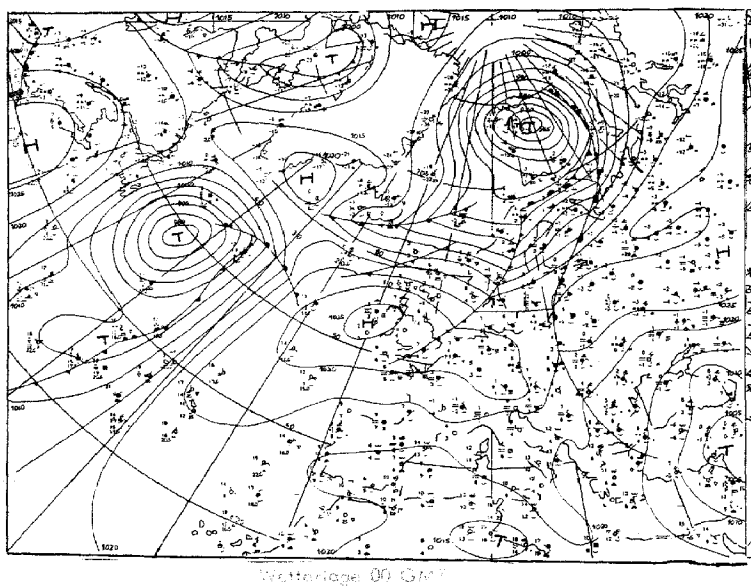
09 GMT



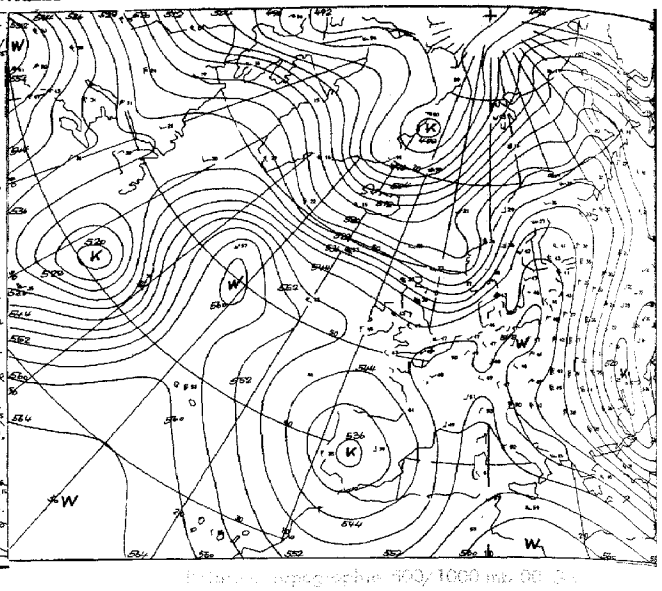
15 GMT

21 GMT

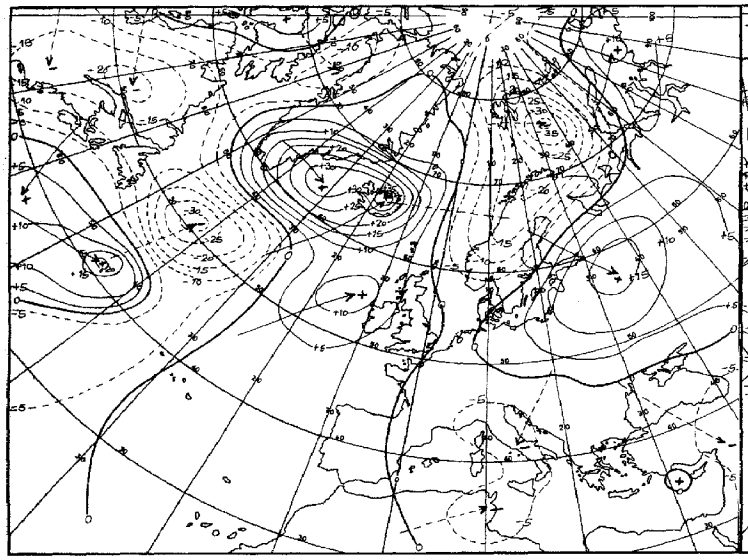
Dienstag, den 7. Dezember 1971



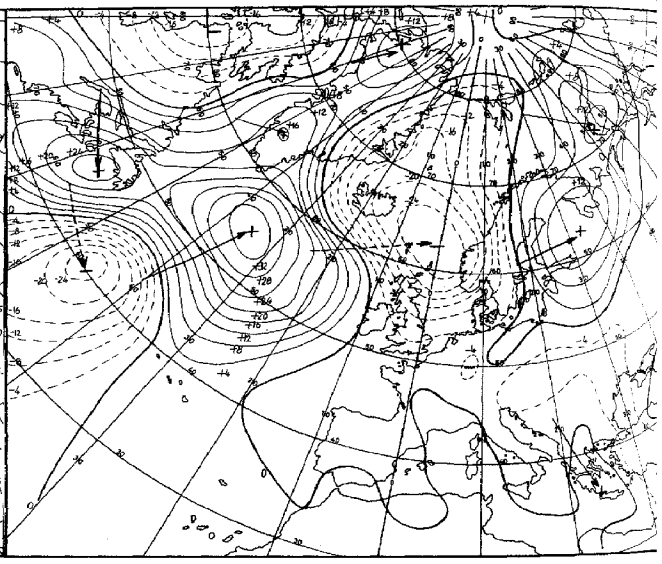
Wetterlage 00 GMT



Höhenlage Isohypsenhöhe 500 mb 00 GMT

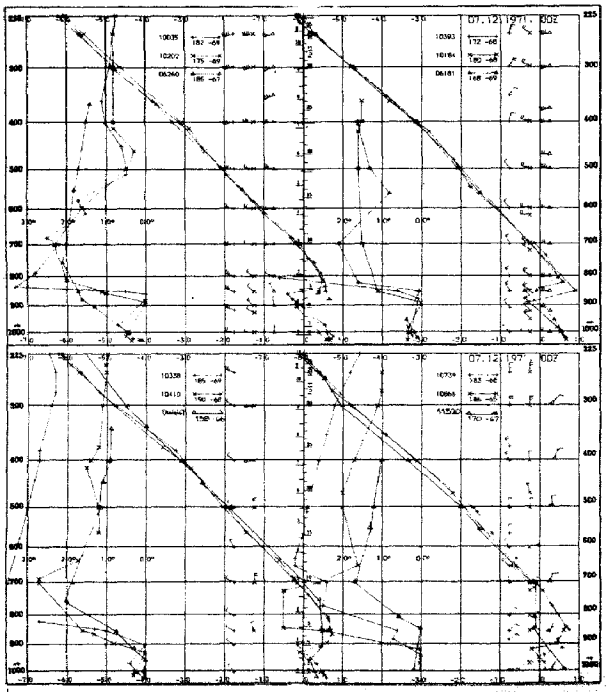


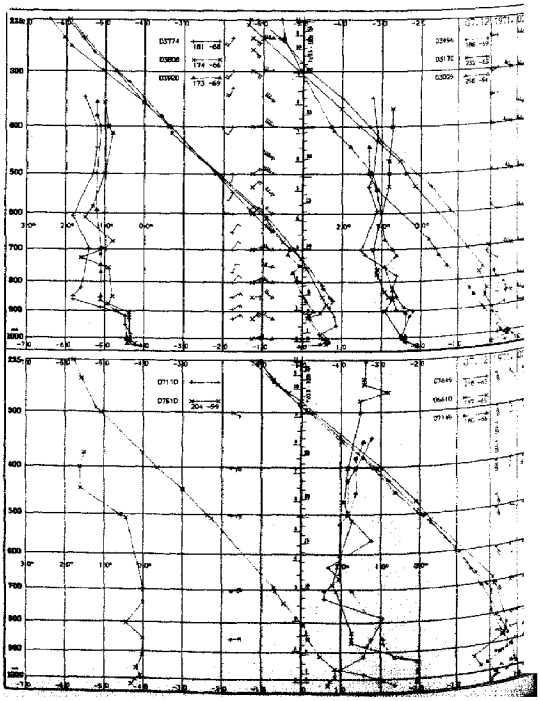
24 stdge. Vorzeichenrichtige Änderung der 500 mb Fläche



24 stdge. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Karten 1:60 Mill.

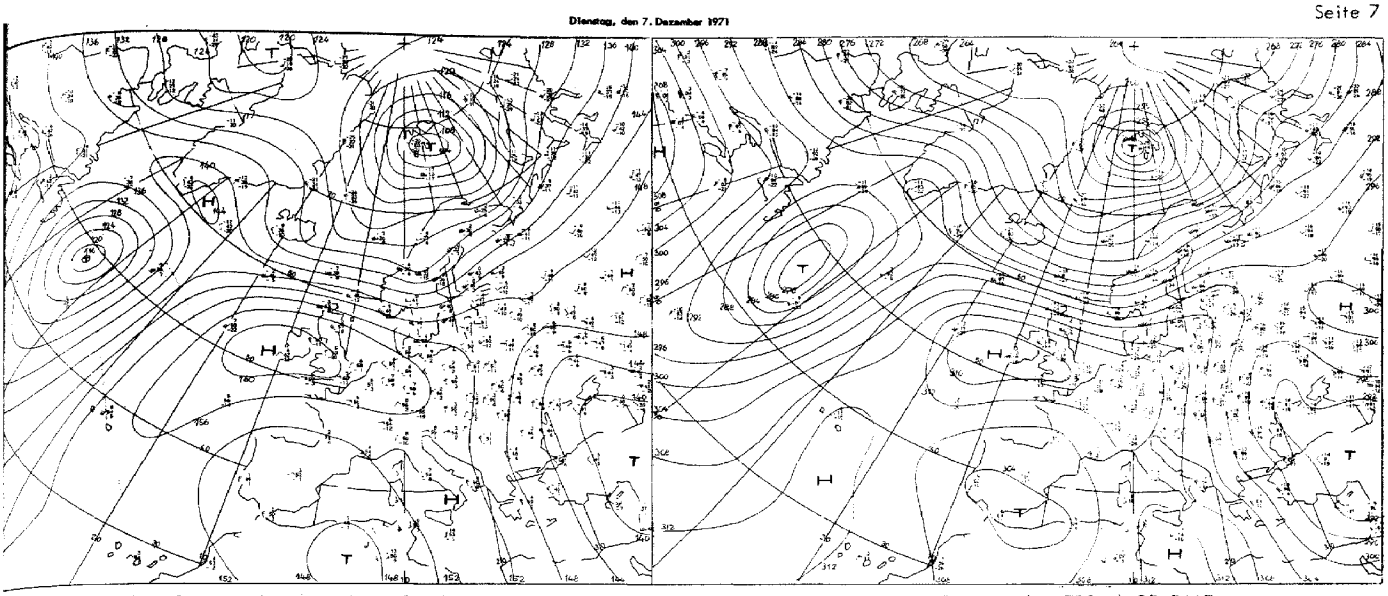




Aerologische Stationen

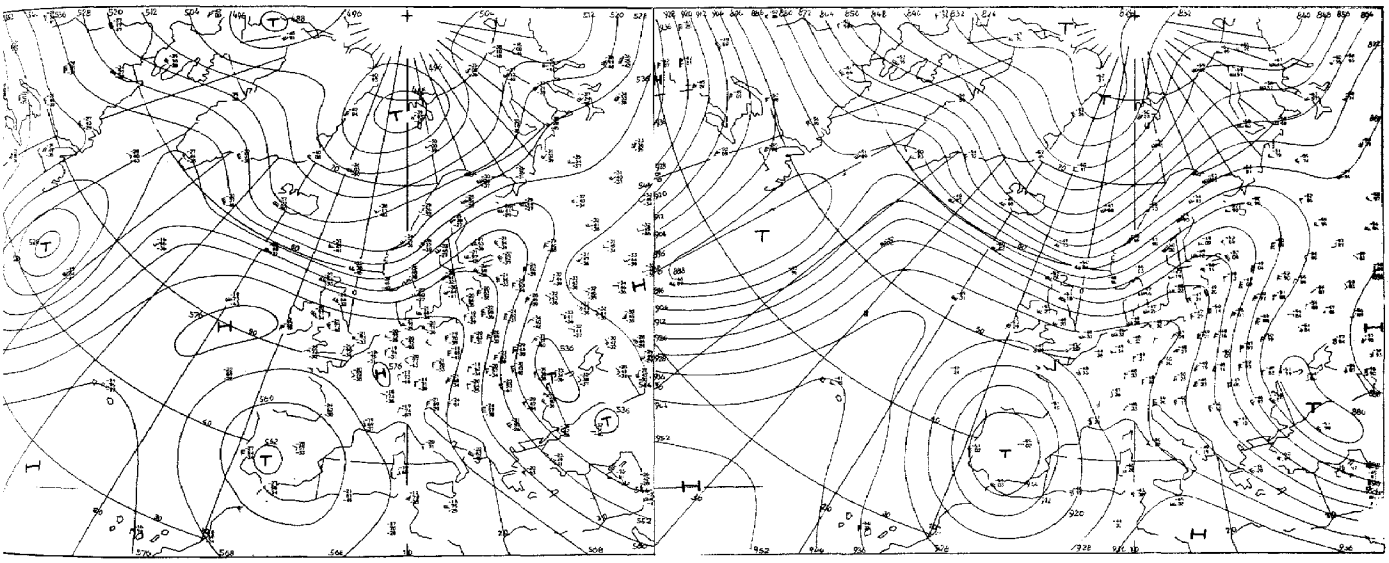
10035	Stockholm
10393	Essen
10410	Emden
10339	Hannover
10184	Idar
06181	Payerne
06610	Stuttgart
10962	München
11520	Lindenberg
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
06490	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

Dienstag, den 7. Dezember 1971



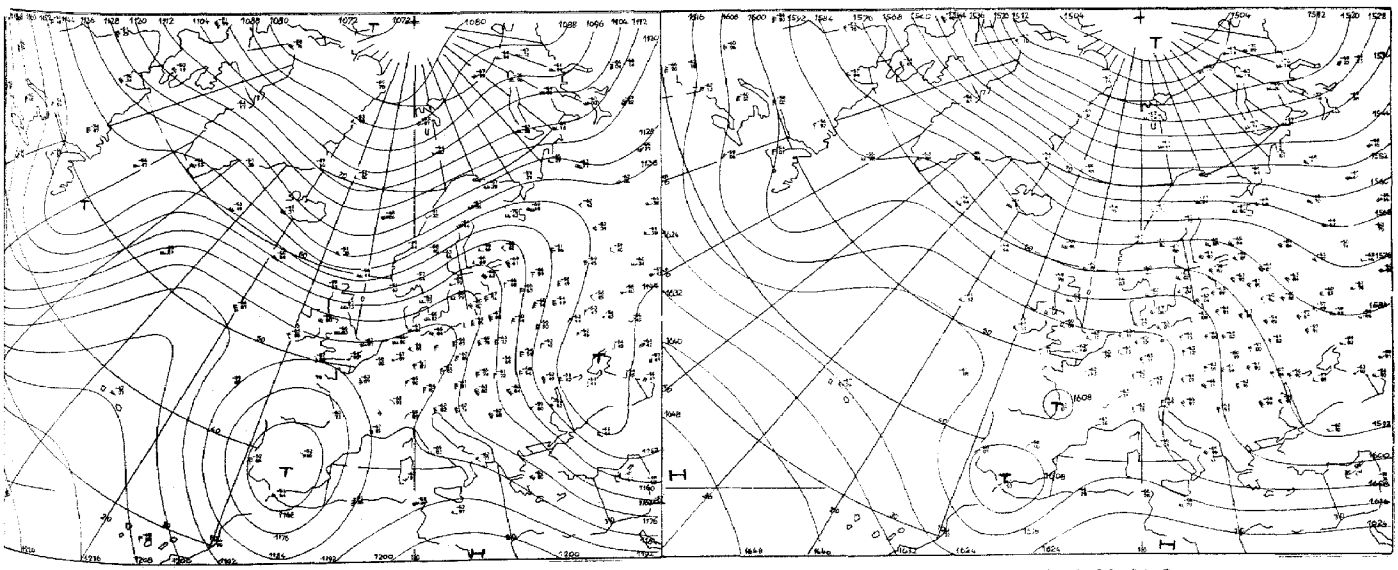
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

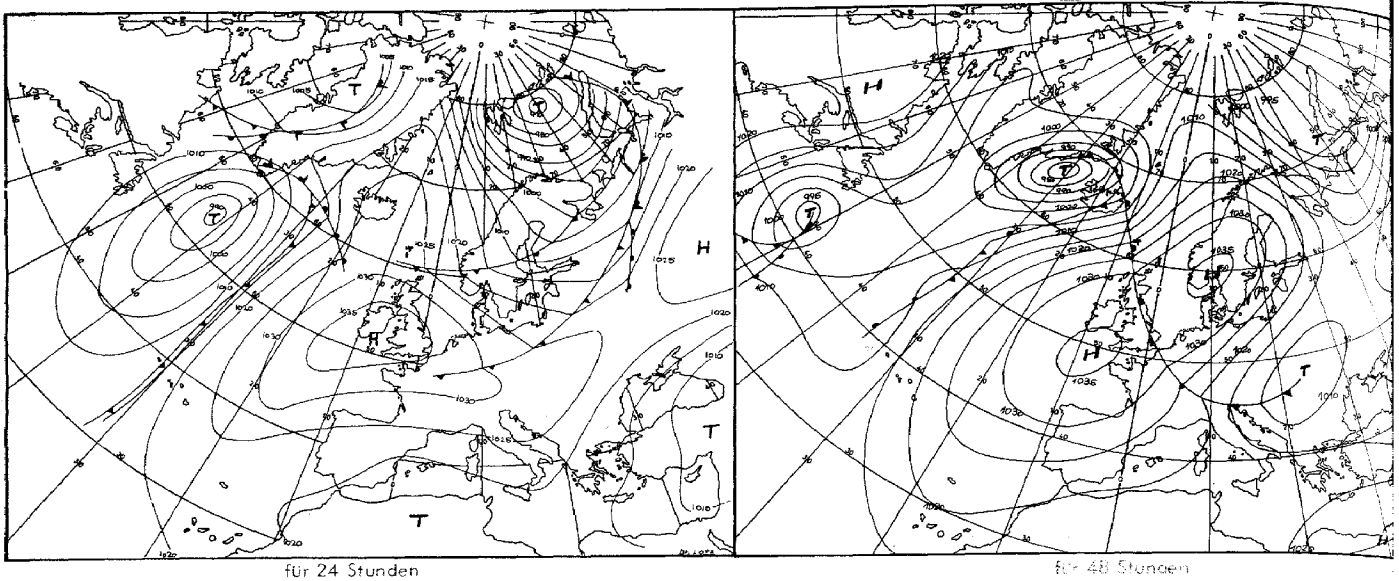


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

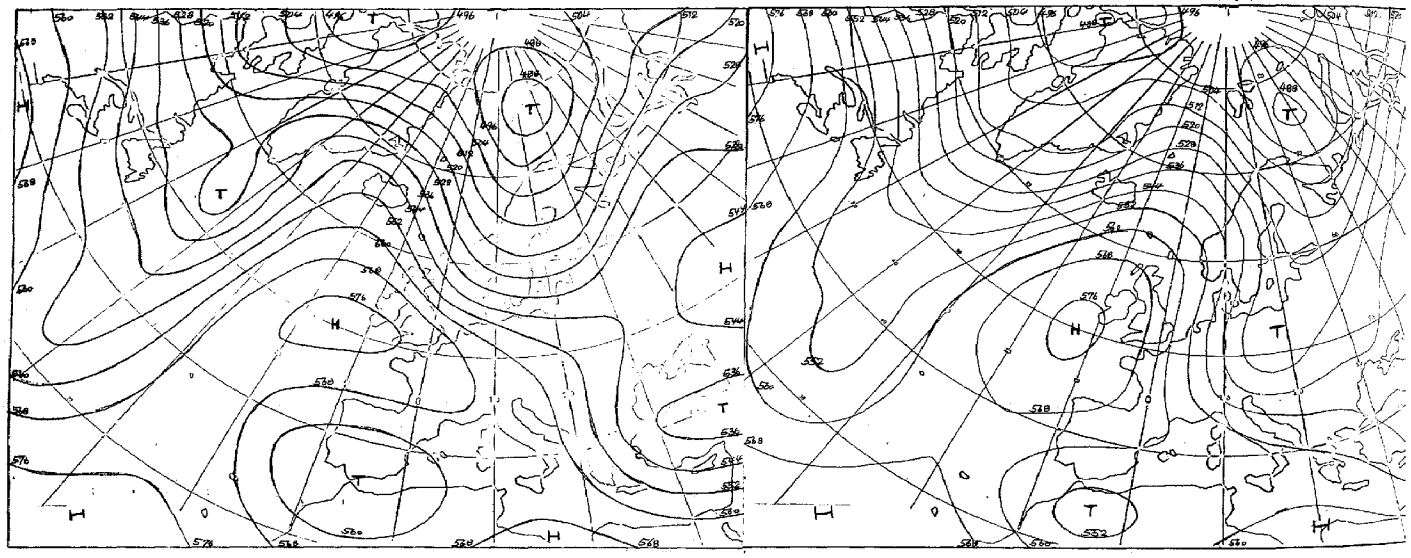
Dienstag, den 7. Dezember 1971



für 24 Stunden

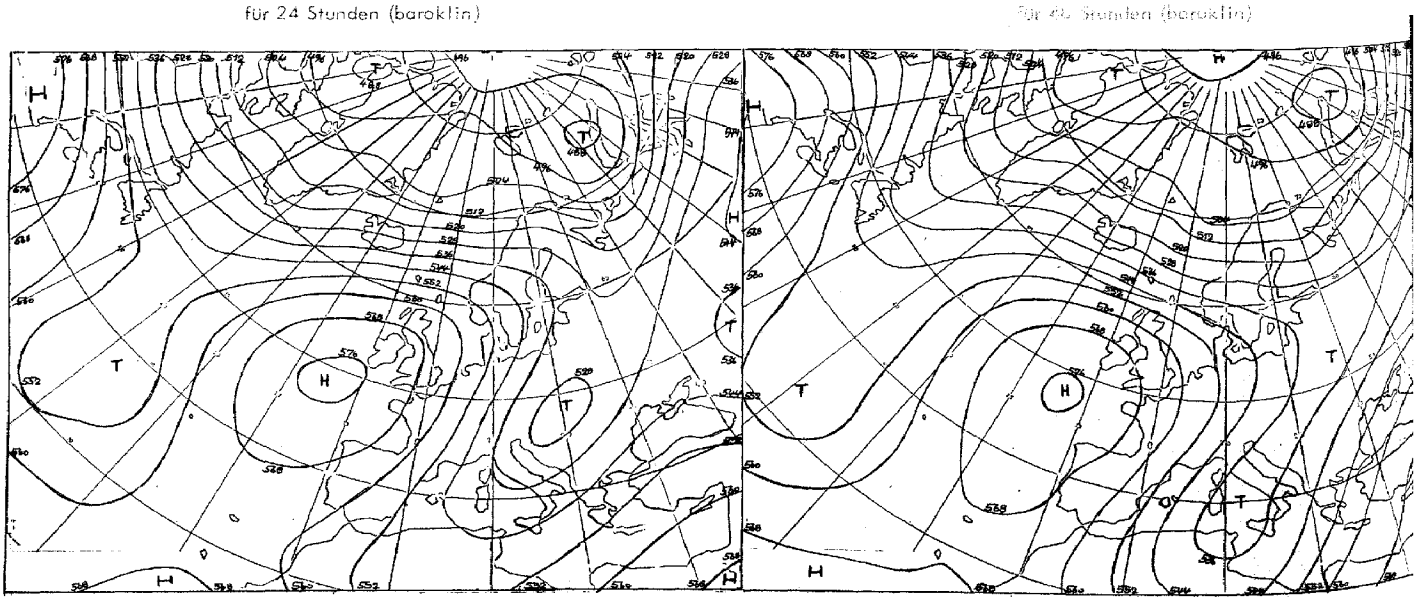
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage [illegible] Isohypsenfläche 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: 96 — Dienstag, den 7. Dezember 1971 — Nr. 241

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ 000	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ 000	$f_1 f_1 - P_0 P_0$	$f_1 f_1 - P_0 P_0$	7RR--
Helgoland	4	015						83210	5810-	30709	864--	06306			
List	27	020						82812	6002-	29207	755--	06301			
Husum	3	029						82705	6502-	30007	864--	05203			
Schleswig	44	035	82508	70022	29707	856--	05303	82606	65022	29807	855--	05201			700--
Kiel	7	045						82606	6202-	29807	855--	05400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82706	65022	31306	855--	03307	82511	62602	31406	864--	03101			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82707	65022	30606	855--	03205	82707	62022	30706	854--	03301			700--
Lübeck	13	156						82510	6002-	29806	755--	04201			
Emden-Wolthusen	0	202	82405	62022	31907	756--	03204	82405	58502	32007	874--	04201			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82505	70022	31606	855--	03206	82604	65022	31306	856--	03703			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80102	56102	32306	764--	05311	80102	58102	32305	764--	05500			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	22102	32105	863--	05109	80000	18102	32305	855--	05102			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83002	18104	32106	851--	06206	83004	56102	32105	855--	05000			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83503	13284	31606	861--	06305	83502	56102	32205	855--	04206			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83304	68022	30307	855--	03301	83203	68022	30906	854--	03106			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83306	70022	29807	855--	02302	83410	70022	30506	855--	02207			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80000	62022	32205	854--	04110	82302	60022	32205	854--	04000			700--
Bocholt	25	406						83602	3010-	32706	855--	04204			
Essen	154	410	80604	58102	31805	864--	02308	80904	56102	32305	854--	03005			700--
Kahler Asten □	835	427	80806	25284	55350	861--	50207	91110	08412	55700	9----	00103			700--
Kassel	158	438	83302	56105	30606	855--	04101	80000	50102	31106	864--	05005			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						90407	00515	32100	9----	00204			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80000	60022	32204	862--	04213	81202	70025	32104	863--	03801			700--
Koblenz	96	515						80403	70022	31506	864--	03208			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01212	70015	54900	00900	51802	70806	70030	55801	754--	00310			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80406	04442	30802	861--	02103	80409	58284	31303	861--	02305			700--
Deuselbach	479	615						90907	08454	30401	9----	01204			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90905	02454	54950	9----	50203	91207	00454	55200	9----	00204			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	62022	30705	854--	03203	81203	60022	30905	855--	03102			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	93101	08475	30104	9----	04301	93404	07454	29904	9----	04803			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90102	00455	30304	9----	04003	90204	00454	30304	9----	04400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90510	05504	30201	9----	01004	90511	06515	30602	9----	02305			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	91005	01455	31001	9----	01205	91304	02474	31200	9----	00500			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	08452	30003	9----	03400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70000	56105	30105	755--	04400	70000	50102	30104	755--	03501			797--
Regensburg	376	776	81502	18104	30304	862--	04101	81501	18102	30403	862--	03400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90703	01454	55750	9----	50400			
Freiburg	269	803	90101	03534	29402	9----	00203	81502	18514	30001	862--	51205			791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82002	11514	30601	861--	00400	81101	13512	30701	862--	00102			791--
München-Riem, Flughafen	529	866	81403	20504	29901	861--	01500	81005	25515	30301	861--	01304			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	04434	30202	9----	02400	80000	28514	30202	862--	02400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	11127	86400	54702	15-00	01302	00929	86020	54704	00900	54000	31-36	29-32	700--
Konstanz	398	929													
Friedrichshafen	407	934	81304	12102	30300	862--	50400	81003	10512	30300	862--	50400			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00915	89020	09952	00900	63805	00214	89020	10452	00900	67304			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						91105	00454	52953	9----	53000			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00709	89020	55805	00900	69400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 7. Dezember 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	$E_{sss'}$
Helgoland	4	015	63107	58102	31308	664--	07306	53008	58102	32708	32404	06314			70008	08306	00000	1
List	27	020	13010	6802-	30107	00902	05209	62810	65031	31407	35502	05212			70006	07605	00000	1
Husum	3	029	73004	65032	30407	755--	05204	42904	56102	31906	45500	04315			70006	07106	00000	1
Schleswig	44	035	62705	70012	30506	655--	05107	72706	14104	31205	755--	05307			70006	07206	00000	0
Kiel	7	045	82705	62022	30407	755--	06106	72604	20102	31506	00902	06311			70006	07705	97000	1
Norderney	13	113	72512	4510-	31407	754--	05306	62612	18101	33306	28531	06119			79706	07006	97000	1
Bremerhaven	7	129	32509	57106	31906	35600	04105	72506	07462	33305	756--	05214			79706	06804	97000	1
Cuxhaven	5	131	72306	58105	31207	754--	06203	72507	32102	32608	755--	07214			79706	07305	97000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82607	59022	31306	863--	04206	62608	40102	32506	65300	04212			70006	07606	01000	1
Lübeck	13	156	72408	6001-	30706	755--	05209	72607	40102	31706	764--	05210			70006	08106	97000	0
Emden-Wolthusen	0	202	62504	56105	32406	65600	05204								79706	07105	00000	0
Emden-Hafen	6	203						72805	15102	34306	755--	06321						
Bad Lippspringe	151	430	90000	0445-	32605	9----	04311	70000	58104	33905	755--	04212			70004	04804	00000	1
Bremen, Flughafen	3	224	82607	57512	32106	854--	04208	72504	56105	33106	754--	04210			79706	07205	97000	1
Soltau	77	235	83403	5010-	32205	855--	03210	72406	50102	33305	755--	04210			70005	06404	96000	1
Lüchow	35	253	82907	6002-	31706	855--	03304	72709	60022	32306	756--	03306			70006	07605	97000	1
Lingen	21	305	83003	60022	33205	855--	04210	82703	57102	34906	755--	04217			70005	06203	91000	1
Münster	64	313	80202	56102	33505	754--	04212	73502	15102	34705	754--	04212			70005	05804	00000	1
Osnabrück	95	317	80000	57022	33205	755--	04309	82502	50102	34705	755--	04215			70005	05904	00000	1
Gütersloh	72	320	80000	37052	33406	856--	04311	82101	37052	34905	856--	04315			70005	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	80302	3010-	32806	863--	04110	83301	20102	34506	754--	04216			70005	06205	97000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82504	30102	32705	855--	05306	82703	35102	33905	855--	05212			70005	06204	92000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82604	60022	32606	855--	03304	72702	56102	33805	755--	04212			70005	06204	94000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82704	65022	31406	855--	03305	82706	56102	31806	855--	04204			70006	07905	01000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82707	70012	30907	855--	02304	82807	56102	31506	855--	03206			70006	08505	92000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80801	60022	33505	856--	04114	83605	25102	34905	754--	04213			70004	05904	00000	0
Bocholt	25	406	83603	50102	34006	855--	04212	73401	35102	35206	755--	04213			70006	06305	00003	1
Essen	154	410	83604	35102	33705	854--	03313	81604	20102	35105	854--	04313			70005	05604	00000	1
Kahler Asten □	835	427	80704	62024	56600	862--	00310	80704	57282	57700	762--	00214			70051	00251	00019	71500
Kassel	158	438	83204	40102	31506	864--	05204	83403	26102	33207	854--	05116			79106	06005	91000	1
Göttingen	176	444	83503	4510-	32406	853--	05306	80602	45102	33706	855--	03213			79205	06004	01000	1
Braunlage	607	452	83303	4050-	32802	864--	01208	73302	58105	33802	754--	50109			79101	04001	91000	1
Aachen	202	501	80304	4010-	33004	854--	03208	80702	50102	34504	864--	02215			79104	04203	91000	1
Nürburg	626	510	90506	00455	32800	9----	00207	90206	00454	34700	9----	00218			79351	00351	94---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80301	75025	33004	854--	02309	73602	60022	34704	755--	02215			79704	05004	97000	0
Koblenz	96	515	80503	70022	31906	865--	01204	73603	65022	33806	755--	01218			70005	052--	97000	0
Marienberg	547	526	83603	5810-	32201	854--	00302	80607	65022	33501	854--	01216			79200	01400	01000	50200
Gießen	186	532	70402	58032	79604	756--	02203	80201	65032	33205	757--	03219			70004	05002	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	56102	36305	864--	04202	83002	33102	33805	864--	04114			70005	05604	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	80506	50101	55501	853--	00802	80307	40102	57201	851--	00320			79750	00953	91036	70800
Trier-Petrisberg	265	609	80508	60024	31802	862--	02304	80306	60022	33903	854--	01221			70002	03002	00000	1
Deuselbach	479	615	80910	50104	30601	853--	01202	80904	59022	32802	854--	01122			70051	01651	00045	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81312	75284	55200	852--	00400	60804	38102	57301	35331	00323			70051	00854	00054	70700
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	62022	30905	754--	03000	70505	59032	32906	75500	03118			70005	04903	97000	0
Darmstadt	133	639	70402	58022	81305	756--	03304	70307	56102	33205	756--	04218			70004	04804	97000	0
Würzburg	259	655	83303	17104	30604	861--	04307	83303	31102	32904	855--	04221			79103	03903	91000	1
Bad Kissingen	216	658	83602	60022	31105	855--	04400	80000	60022	32705	855--	04116			70005	05204	97000	1
Coburg	337	671	83001	45102	31204	754--	04212	80902	62022	32706	755--	03217			70004	04703	97000	1
Bamberg	239	675	83302	30102	30705	855--	04104	83404	34102	32706	855--	04221			70004	05104	00000	1
Hof	567	685	80103	16514	30804	862--	03304	80207	16515	32803	762--	03317			79103	04003	92000	1
Weiden	438	688	80000	57102	30704	864--	03205	80701	57102	32304	754--	02216			70004	03703	91000	1
Berus	363	704	90910	00454	30602	9----	02304	80611	50104	32802	862--	01320			70001	02301	00000	0
Selbach/Saar	431	705	80710	40105	31101	862--	01203	80806	57102	32902	862--	01209			79201	01601	92---	59100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80608	48205	31102	862--	02305	80306	60022	32702	854--	02216			79201	02201	92000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81203	3010-	30903	865--	01203	80000	40102	32703	865--	01215			79103	03703	92000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90911	01455	30101	9----	01301	80610	15104	31802	862--	02316			79450	01250	96000	59100
Karlsruhe	114	727	80603	30102	31502	863--	01103	70603	56102	32803	754--	02313			79702	02902	91000	1
Mannheim	97	729	83201	60022	31804	856--	02400	83605	45102	33304	855--	03315			70003	04404	97000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82602	40514	31501	862--	00305	80000	10105	33001	861--	01215			79200	00501	92---	1
Öhringen	276	742	82802	12102	30802	863--	01205	90000	02474	32402	91011	02316			70002	02202	97000	1
Ansbach	413	755	80000	18105	30804	862--	03103	80602	13102	32804	860--	03219			79103	02803	91000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	04472	30104	9----	03203	80101	05464	31604	860--	04215			79102	02202	92000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	25102	30904	855--	03307	80000	30102	32604	855--	04216			79704	04704	97000	1
Regensburg	376	776	80000	18102	30903	862--	03104	80101	16102	31904	862--	04211			70003	03503	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90502	01454	56251	9----	51306	90205	01454	57151	9----	51210			70051	01852	00057	91900
Freiburg	269	803	81306	45515	30701	863--	00207	81304	25515	31801	862--	00211			79401	01601	94000	2
Freudenstadt □	797	815	90601	00455	54152	9----	52203	90502	00495	55253	9----	53216			79752	01553	97019	72600
Klippeneck □	973	818	90806	01450	54054	9----	54207	90907	01454	55252	9----	52210			70054	02456	00030	71400
Tübingen	370	826	82702	57205	32301	854--	00204	80000	45105	33301	873--	01211			79400	50450	94000	1
Stötten	734	836	80809	58285	31001	762--	51307	80907	65022	32601	854--	00215			79252	50652	92000	60500
Ulm	522	838	80402	30535	30402	862--	02303	80605	30205	32302	861--	01316			79550	00850	96000	1
Augsburg	477	852	81201	10105	31001	861--	01303	81003	40105	32202	863--	01214			79301	01300	93000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80503	18515	30601	861--	01304	80302	17205	31802	862--	01212			79301	01201	93006	1
Mühldorf	401	875	80602	30205	29902	864--	02304	80202	35102	31403	864--	02314			79402	02602	96000	1
Passau	409	893	80000	30105	30402	863--	02302	83501	12102	31703	862--	03215			79202	02202	94000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	00928	86020	55202	00900	54305	11025	89020	56205	00901	64211	30-33	28-30	70002	03151	00077	73100
Konstanz	399	929	80302	30505	30802	863--	00305	81104	60025	32202	864--	50213			79101	00801	91000	1
Friedrichshafen	401	934	91104	05515	30800	9----	00305	80804	20515	32500	863--	00216			79200	00500	92000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81803	5010-	32454	864--	54305	82104	12282	34153	862--	53317			70054	51053	00073	50100
Oberstdorf □	810	948	90000	06454	52057	9----	58303	90000	04454	53358	9----	59218			70057	52961	00052	70800
Zugspitze ■	2960	961	00215	89020	09952	00900	67804	10314	89030	10751	00901	61307			70053	522--	00083	95800
Hohenpeißenberg □	977	962	91102	00454	52655	9----	55601	91110	00454	54452	9----	52317			70055	03256	00083	60300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	33259	00900	60801	90000	08454	33554	9----	54119			70059	53463	00041	70800
Wendelstein □	1832	980	00706	89020	55705	00900	68500	00000	89020	56406	00900	67308			70004	04850	00082	72500
Berchtesgaden	542	997	92303	06474	32151	9----	51305	82301	12104	33150	863--	51112			70051	01251	00049	59100

Dienstag, den 7. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	06–12 f1f1 – fefe	12–15 f1f1 – fefe	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv1v1	Cddv1v1
Helgoland	4	015	62612	60022	31409	10934	07813	72523	60032	29108	1645-	06823			700--			
List	27	020	72514	68022	29507	00902	05818	82522	62022	26107	6643-	05733			700--			
Husum	3	029	72609	57102	30507	25532	05814	82607	56102	27707	3567-	05728			700--			
Schleswig	44	035	72609	58104	30207	10942	06810	72612	56102	27307	66432	06729			700--			
Kiel	7	045	72508	59022	30008	00902	06815	82510	56102	27807	45432	06722			700--			
Norderney	13	113	72517	58101	32907	00902	05804	72420	58102	30607	00932	05723			700--			
Bremerhaven	7	129	72609	30104	32608	00901	06807	82512	50102	30507	20937	05721			700--			
Cuxhaven	5	131	72509	50102	31908	25502	07807	72413	57102	28907	00912	06730			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, **Flughafen**	16	147	72710	45102	31808	763--	06807	72708	35102	29407	16318	05724			700--			
Lübeck	13	156	72509	50102	30908	764--	06808	72511	56102	28707	30932	05722			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52808	60012	33709	00901	06806	82508	58022	31807	30937	05719			700--			
Bad Lippspringe	151	430	72702	18104	34205	754--	04007	72003	22102	33406	754--	04708			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	32606	40105	33008	35701	06801	72508	25101	31207	75710	06718			797--			
Soltau	77	235	62607	50102	32607	35602	06806	82407	20102	30807	655-7	06718			700--			
Lüchow	35	253	52910	62012	31807	15631	05805	72708	50102	30407	45602	05614			700--			
Lingen	21	305	73004	40102	34507	755--	06804	42606	28102	33108	10941	06714			700--			
Münster	64	313	83004	45102	34907	755--	04003	72004	56052	34007	756--	04809			700--			
Osnabrück	95	317	82603	60032	34707	756--	04400	62504	35102	33107	25641	05716			700--			
Gütersloh	72	320	82505	40042	34806	854--	04001	72305	40042	33707	756--	05711						
Bad Salzuflen	98	325	83002	20102	34707	754--	04001	82703	40102	33107	755--	04714			700--			
Hannover-Langenhgn., **Flughafen**	55	338	82608	50102	33707	854--	05802	72608	40102	32506	25532	05512			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82803	50102	33406	855--	04804	52606	40102	31706	35601	04717			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72806	56102	31407	784--	04604	72905	50102	30007	784--	04714			700--			
Berlin-Tempelhof, **Flughafen**	50	384	73011	50102	31207	755--	04803	72809	50102	29507	754--	04717			700--			
Düsseldorf, **Flughafen**	45	400	83401	16102	35507	854--	05206	73002	57102	35107	756--	04604			700--			
Bocholt	25	406	83103	50102	36007	855--	04107	62304	50102	34708	65500	04812			700--			
Essen	154	410	83603	13102	35207	864--	06003	73203	56052	34807	755--	03801			700--			
Kahler Asten □	835	427	80605	70024	58101	754--	50003	93607	01414	57701	9----	01505			700--			
Kassel	158	438	89901	57102	33507	885--	04003	73105	56052	33107	785--	03703			700--			
Göttingen	176	444	80000	35102	33806	855--	03001	72603	56102	33006	755--	03708			700--			
Braunlage	607	452	83005	56105	33602	856--	00000	62405	56102	32102	454-1	00715			797--			
Aachen	202	501	80402	40102	35605	864--	02212	70201	30102	35505	755--	03501			700--			
Nürburg	626	510	93604	02474	35101	9----	01207	83505	60024	35301	9----	01302			700--			
Köln-Bonn, **Flughafen**	91	513	83501	56052	35307	856--	03006	83202	50052	35007	856--	04503			700--			
Koblenz	96	515	80302	65022	34506	855--	01007	83602	56052	34007	855--	03604			700--			
Marienberg	547	526	80204	65022	33903	855--	02106	83604	65022	33703	855--	01802			700--			
Gießen	186	532	80102	60022	33606	757--	03205	80202	62022	33106	757--	04705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80501	50102	34306	884--	04107	83601	50052	33406	884--	03708			700--			
Wasserkuppe □	921	544	93604	00512	57301	9----	01000	93604	00456	56800	9----	00604			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	80409	62022	34304	854--	02105	70308	62022	33905	755--	03803			700--			
Deuselbach	479	615	70205	59022	32904	754--	02206	70410	60022	32804	754--	02501			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70903	35102	58102	763--	00005	90404	02472	57801	9----	01400			700--			
Frankfurt, **Flughafen**	112	637	80406	56102	33307	855--	03107	80409	56102	33107	855--	04502			700--			
Darmstadt	133	639	80207	57102	33406	856--	03203	80306	57052	32907	355--	03504			700--			
Würzburg	259	655	80204	40102	32705	855--	04400	83602	50102	32606	855--	04500			700--			
Bad Kissingen	216	658	83601	60022	33306	855--	04007	80000	58102	33106	755--	04603			700--			
Coburg	337	671	80602	45106	33205	754--	03203	81104	45205	32705	754--	02804			797--			
Bamberg	239	675	80306	50052	32807	854--	04201	80803	45052	32806	853--	02701			700--			
Hof	567	685	80206	28105	33302	762--	01003	80202	30105	32802	754--	01605			791--			
Weiden	438	688	83203	56102	32405	754--	03001	80104	56102	32604	754--	01400			700--			
Berus	363	704	80611	60024	32703	854--	02003	70610	62012	32405	755--	01502			700--			
Selbach/Saar	431	705	80607	60012	32904	854--	01103	70506	62012	32504	755--	02503			700--			
Saarbrücken-Ensheim, **Flughafen**	322	708	80406	57102	32404	755--	02000	80306	58102	32305	755--	03500			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80406	56052	32306	856--	02801	80203	56052	31806	856--	01505			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80507	54104	31703	854--	02000	80211	50102	31703	852--	03301			700--			
Karlsruhe	114	727	70503	56102	33005	754--	03003	80203	56102	32805	855--	04703			700--			
Mannheim	97	729	83504	56102	33306	855--	04001	70104	40102	33007	755--	04503			700--			
Stuttgart-Echterdingen, **Flughafen**	396	738	80501	18105	32803	862--	02803	80602	18102	32604	862--	03801			797--			
Öhringen	276	742	80000	12104	32303	863--	03000	80000	12102	31904	863--	04703			700--			
Ansbach	413	755	80902	40102	32405	753--	03803	80401	50102	32405	784--	03301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83602	23104	31705	851--	04003	80201	21102	31405	851--	04603			700--			
Nürnberg, **Flughafen**	319	763	80204	56102	32206	855--	02801	80506	50052	32206	855--	02801			700--			
Regensburg	376	776	80102	30102	32005	854--	04002	83601	40102	31705	854--	04703			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90202	01454	57151	9----	51000	93603	01454	56852	9----	52602			700--			
Freiburg	269	803	80302	57105	32402	852--	00007	83602	45102	31802	7554-	01805			791--			
Freudenstadt □	797	815	90603	01495	56151	9----	51204	81003	32104	56000	852--	51704			797--			
Klippeneck □	973	818	90707	06435	55650	9----	51002	70810	50104	55750	50104	81700			797--			
Tübingen	370	826	80000	36105	33202	862--	01000	82102	18102	32803	861--	02703			797--			
Stötten	734	836	80907	65022	32302	854--	01000	80905	45102	32202	854--	01500			700--			
Ulm	522	838	80603	38105	32203	862--	02001	70403	35102	31603	762--	03804			792--			
Augsburg	477	852	80903	35105	31803	862--	02801	70801	35102	31504	763--	03802			797--			
München-Riem, **Flughafen**	529	866	80204	25105	31603	861--	02000	70304	32102	31204	762--	03000			797--			
Mühldorf	401	875	80302	40102	30705	764--	04803	70301	50102	30805	754--	04302			700--			
Passau	409	893	80000	25102	31703	852--	03000	82201	12102	31504	862--	04603			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10820	89020	56204	00901	63000	30922	89030	56005	00901	69702	28-30	22-25	700--			
Konstanz	399	929	81004	56505	32202	864--	50000	80904	50105	32402	864--	00303			797--			
Friedrichshafen	401	934	81204	22515	32701	863--	50103	81004	57105	32901	855--	50102			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	81902	45104	33751	862--	52303	81901	13205	33250	862--	51503			700--			
Oberstdorf □	810	948	80304	18104	54055	871--	56602	80502	20102	54554	861--	55304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10412	89030	11250	00901	67004	13610	89020	11252	00900	66500			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90608	01454	54952	9----	52104	90807	01494	56150	9----	50400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90904	08454	33052	9----	52500	82102	13104	33051	862--	52103			700--			
Wendelstein □	1832	980	10304	89030	56306	00901	72802	13606	89030	56505	00901	72302			700--			
Berchtesgaden	542	997	70000	56104	32603	754--	01303	80000	58102	32103	755--	01805			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 7. Dezember 1971

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: 2.–6.12.71 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	32626	60012	26909	3093-	07722	72926	68031	23809	764--	05731	27-34	27-37	70009	071	020	95
List	27	020	72824	68022	23108	7093-	03731	73028	68612	20708	774--	04724	25-36	30-42	70008	061	066	05
Husum	3	029	62616	60012	24807	25532	05729	82813	62022	21508	756--	04733	---27	---31	70008	058	015	07
Schleswig	44	035	62617	60012	24607	664--	06726	72719	65022	20708	756--	04739	---31	---32	70008	058	023	07
Kiel	7	045	72514	58102	24408	764--	05734	82718	62022	20708	754--	04637	---30	---31	70008	061	036	04
Norderney	13	113	62524	58102	28607	554--	06820	42629	60021	26207	454--	05724	26-30	29-33	70008	055	039	97
Bremerhaven	7	129	72518	56102	28606	762--	05719	72620	62032	25906	754--	05727		22-30	70008	053	005	93
Cuxhaven	5	131	72418	57102	26707	754--	05722	42416	56102	24207	463--	06725	---31		70009	057	000	02
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72618	60022	27507	754--	04719	72619	60022	24006	754--	03735			70008	054	018	05
Lübeck	13	156	82517	60022	26007	765--	05727	82519	60022	21707	755--	04743	---26	---34	70008	057	017	02
Emden-Wolthusen	0	202	42511	58011	30406	36401	05714	22512	50101	27806	26300	05726			70010	053	020	97
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82403	25102	32805	864--	04707	82402	22102	32004	863--	02708			70006	032	040	01
Bremen, Flughafen	3	224	82717	56022	29407	863--	05708	22616	62011	27006	25500	04724			79709	051	004	92
Soltau	77	235	82510	20102	29206	25607	05716	72613	40102	26106	754--	04731			70008	043	000	02
Lüchow	35	253	82712	25102	27906	654-7	05625	82716	25102	24507	854--	04734			70008	052	009	92
Lingen	21	305	82508	18101	31906	754--	05712	72711	42102	30707	755--	05712			70008	048	000	01
Münster	64	313	32404	30102	33405	00901	04607	82605	35101	32304	757--	03711			70008	040	005	97
Osnabrück	95	317	72409	33101	32005	00908	04811	82610	45101	31105	863--	04709			70007	040	000	95
Gütersloh	72	320	52207	37102	32804	00902	03810	82308	28102	31804	855--	03810			70007			
Bad Salzuflen	98	325	82504	30102	32405	00902	04608	72608	30102	31405	755--	03711			70007	041	000	92
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32511	35101	30405	25601	05721	72515	30101	28606	753--	04718			70007	042	000	92
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82509	40101	30705	00907	04710	72510	40101	28504	755--	03722			70007	041	000	01
Berlin-Dahlem	51	381	82406	35102	28406	853--	04816	72511	50102	24505	25408	04739		---27	70007	053	002	03
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82710	56102	28306	854--	04812	82515	57102	24306	16307	03840		---26	70007	054	000	05
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32302	57101	35004	00901	03701	42704	50100	34203	00901	02508			70008	050	014	00
Bocholt	25	406	52003	20101	34105	00902	04706	32706	18101	33504	00901	03607			70008	047	004	97
Essen	154	410	32706	40101	34505	10931	03504	82708	15101	33903	863--	02808			70007	043	007	97
Kahler Asten □	835	427	93112	02414	57150	9----	50605	62814	56104	56050	661--	51713			70001	507	033	91
Kassel	158	438	49902	57102	32305	45700	02709	72105	62032	31304	757--	01712			70007	048	001	97
Göttingen	176	444	72705	57102	32706	755--	03603	72004	58102	30704	756--	02722			70007	045	000	97
Braunlage	607	452	52608	50102	31302	454-1	01708	82810	56101	29502	555-7	00717			79703	014	021	91
Aachen	202	501	63102	20102	35904	00901	04303	52105	15284	34303	56200	02816			70006	037	015	91
Nürburg	626	510	40303	57104	35701	46200	00004	92704	00454	35051	9----	51703			70002	009		92
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	50000	20101	35501	55600	51303	92104	01474	33603	9----	03717			70007	045	017	97
Koblenz	96	515	73603	50052	33907	755--	03502	83001	30102	33705	755--	03802			70007	048	002	00
Marienberg	547	526	73404	65012	33802	755--	01400								70003	011	000	95
Gießen	186	532	63001	60012	33106	65500	03000	02203	62021	32404	00900	02808			70006	038	000	00
Bad Hersfeld	212	542	62703	45022	33105	655--	03804								70006	045	000	97
Wasserkuppe □	921	544	83306	20206	56450	852--	50704	92709	03472	55751	9----	51809			79701	504	036	97
Trier-Petrisberg	265	609	80307	59022	34505	855--	02305	30000	56102	34702	00901	01801			70005	024	029	00
Deuselbach	479	615	80210	59032	33603	863--	02205	20000	59022	33901	15401	50801			70004	016	158	00
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90104	00454	57601	9----	01501	33406	68024	57050	00901	51804			70002	004	067	91
Frankfurt, Flughafen	112	637	80502	58022	33407	855--	04103	39901	65012	32605	15601	03808			70007	042	054	97
Darmstadt	133	639	80307	58022	33307	855--	04304								70007	045	056	97
Würzburg	259	655	83404	50102	32705	855--	03500	83102	50102	32505	855--	03601			70006	038	008	97
Bad Kissingen	216	658	83501	57102	32805	855--	04503	73601	56052	32005	755--	02708			70006	041	000	00
Coburg	337	671	80000	25106	32604	754--	03701	82802	25102	31904	754--	03707			79706	034	000	92
Bamberg	239	675	81902	35102	32305	855--	02705	83004	32102	32405	854--	03201			70007	038	000	01
Hof	567	685	82603	25105	32302	754--	01505	82706	56102	31002	755--	00812			79104	015	000	01
Weiden	438	688	80000	50102	32203	754--	00807	80000	50102	32202	754--	00000			70005	024	000	02
Berus	363	704	80409	60022	32904	855--	02204								70005	021	059	92
Selbach/Saar	431	705	80506	56102	33204	864--	02206								70004	014		00
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80205	57102	33104	755--	02207	80505	40102	33403	856--	02001			70005	021	060	91
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	56052	32506	856--	02307								70007	036	023	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80506	57102	32303	854--	03107	83606	60022	32803	855--	02104			70003	014	041	91
Karlsruhe	114	727	80000	56102	32905	855--	03302	80000	50102	33304	855--	03204			70006	036	029	97
Mannheim	97	729	83504	40102	33506	855--	04304	73402	56102	33805	755--	04303			70007	038	033	97
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83402	30102	32804	852--	03204	82901	30102	33304	852--	03104			79704	018		97
Öhringen	276	742	80000	12102	32204	863--	03303	80000	18102	32604	862--	03204			70004	028	039	97
Ansbach	413	755	80000	35102	32504	754--	01801	80000	30102	32804	864--	01003			70005	025	006	97
Weißenburg/Bay.	422	761	80101	45102	31804	851--	03301	80603	50102	32204	851--	02104			70005	023	000	01
Nürnberg, Flughafen	319	763	81102	60022	32205	855--	01701	82502	62022	32305	855--	01001			70006	036	000	97
Regensburg	376	776	83603	35102	31904	854--	02001	83102	50102	32303	855--	01102			70006	025	000	92
Gr. Falkenstein □	1307	791	90203	01454	56452	9----	52704	93605	01454	56253	9----	53502			70051	518	060	02
Freiburg	269	803	83603	30102	32602	854--	02308	82803	40102	33302	854--	01207			79103	024	083	91
Freudenstadt □	797	815	80802	30104	56400	851--	51205	80602	30102	57300	853--	00209			79700	501	119	92
Klippeneck □	973	818	80607	65024	56351	853--	51306	80807	50102	57051	853--	51308			79750	506	107	92
Tübingen	370	826	82101	30102	33503	862--	02308								79703	015	017	91
Stötten	734	836	80605	57102	32802	854--	00104	83602	57102	33301	854--	01103			70002	001	042	91
Ulm	522	838	80203	35102	32104	862--	03105	80105	60022	32504	864--	01104			79204	010	020	91
Augsburg	477	852	83403	30102	31804	863--	03103	83402	25102	32403	863--	03106			79704	017	044	02
München-Riem, Flughafen	529	866	80000	30102	31604	855--	03302	83301	68022	31903	855--	02102			79704	011	043	97
Mühldorf	401	875	80201	56102	30704	755--	03804								70005	021	009	01
Passau	409	893	92201	02472	31203	9----	03702	83202	20104	31503	861--	03302			70004	018	000	94
Feldberg/Schw. □	1486	908	01119	80010	56206	00900	69301	10620	80030	57405	00902	68012	23-26	20-29	70007	501	297	01
Konstanz	399	929	80000	40105	32402	864--	50500	80000	30102	33402	864--	01209			79703	014	045	03
Friedrichshafen	401	934	80504	57105	33001	855--	00102	80602	57102	33401	865--	50204			79301	013	104	05
Kempten-Lenzried	705	946	80000	40025	33251	862--	51501								79700	511	174	03
Oberstdorf □	810	948	91801	03472	53156	9-0--	57809								70052	534	146	11
Zugspitze ■	2960	961	13512	89020	10953	00901	67802	03612	89020	10852	00900	68601			70000	568	294	08
Hohenpeißenberg □	977	962	90606	01494	56051	9----	51802	90705	07414	56451	9----	51306			70050	000	174	01
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81502	15104	32552	862--	52806								70051	535	134	06
Wendelstein □	1832	980	03004	89010	56204	00900	72504	13010	89030	56202	00902	65502			70009	507	238	04
Berchtesgaden	542	997	80000	56102	32002	855--	01502								70003	011	085	03

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 7. Dezember 1971 — Nr. 341

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
MGG	0700					0700					0700					0700					0700					0700					0706				
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff
10						2600	-70		30	40	2590	-71		31	40						2597	-68		30	27	2598	-67		32	39	3004	-71		30	67
20						2356	-65		31	25	2349	-70		31	28						2352	-65		30	21	2350	-66		32	23	2590	-70		31	38
30						2042	-63		30	25	2038	-64		32	19						2039	-63		30	12	2038	-63		32	17	2347	-66		32	29
50	2033	-63		31	40	1836	-62		30	22	1831	-63		31	18	2352	-65				1832	-64		32	12	1831	-63		33	18	2034	-63	-78	32	26
70	1826	-63		30	23	1616	-63		30	22	1612	-62		30	22	1832	-64		30	16	1613	-63		33	13	1611	-63		32	12	1826	-63	-77	33	23
100	1607	-64		29	23	1365	-63		27	12	1362	-64		29	18	1613	-61		29	12	1364	-66		31	07	1362	-67		33	18	1606	-61	-75	32	24
150	1358	-65		27	29	1190	-65	-72	26	33	1189	-66	-92	29	18	1364	-65		27	18	1190	-65	-78	36	17	1187	-64		36	26	1181	-66	-79	30	29
200	1184	-67	-74	26	37	0932	-46	-54	25	40	0932	-48	-72	30	17	1189	-67	-76	24	16	1364	-66		31	07	1362	-67		33	18	1356	-63	-76	31	27
300	0928	-48	-57	25	41	0735	-31	-39	27	30	0734	-30	-57	31	10	0934	-48	-59	26	19	0933	-48	-70	36	19	0930	-48	-59	36	24	0926	-48	-64	30	32
400	0731	-31	-41	25	37	0735	-31	-39	27	30	0734	-30	-57	31	10	0737	-31	-45	26	14	0736	-31	-57	33	20	0733	-31	-48	35	12	0730	-33	-53	31	31
500	0570	-21	-25	27	33	0573	-20	-25	28	13	0572	-20	-50	31	10	0574	-19	-31	35	14	0573	-17	-46	35	11	0571	-19	-39	36	12	0569	-21	-29	32	28
700	0312	- 2	-24	26	29	0314	- 1	-24	27	10	0314	- 2	-37	30	12	0315	- 2	-29	36	19	0313	- 3	-27	35	01	0313	- 1	-27	05	06	0311	- 3	-25	32	22
850	0155	- 0	- 5	29	25	0157	4	- 7	31	10	0156	6	- 4	30	06	0158	7	- 9	34	12	0156	8	2	04	11	0155	6	-19	08	04	0155	- 3	- 9	33	20
1000	0024	6	1	28	19	0026	7	2	27	15	0025	5	3	32	03	0026	5	2			0024					0024					0025	5	1	31	12
Markante Punkte	033	-68		30	45	013	-71		30	50	036	-65				024	-69				017	-68		30	33	015	-69		32	50	006	-58		29	82
	052	-63				044	-62				055	-63				033	-64				021	-68				026			32	28	016	-68			
	057	-65				062	-64				085	-65				043	-65				034	-64				048	-63				018			30	40
	085	-62				075	-62				101	-62				056	-62				042	-65				062			32	17	025	-71			
	125	-62				090	-65				144	-63				083	-65				046			30	10	048	-63		32	28	031			32	28
	146	-65				110	-61				250	-57	-80	29	25	097	-61				054	-62				054	-65		33	18	043	-62			
	160	-64				156	-63				280	-52	-75			140	-65				062			32	17	082	-62				048	-63	-78		
	211	-65	-72			222	-61	-68			380	-33	-60			164	-65				075	-64				096	-64				071			32	23
	250	-57	-65	25	39	250	-55	-63	26	38	600					240	-59	-69			094	-62				111	-63				093	-62	-76		
	360	-38	-49			413	-29	-37			600			33	11	250	-57	-67			102	-63				119	-65		33	10	103	-61	-75		
	403	-31	-41			460	-25	-28			735	1	-36			374	-36	-48			113	-62				133	-63				128	-64	-77		
	451	-26	-32			598	-11	-27			800			30	08	415	-29	-44			132			29	06	144	-67				149	-62	-75		
	513	-20	-24			600			28	20	819	7	-20			560	-15	-27			190			35	20	225			36	31	160	-67	-80		
	578	-13	-30			703	- 1	-24			844	7	- 6			600					226			36	09	250	-56	-66	36	26	183	-66	-79		
	600			28	27	800			30	16	900	- 1	- 1	31	06	635	- 6	-23			250	-56	-74	36	12	277	-53	-63			216	-64	-77	29	30
	614	-10	-25			813	5	-15			922			32	06	687	- 2	-29			350	-39	-63			467	-22	-42	34	17	250	-57	-71	29	31
	681	- 3	-28			856	4	- 6			967	4	- 1			800		-34			372			33	22	509	-16	-45			338			29	33
	744	1	-12			888	- 2	- 2			024	6	6	32	02	806	7				509	-16	-45			563	-12	-42	35	12	445	-27	-50		
	790	5	-24			900			31	17	026			32	06	862	8	- 6			563	-12	-42	35	12	600			07	14	467	-25	-44		
	800			29	27	926			30	10	032	7	3	24	05	893	6	- 2			600			33	06	650	- 6	-22			513	-20	-26		
	835	6	-27			015	8	3								926	- 1	- 1			630	- 6	-38			723	1	-34	05	04	540			32	27
	859	- 4	- 4			032	7	3	24	05						013	6	3	05	02	651	- 7	-39	31	03	800			07	03	559	-16	-30		
	877	- 3	- 3																		770	3	-22								600			32	25
	916			29	25																800			03	08	840	7	-28			752	2	-22		
	972	6	- 2																		879	5	- 2	05	13	856			08	04	754			31	20
	024	7	3	26	06																889			05	12	895	5	- 4			800			32	20
																					911	6	4			914	- 2	- 2			811	5	-20		
																					934	1	1			944	0	0			816	0	-25		
																					991	2	1	08	04	965	1	1	08	03	817	- 1	-26		
																															841	- 1	-26		
																															857	- 4	- 4		
																															898			33	19
																															911			33	18
																															974	5	1		
																															006			30	11
																															025	7	3	27	03
Tropopause	182	-70	-76	26	34	175	-69	-75	26	28	185	-69	-88	29	19	190	-69	-77			183	-69		34	14	186	-66		35	23	193	-67	-79	30	29
Maxwind																																		
30/50						0314					0311					0313					0313					0312					0313				
50/100	0426					0426					0426					0426					0426					0427					0428				
100/200	0423					0426					0423					0424					0423					0424					0425				
200/500	0614					0617					0617					0615					0617					0616					0612				
500/1000	0546					0547					0547					0548					0549					0547					0544				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
MGG	0706		0706		0706		0706		0706		0706		0700		0706									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	18.0		23.4		24.3		24.0		25.8		21.0		24.0		24.3									
Gipfelpunkt ddfff	30 23		31 32		32 28		31 24		31 27		33 24		32 29		32 37									
km																								
26,4					32 28		31 24		31 23				32 29		32 35									
23,7			32 21		33 20		33 16		33 17		33 24		32 25		33 23									
20,7			30 22		32 22		32 14		33 17		33 17		33 19		33 26									
18,3			29 22		31 22		31 22		32 14		33 18		33 20		31 24									
15,9	30 28		29 35		29 30		29 18		32 10		34 14		34 24		29 27									
13,5	28 44		28 54		28 37		28 26		34 10		35 15		36 26		30 28									
12,0	27 70		28 54		29 35		28 31		36 10		01 36		01 23		30 29									
10,5	27 72		28 54		30 38		30 30		36 18		01 32		01 16		32 30									
9,0	28 65		31 42		30 36		30 15		35 22		01 23		36 14		32 27									
7,2	29 55		30 34		30 36		32 24		04 11		01 10		31 13		33 28									
5,4	29 41		29 29		31 25		32 12		05 10		04 08		31 14		34 21									
4,2	28 43		30 30		29 17		31 19		34 06		04 08		34 17		33 16									
3,0	30 36		30 23		30 22		32 15		02 10		04 10		34 16		33 18									
2,1	32 35		34 24		33 20		36 11		05 12		04 14		33 16		33 17									
1,5	33 25		34 18		35 12				08 07		06 07		32 12		33 13									
0,9	33 19		32 13		31 08		04 13																	
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	1070	27 73																						

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 7. Dezember 1971 — Nr. 241

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	0712					0712					0712					0712					0712					0712					0711				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	
10	2496 -73			30 64		3002 -77			30 50		3005 -73			31 60												3017 -66			28 40						
20	2588 -71			32 35		2597 -71			31 30		2597 -72			30 30		2598 -68			32 27							2598 -68			29 26		2596 -70			30 34
30	2347 -68			33 27		2355 -67			31 30		2354 -67			31 24		2354 -67			32 30		2353 -66			33 19		2353 -65			31 16		2352 -66			31 32
50	2035 -63			30 26		2043 -64			30 16		2041 -62			32 19		2040 -63			32 14		2040 -63			34 11		2039 -63			31 20		2037 -61			32 23
70	1827 -60			31 26		1830 -62			30 21		1832 -61			31 27		1832 -61			33 20		1832 -62			34 14		1830 -62			32 12		1829 -62	-75		32 20
100	1605 -61			30 26		1608 -60			30 29		1611 -61			31 28		1611 -61			30 24		1611 -62			31 16		1609 -63			31 10		1608 -61	-75		31 24
150	1351 -61			29 46		1356 -62			29 42		1358 -62			29 36		1361 -64			30 35		1361 -65			33 21		1360 -64			33 20		1356 -63	-76		29 33
200	1173 -64			29 65		1180 -69	-75		30 55		1183 -66	-77		30 60		1187 -66	-75		29 47		1188 -66	-77		32 26		1187 -66			35 20		1180 -66	-78		29 45
300	0920 -50	-53		29 70		0926 -50	-55		30 58		0929 -50	-62		31 44		0931 -50	-63		33 33		0931 -48	-63		32 20		0930 -48	-62		01 34		0924 -49	-64		30 47
400	0724 -33	-38		29 74		0731 -33	-42		30 50		0733 -33	-50		32 41		0736 -33	-48		33 24		0734 -32	-50		35 15		0733 -32	-48		01 22		0729 -33	-51		31 39
500	0564 -24	-30		30 46		0569 -20	-31		30 50		0571 -20	-44		30 33		0574 -21	-41		32 25		0572 -20	-41		01 11		0571 -20	-41		02 13		0568 -21	-43		31 34
700	0310 - 9	-25		30 34		0313 - 8	-25		31 27		0313 - 4	-36		30 20		0316 - 3	-22		32 18		0314 - 2	-23		06 08		0313 - 2	-24		02 06		0311 - 4	-18		31 26
850	0157 1	-33		29 15		0159 2	-12		31 17		0158 - 2	- 5		34 08		0159 - 1	- 5		02 16		0157 8	-22		04 06		0156 2	- 5		08 13		0157 - 3	-13		33 19
1000	0025 7	3		27 15		0028 6	5		29 19		0027 5	3		28 10		0029 5	3		36 07		0026					0025					0026 5	3		30 11
Markante Punkte	007 -66			29 52												017 -71			31 32												011 -66			29 36
	046 -62															021 -68															033			32 31
	110 -59															026 -69																		
	143 -60															028			32 30												041 -66			29 36
	160 -63															041 -62															033			32 31
	180 -61					009 -78			30 50							053			32 14							005 -65			28 54		036 -63			
	234 -63	-66				015			31 41							061 -64										023 -68					052 -61	-75		
	250 -60	-63	28	78		023 -71					006 -75			30 65		068 -61					040			33 10		040			32 10		060			33 18
	414 -31	-37				037 -64					011 -73					079 -62					046 -62					055			32 22		088 -62	-75		
	458 -27	-30				062 -63					019 -72					107 -62					052 -63					062 -60					108 -60	-74		
	477 -26	-30				079 -60					042 -62					115 -61					060			34 21		077 -64					138 -62	-75		
	545		28	40		106 -60					069 -61					125			30 25		079 -61					086 -59					141			30 31
	574 -15	-25				125 -62					115 -60					193			29 50		086 -64					103 -63			31 10		146 -60	-73		
	600		30	50		173 -62					152 -63					250 -57	-68		32 40		096 -61					142 -62					233			30 52
	626 -13	-23				232 -60	-65				168 -66					279 -53	-65				107 -62					216 -64			36 19		250 -57	-71		30 51
	647 -14	-24				250					224 -64	-75				420			33 22		123 -62			27 11		250 -57	-70		01 24		262 -55	-69		
	748 - 4	-28				382 -36	-44				250 -59	-70		30 45		462 -25	-44				135			31 08		283			01 34		424			32 37
	760 - 5	-26				508 -19	-30				278 -53	-65				479 -24	-41				195			32 27		407 -31	-47				509 -20	-42		
	800		29	22		600			30 50		407 -32	-50				555			32 28		250 -57	-70		32 23		476 -23	-45				600			31 30
	815 - 2	-34				640 - 8	-26				509 -19	-44				598 -12	-32				453 -24	-43				538 -16	-37				638 - 9	-20		
	842 0	-35				662 -11	-26				600			30 29		600			32 23		550 -16	-38				558 -16	-32		02 06		641			31 28
	872 2	-29				800			31 21		719 - 2	-42				639 - 7	-29				600			03 12		600			01 04		672 - 6	-27		
	905 2	-18				842 2	-15				800			34 10		655 - 7	-21				620 - 8	-32				662 - 5	-27				721 - 3	-14		
	918		29	20		875 - 1	- 4				817 2	-18				691 - 4	-25				638 - 9	-26				761 3	-23		04 05		775 1	-10		
	925 3	-12				900			29 13		861 - 4	- 4				750 2	-11				750 4	-20		06 12		770 3	-16				800			34 21
	938 2	2				928			28 13		900			34 10		778 2	- 7				800			05 09		800			07 08		810 - 3	-28		
	025 7	6	26	10		034 8	7	26	05		925			33 11		800			33 13		830 7	-28				807 6	-29				838 - 4	-24	34	19
											930 2	- 1				813 5	-42				857 8	-19	04	05		842 6	-15				874 - 2	- 2		
											943 3	3				836 5	-15				867 - 4	- 4	36	12		856		08	14		912			33 16
											027 6	4	27	08		857 - 4	- 4				879		35	10		860 - 3	- 3	08	14		961 5	2		
																891 - 1	- 1				944 2	- 1				916 2	1				988 4	3		
																910		04	15		970 1	1				940 1	1				994			32 12
																017 6	4	36	02		993 3	2	34	02		967 3	2	05	03		026 7	3	28	07
Tropopause	212 -67	-70	29	75		197 -70	-76	30	56		196 -67	-78	29	58		187 -69	-78	29	47		179 -70		32	19		178 -70		34	18		191 -67	-79	29	43
Max-wind	222		28	86		250 -59	-64	31	64																									
30/50	0312					0312					0313					0314					0313					0314					0315			
50/100	0430					0435					0430					0429					0429					0430					0429			
100/200	0432					0428					0428					0424					0423					0422					0428			
200/500	0609					0611					0612					0613					0616					0616					0612			
500/1000	0539					0541					0544					0545					0548					0546					0542			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0718		0718		0718		0718		0718		0718		0712		0718									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff			
Gipfelpunkt km	18.6		24.0		19.5		24.3		23.7		26.4		28.2		18.9									
Gipfelpunkt ddfff	35 33		33 19		33 21		36 24		32 25		31 31		31 48		33 25									
km																								
26.4											31 31		31 37											
23.7			33 20				36 22		32 35		31 25		32 30											
20.7			33 10				34 19		34 19		34 18		33 23											
18.3	31 31		32 23		33 23		32 22		33 17		33 20		33 21		33 25									
15.9	32 33		32 34		32 30		33 30		32 26		32 24		31 25		31 33									
13.5	31 64		32 49		32 39		32 39		32 25		32 24		29 41		31 43									
12.0	31 91		32 61		32 58		33 34		32 30		32 30		30 54		31 55									
10.5	31 88		32 73		33 63		35 50		34 38		33 35		30 53		31 63									
9.0	31 88		31 77		33 72		34 50		36 30		33 28		32 47		31 77									
7.2	31 81		35 61		32 57		33 43		36 28		36 28		32 43		32 67									
5.4	31 73		31 50		31 34		32 36		36 20		36 23		31 33		31 41									
4.2	30 60		32 51		33 36		33 30		36 16		36 16		31 30		31 41									
3.0	30 60		31 52		34 42		36 32		36 13		01 10		34 24		31 33									
2.1	30 50		31 48		33 23		01 27		01 09		04 07		35 20		30 21									
1.5	29 52		31 45		31 28		33 27		02 07		03 06		35 18		29 24									
0.9	29 48		28 39		28 23		31 11		32 04		02 04		32 16		29 22									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	1160	31 95	0940	31 80	0900	32 72									0880	3280								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 341

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 7. Dezember 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	4dPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	82813	98022	31009	9++++	07203	3++++			700++		10007	82515	97022	30008	9++++	06400	3++++			700++	
3	10002	83112	98102	31109	9++++	08400	3++++					10007	82914	98022	30909	9++++	07208	3++++				
6	10002	83107	96102	32809	9++++	08317	3++++			700++	1083+	10007	53107	97012	31109	9++++	07203	3++++			700++	1083+
9	10002	62911	96102	34209	38660	08214	30302					10007	62910	97022	32810	3253+	09117	30201	29502			
12	10002	72514	97012	33009	00902	07812	30402			700++		10007	72613	97022	30309	7091+	08715	30201	30502		700++	
15	10002	82524	97022	31208	854++	07718	30402					10007	82721	97022	28908	8095+	06724	30403				
18	10002	82728	97022	29508	9++++	07717	3++++			700++	1084+	10007	02728	98021	26208	00900	06727	3++++			700++	1083+
21	10002	82830	97022	27509	9++++	06720	3++++					10007	03131	98020	24209	00900	07720	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E — Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

0	10003	82718	98022	30908	9++++	07400	3++02			700++												
3	10003	82713	96102	31008	9++++	07201	3++02															
6	10003	72210	96102	31007	9++++	07400	3++02			700++	1076+	10044	72613	96022	30907	9++++	064++	30201				1056+
9	10003	73108	96102	33508	7554+	07225	3++02															
12	10003	72713	96102	33008	00902	07705	3++02			700++		10044	82616	96102	31107	855++	062++	30201				
15	10003	82721	97032	30007	00972	06730	30403															
18	10003	82629	97022	27908	9++++	06721	30503			700++	1076+	10044	82530	97102	24207	9++++	067++	30202				1058+
21	10003	22726	98011	25608	9++++	06723	30503															

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82813	98022	31009	9++++	07203	3++++			700++												
3	10004	83114	97022	31209	9++++	07102	3++++															
6	10004	83108	97022	31209	9++++	07400	3++++			700++	1086+											
9	10004	72911	97022	33210	12612	07120	30301															
12	10004	32716	98011	31809	00902	09714	30301			700++												
15	10004	82627	97031	29809	4757+	07620	30402															
18	10004	82628	97022	27609	9++++	06622	30000			700++	1080+											
21	10004	82834	97022	25409	9++++	06722	3++++															

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10005	82515	98022	30007	9++++	06400	3++01			700++		10006	82514	98022	29407	9++++	06704	30201			700++	
3	10005	82512	96102	30507	9++++	07205	3++01					10006	82717	97022	29207	9++++	06702	30302				
6	10005	62912	96102	30907	9++++	07204	3++01			700++	1066+	10006	72714	97022	30007	9++++	06208	30201			700++	1057+
9	10005	72708	96102	32308	4254+	08214	3++01					10006	72913	95102	31007	764++	06210	30201				
12	10005	72513	96102	32108	7097+	07702	3++01			700++		10006	72714	96102	30307	764++	06707	30301			700++	
15	10005	82721	97032	30007	00972	06730	30503					10006	82710	97032	27507	60951	06818	30302				
18	10005	22533	98011	26908	9++++	06724	3++03			700++	1066+	10006	72716	97022	23907	9++++	06736	30302			700++	1055+
21	10005	22727	98021	24308	9++++	06726	3++04					10006	82729	98022	18207	9++++	06757	30403				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70324	07004	10000	99010	20300	15500	00239	0++55	10629	30706	31907	99670	10023	07004	42531	97021	94404	48500	00818	05652	10743	30710	
99620	70329	07034	21104	99030	22401	25500	51121	0++54	10524	30906	31907	99670	10021	07034	83530	93882	95400	894++	61310	06351	10692	30609	
99620	70330	07064	71211	98011	83203	784++	00008	0++56	10520	30303	99+04	99670	10019	07064	83126	97158	00951	7947+	00255	06858	10708	30608	
99621	70330	07094	50917	98031	24002	58400	00108	0++53	10527	30504	31906	99669	10017	07094	73227	97268	04053	6956+	00231	07056	10690	30507	
99621	70331	07124	81028	98031	22702	55507	00723	0++53	10519	30704	31003	99669	10017	07124	73328	93688	07754	6956+	00237	07557	10784	30607	
99620	70331	07154	81027	98022	20903	5562+	00718	0++51	10511	30907	99+05	99668	10016	07154	63232	97268	11284	5956+	00235	07459	10744	30609	
99621	70334	07184	81135	97212	14204	7542+	00867	0++00	10500	30909	99+06	99668	10016	07184	63134	97158	14854	69500	00236	02559	10769	30609	
99621	70336	07214	80934	96616	08203	873++	00760	0++03	10525	30909	99+08	99667	10017	07214	73136	96858	16852	795++	00220	06959	10723	30710	

Position B 58.5 N 51.0 W — Position I 59.0 N 19.0 W

99563	70513	07004	80523	97702	13000	6752+	00817	0++52	10439	30403	36705	99591	70189	07004	83022	96616	19205	5742+	61311	0++05	11005	30706	27108
99566	70510	07034	70523	98027	10401	35410	00526	0++52	10435	30504	36804	99591	70191	07034	83020	06216	22305	6542+	61231	0++05	11009	30404	27108
99565	70511	07064	70423	98027	08102	754++	00723	0++51	10435	30505		99590	70192	07064	83212	96616	26005	854++	00237	0++04	11005	30302	27806
99564	70512	07094	80524	98022	06003	854++	00621	0++00	10432	30505		99591	70191	07094	80103	95616	27905	853++	00219	0++05	10992	30201	32806
99564	70512	07124	80529	98022	03002	854++	00730	0++01	10433	30506		99591	70191	07124	81010	97516	29805	6532+	00219	0++04	11015	30201	31807
99563	70513	07154	80428	97602	00002	6742+	00730	0++01	10433	30504	30906	99592	70191	07154	81220	96616	28006	7542+	00818	0++05	10974	30202	30808
99565	70513	07184	80428	96717	98001	6742+	00620	0++01	10434	30504	08504	99592	70191	07184	81228	95616	25408	6732+	31726	0++07	10930	30606	30807
99565	70510	07214	80229	96717	97301	6742+	00807	0++01	10432	30505	08505	99591	70191	07214	82122	95616	22310	6732+	31621	0++10	10974	30606	30807

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

99527	70350	07003	81520	96516	99210	862++	00312	0++09	10780	30605	18110	99525	70202	07004	51616	98031	30310	55500	0:309	05107	11147	30402	30904
99527	70350	07033	81415	96515	99010	862++	00502	0++09	10780	30604	18109	99525	70202	07034	61817	98012	30710	65500	00004	05107	11158	30402	30904
99528	70351	05063	81419	96616	96710	862++	00713	0++10	10780	30604	18008	99526	70202	07064	01821	98011	30411	00900	00503	00009	11146	30604	
99529	70352	099993	82216	96216	97709	862++	00310	0++09	10782	30402	18008	99526	70202	07094	21823	98030	30711	11541	00303	00009	11535	30604	21504
99528	70353	07123	71623	97026	00210	68478	00225	0++08	10820	30504	18109	99526	70201	07124	71723	98021	31912	52502	41112	00108	11140	30704	21006
99527	70353	07153	71629	98022	00410	65770	00002	0++08	10822	30505	18110	99526	70200	07154	71723	98032	32211	65601	41003	00008	11155	30604	21906
99527	70354	07183	51733	98252	01709	12472	00313	0++06	10826	30910		99525	70202	07184	51822	97022	32511	30872	41303	00109	11118	30604	21803
99526	70354	07213	51784	98022	03009	28471	00213	0++06	10828	30910		99523	70201	07214	11718	97020	33612	10840	41111	00109	11130	30604	21803

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

99441	70404	07004	52235	97251	95611	52500	00333	0++05	11532	30910		99454	70148	07004	70424	97031	28512	756++	13306	0++07	11494	30805	
99441	70405	07034	+++++	98021	97111	32500	00221	0++05	11532	30910		99458	70141	07034	80524	97022	28313	856++	22602	9++09	11483	30805	
99440	70407	07064	72349	96801	00609	785++	00229	0++05	11536	30910													
99440	70407	07094	32340	98158	03509	32560	00229	0++03	11536	30911													
99440	70407	07124	42332	98021	05810	32505	00123	0++03	11549	30911													
99446	70402	07154	62433	98021	08811	32536	00130	0++04	11540	30504	26911												
99444	70408	07184	52427	98022	09909	52502	00311	0++03	30503	26010													
99442	70410	07214	52522	97021	11508	32508	00316	0++06	11508	30503	26010												

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99347	70479	07004	83428	97808	09110	835++	00121	0++10	12005	30402	
99348	70480	07034	83538	97278	10311	6346+	00312	0++07	12018	30707	28007
99350	70480	07064	80129	98258	12113	3347+	00318	0++07	12002	30808	30008
99352	70480	07094	53528	98022	13314	58500	00312	0++04	12001	30807	31005
99351	70480	07124	63420	98022	15314	68500	00220	0++07	11980	30808	31004
99350	70480	07154	63530	97802	16213	62400	00009	0++06	11942	30908	
99347	70482	07184	43529	98028	14714	32560	00715	9++09	11958	30808	
99348	70408	07214	73432	98258	16415	785++	00317	0++10	11952	30808	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

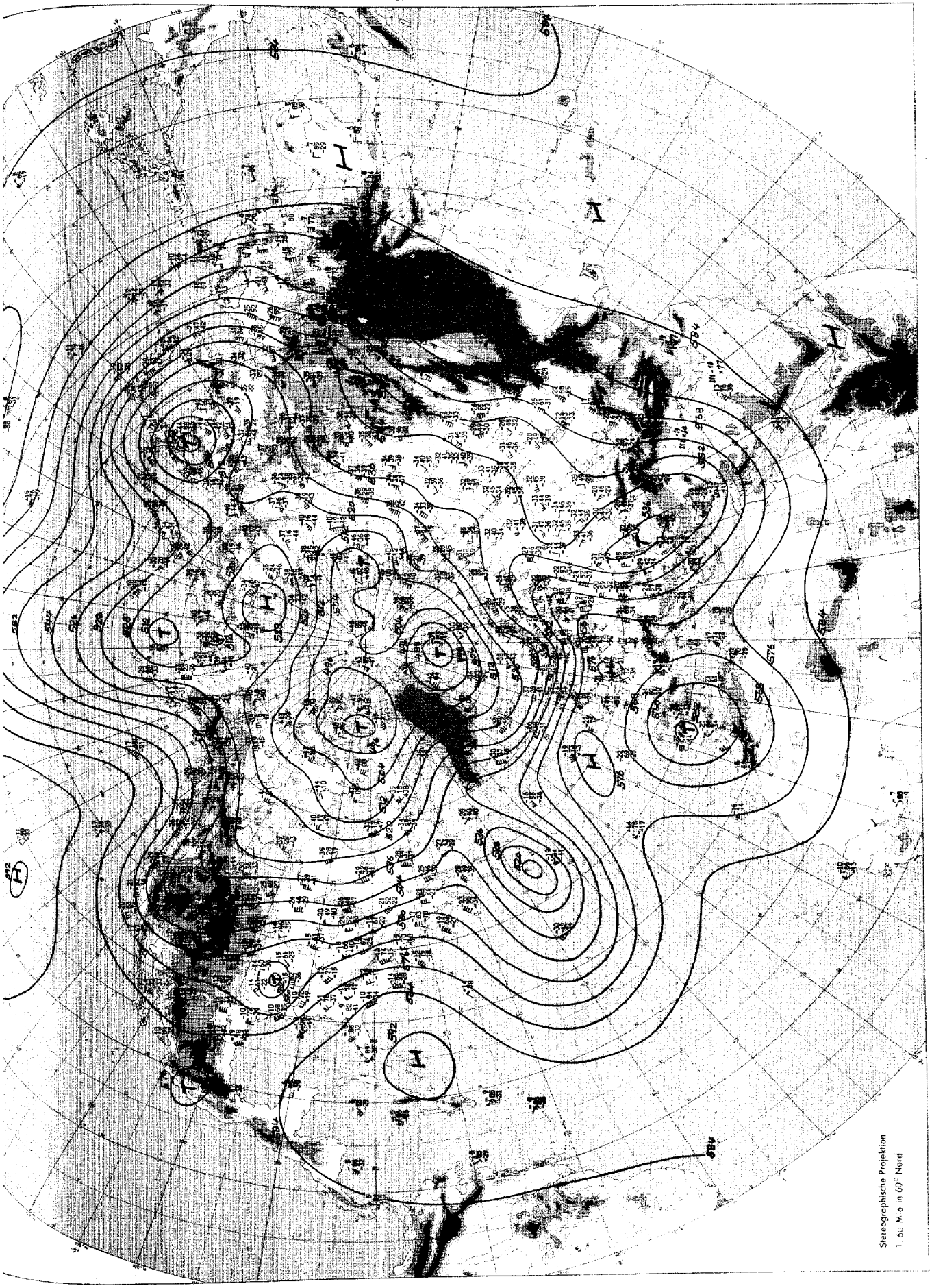
Jahrgang 96 Nr. 3 4 1 — Dienstag, den 7. Dezember 1971

Meldungen vom Dienstag, den 7.12.1971.

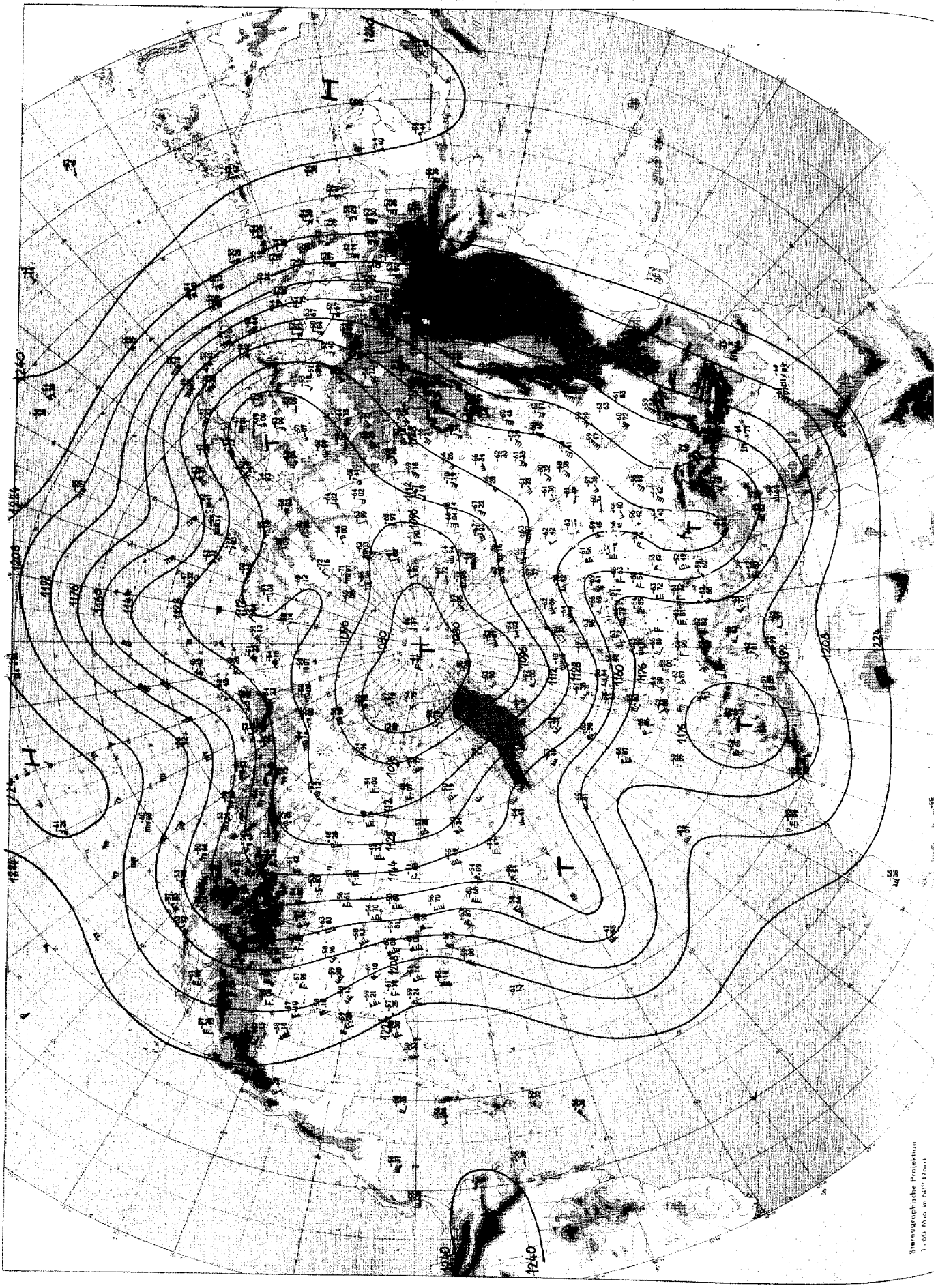
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCnCC Dvapp OTTTT 3PPHH dddPHH	
99360 70670 07003 80203 98022 29312 754++ 23705 06721 3++01 30406 12138	R.Lorenz
99375 70319 07003 61824 98802 13519 692++ 13225 +++++ +++++ +++++ +++++	Hornsee
99712 10274 07063 83210 97102 85001 854++ 64720 05852 30302 32+++ 10500	Odin
99464 70095 07063 60424 97022 28013 65+++ 13220 05109 30304 03506 11350	P.Schröder
99196 70177 07063 70216 98012 16019 45409 83208 00116 30302 01503 11938	C.Vinnen
99641 70133 07693 90414 96707 20251 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ 10803	Hessen
99644 70305 07093 40205 98021 25852 9++++ 92107 068++ 3++01 +++++ 10700	Hagen
99655 70299 07093 29905 98021 25154 9++++ 91210 069++ +++++ +++++ 10516	Tübingen
99636 70152 07693 80424 98038 18900 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ 10709	Augsburg
99505 10001 07093 80513 97022 35509 853++ 24122 05206 30302 00000 11020	Nordenham
99442 70157 07093 80118 97808 28013 873++ 54400 05211 3++03 36+03 11508	Vegesack
93447 70146 07063 80218 97808 28014 873++ 54400 05010 3++03 36+03 11508	Vegesack
99202 70177 07093 70216 98022 17317 45409 83213 05116 30302 01503 05116	C.Vinnen
99602 70475 07093 29905 98020 13252 9++++ 91712 054++ +++++ +++++ 10001	Mellum
99664 70252 07093 41805 97021 26056 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10580	Nordenham
99410 70199 07063 10606 98021 27574 11600 54400 05412 30000 00000 11645	Hanau
99414 70209 07093 70909 97031 28015 65690 54205 05412 3++++ +++++ 11700	Hanau
99641 70132 07093 73621 97852 21051 9++++ 912++ 069++ 30603 +++++ 10786	Wien
99426 70701 07123 82613 98022 12909 9++++ 91305 006++ +++++ +++++ 10654	Tiko
99641 70133 07723 53618 98022 26252 +++++ +++++ 072++ +++++ +++++ 10808	Hessen
99655 70306 07123 61909 98022 26602 9++++ 91701 062++ +++++ +++++ 10790	Altona
99655 70305 07123 82105 98022 26552 9++++ 91207 070++ 3++01 +++++ 10754	Hagen
99655 70303 07123 71913 98022 25250 793++ 91205 064++ 30301 05202 10673	Erlangen
99450 70252 07123 81518 98032 26915 21506 54813 00110 30404 17705 11526	Bischofstein
99579 70151 07123 89905 98502 29507 864++ 13215 0++05 30501 99+04 11205	A.Rehder
99364 70464 07123 50118 98808 13514 59100 23214 05906 30505 35010 11903	Bunzentor
99519 10014 07123 80509 97022 35908 863++ 24004 05404 3++01 00000 11043	Nordenham
99427 70167 07123 80718 97012 29814 87300 54218 05010 34+03 1++07 11508	Vegesack
99641 70132 07123 23627 99011 27054 9++++ 91260 074++ 30704 +++++ 10780	Wien
99207 70177 07123 70216 98022 18517 45409 83212 00014 30302 01503 11702	C.Vinnen
99469 70158 07123 80611 98022 35114 854++ 64319 99910 30400 99307 11400	E.Bolten
99441 70214 07123 40913 98012 30315 21570 14215 05108 30602 10904 11547	Speyer
99014 70109 07123 61415 98032 12527 48882 35202 0022+ 30304 12+03 12650	Sydney Expr.
99655 70300 07153 79909 98021 25951 9++++ +++++ 01203 30603 +++++ 10273	Freiburg
99322 70131 07124 62913 98150 22116 12473 13801 05611 30301 36602 11946	Meteor
99515 10023 07153 80000 98022 35309 2231+ 14706 05104 30000 00000 11015	Nordenham
99642 70132 07753 53618 98021 +++++ +++++ +++++ 063++ 30552 +++++ 10855	C.Kämpf
99655 70302 07153 82309 98022 25853 9++++ 91400 073++ +++++ +++++ 10803	Marburg
99272 70628 07183 60513 98022 23820 65300 14713 05911 30202 03+05 12474	Minden
99270 70632 07153 70715 98022 25120 75400 14218 06010 30303 03805 12505	Minden
99433 70178 07153 80320 98022 28815 85300 54710 00111 3++02 09+04 11558	Vegesack
99428 70189 07183 80818 98022 28815 87300 54400 05209 3++03 09+03 11654	Vegesack
99501 70186 07183 71518 98032 36612 755++ 23230 05110 30302 +++++ 15503	M.Bolten
99523 10034 07183 22909 98011 33408 9+0++ 14719 05206 3++01 00000 10978	Nordenham
99193 70179 07183 50318 98012 14919 19915 25592 +++++ +++++ +++++ +++++	Prag
99001 50092 07183 31411 98011 10224 32400 35706 05422 30201 12+03 12655	Sydney Expr.
99607 70080 07213 80721 98022 33503 9++++ 33237 06201 30504 +++++ 10955	Grönland
99646 70238 07214 80735 97031 27351 855++ 33822 06456 30503 +++++ 10538	Poseidon
99636 70530 07214 19904 98011 05351 11400 43730 05356 39902 +++++ 10048	W.Herwig
99531 10042 07213 02724 98010 31008 00900 14724 05106 3++03 27+04 10914	Nordenham
99219 70174 07183 00219 98010 16818 00900 83203 00212 30402 01603 11765	C.Vinnen
99225 70171 07213 00218 98020 17017 00900 83202 00113 30402 01603 11716	C.Vinnen

Fanita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4yh

99572 10043 07005 12718 97022 27509 1++++ 32219 00305 10783 30405	99382 70709 07004 81718 97022 26615 4457+ 00709 0++06 11505 30503 05803
99573 10042 07033 23020 97022 28108 2++++ 72206 00203 10798 30405	99381 70708 07034 61828 97022 23816 65400 00726 0++08 11784 30604
99574 10034 07063 12823 97022 27508 9++++ 72806 00104 10829 30405	99380 70709 07064 81925 97022 21317 854++ 00725 0++12 11929 30604
99575 10030 07093 92624 97022 25607 796++ 00719 05005 10808 30607	99378 70710 07094 82021 97022 20219 65471 00711 01912 11925 30605
99575 10030 07123 82735 97022 22509 856++ 00731 05405 10809 30607	99379 70709 07124 82328 97032 19319 4742+ 00609 0++14 12109 30106
99575 10030 07153 83136 96258 22808 856++ 00203 00005 10790 30607	99380 70709 07154 82325 97022 18219 6742+ 00611 0++17 11972 30706
99575 10030 07183 83138 96258 23208 856++ 00004 00102 10774 30608	99380 70710 07184 82327 97022 15419 4742+ 00828 0++16 11622 30706
99575 10030 07213 23134 97011 26705 25+++ 00335 05402 10775 30608	99380 70710 07214 82322 97026 13618 5742+ 00616 0++17 11644 30706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Für rechtzeitige Lieferung und Beschwerden immer an das Postamt zu richten

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

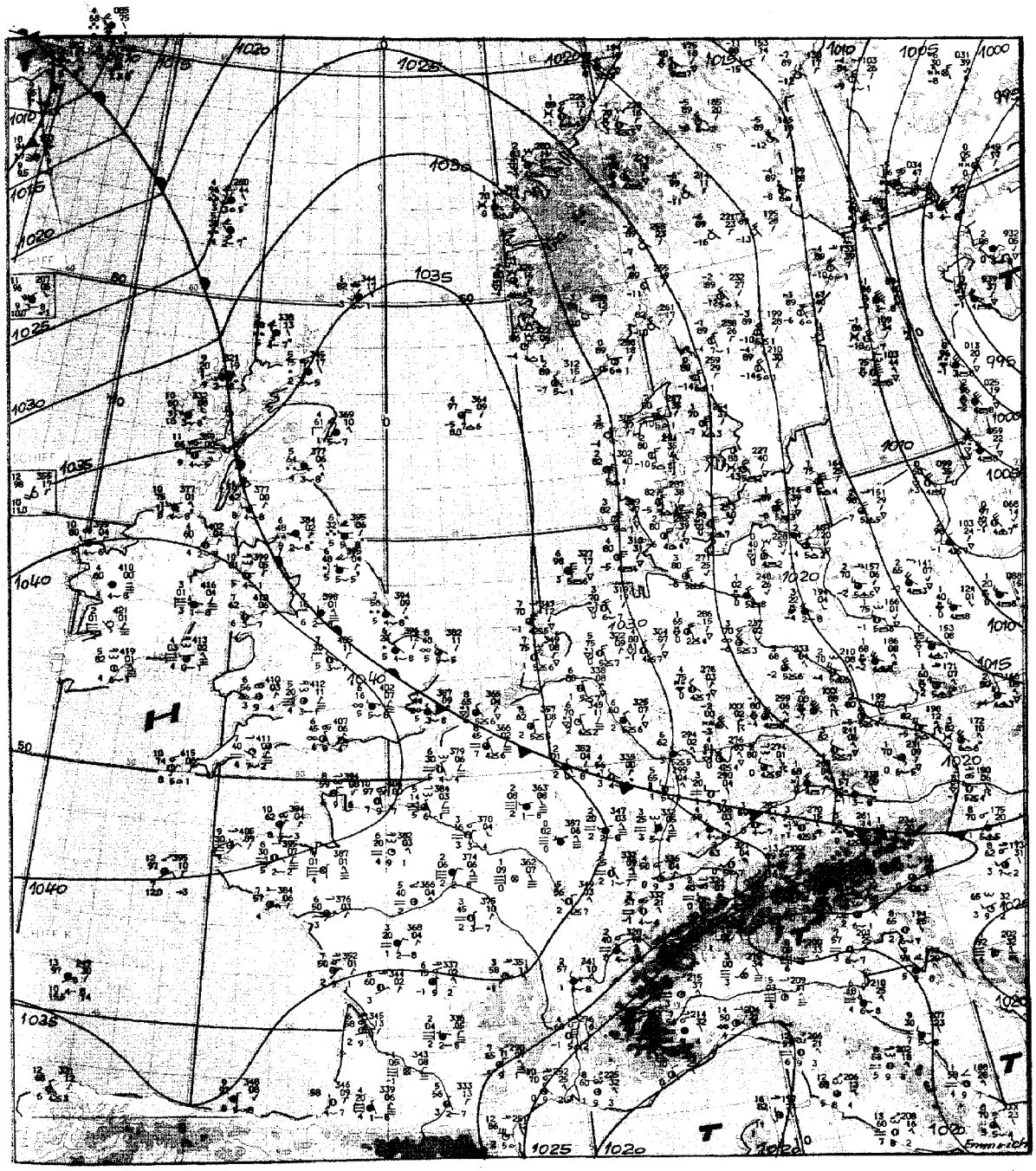
...ch, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

...96

Mittwoch, den 8. Dezember 1971

Nummer: 342



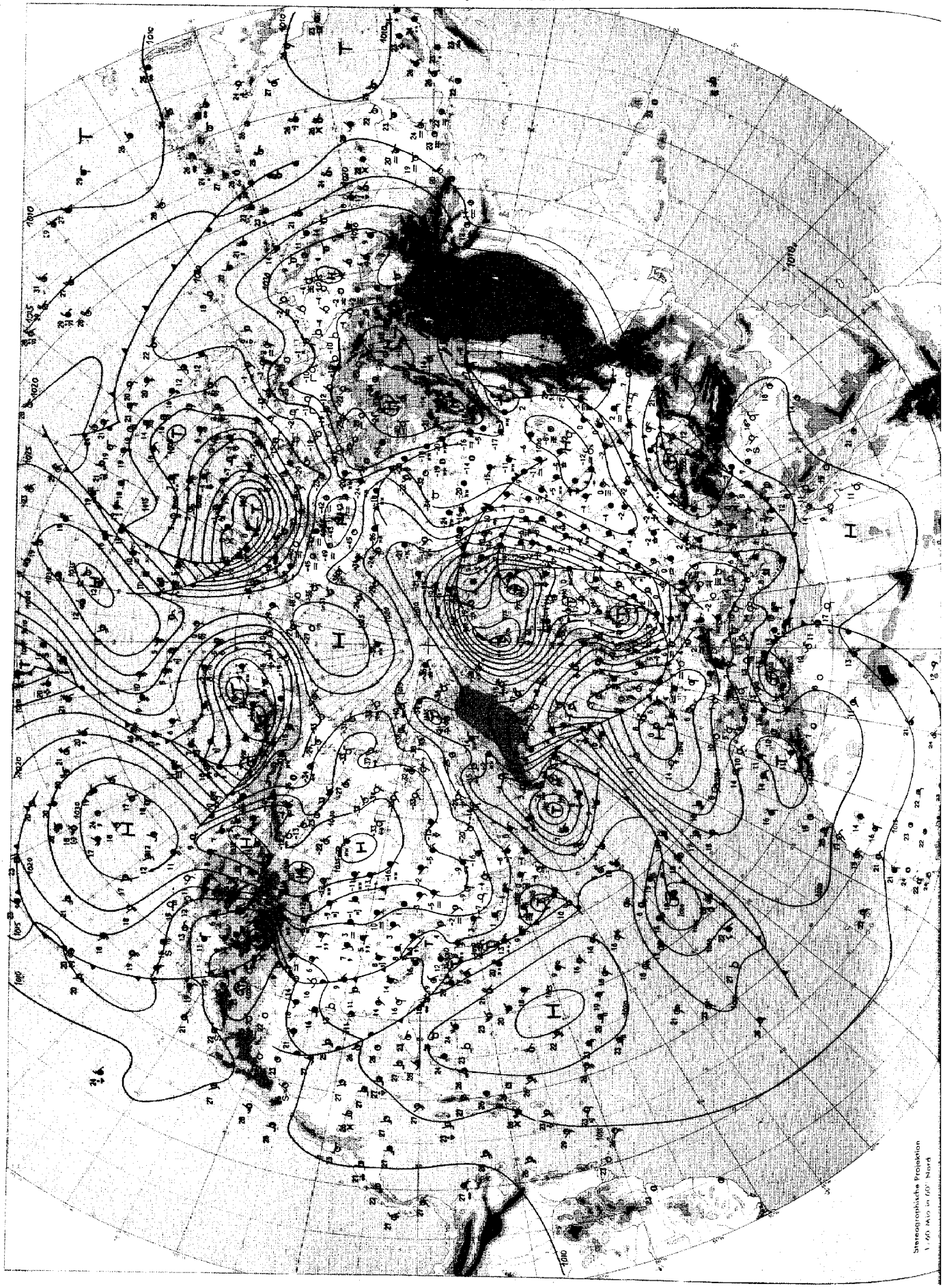
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

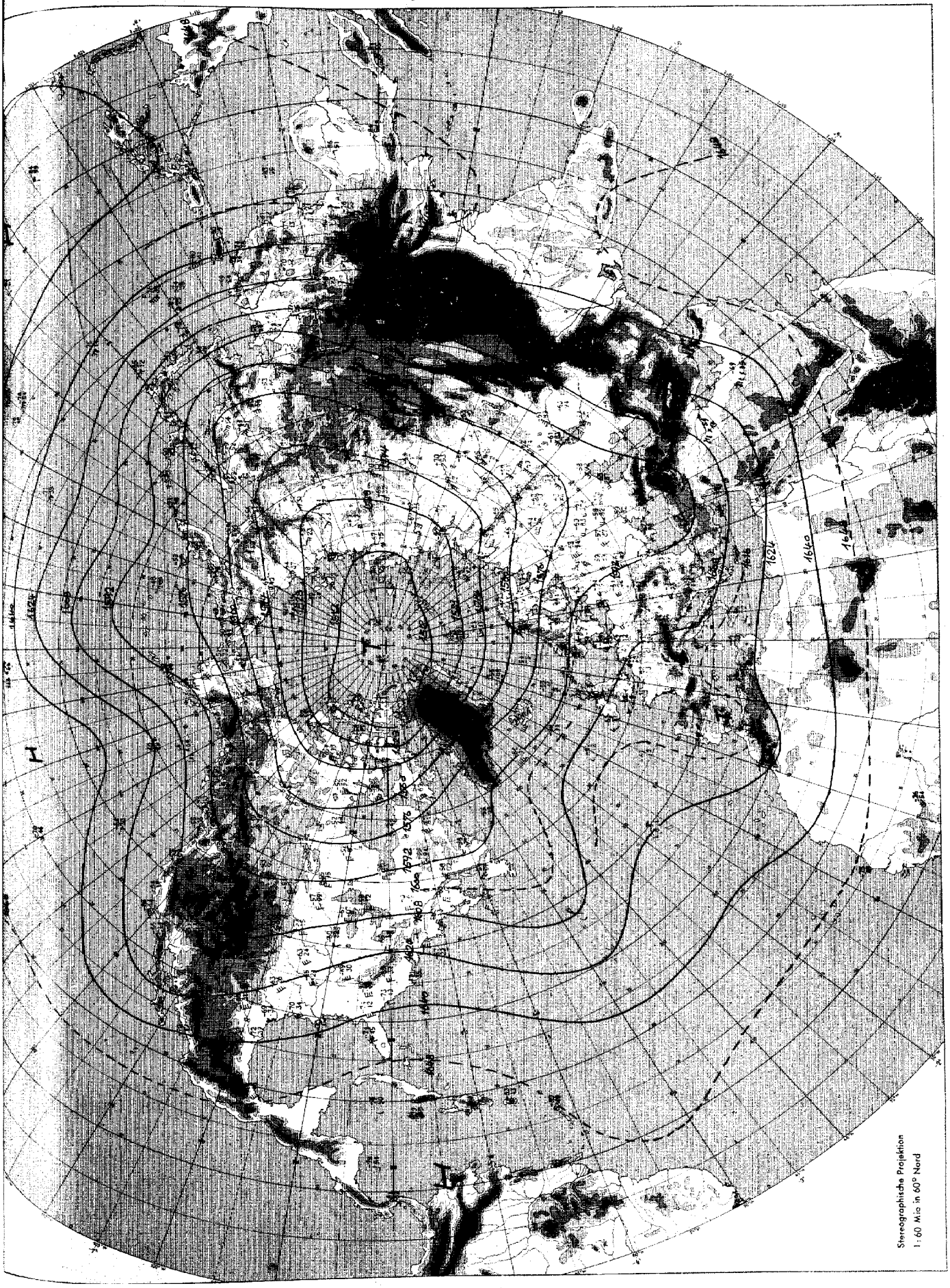
Inhalt:

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

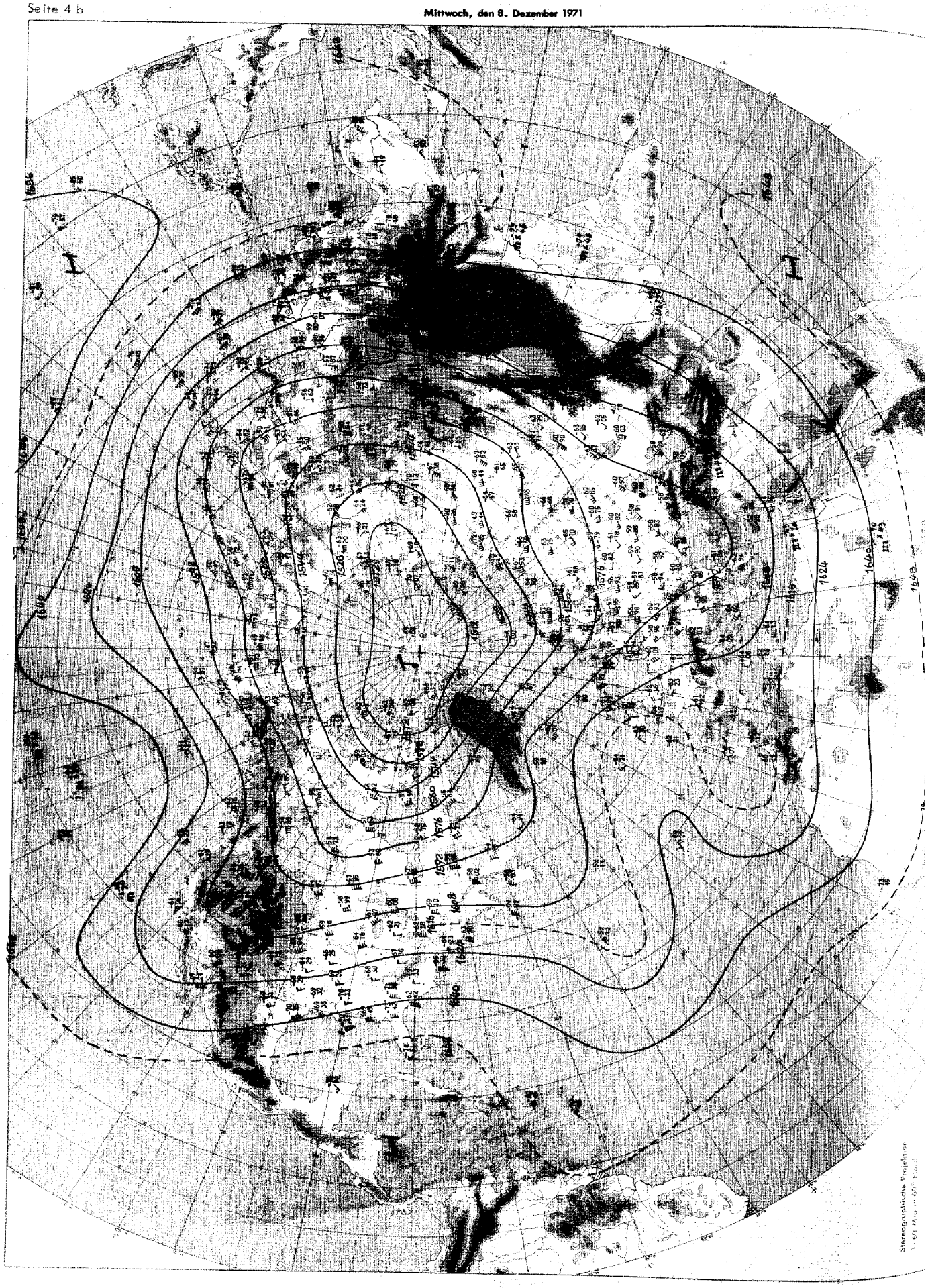
Mittwoch, den 8. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

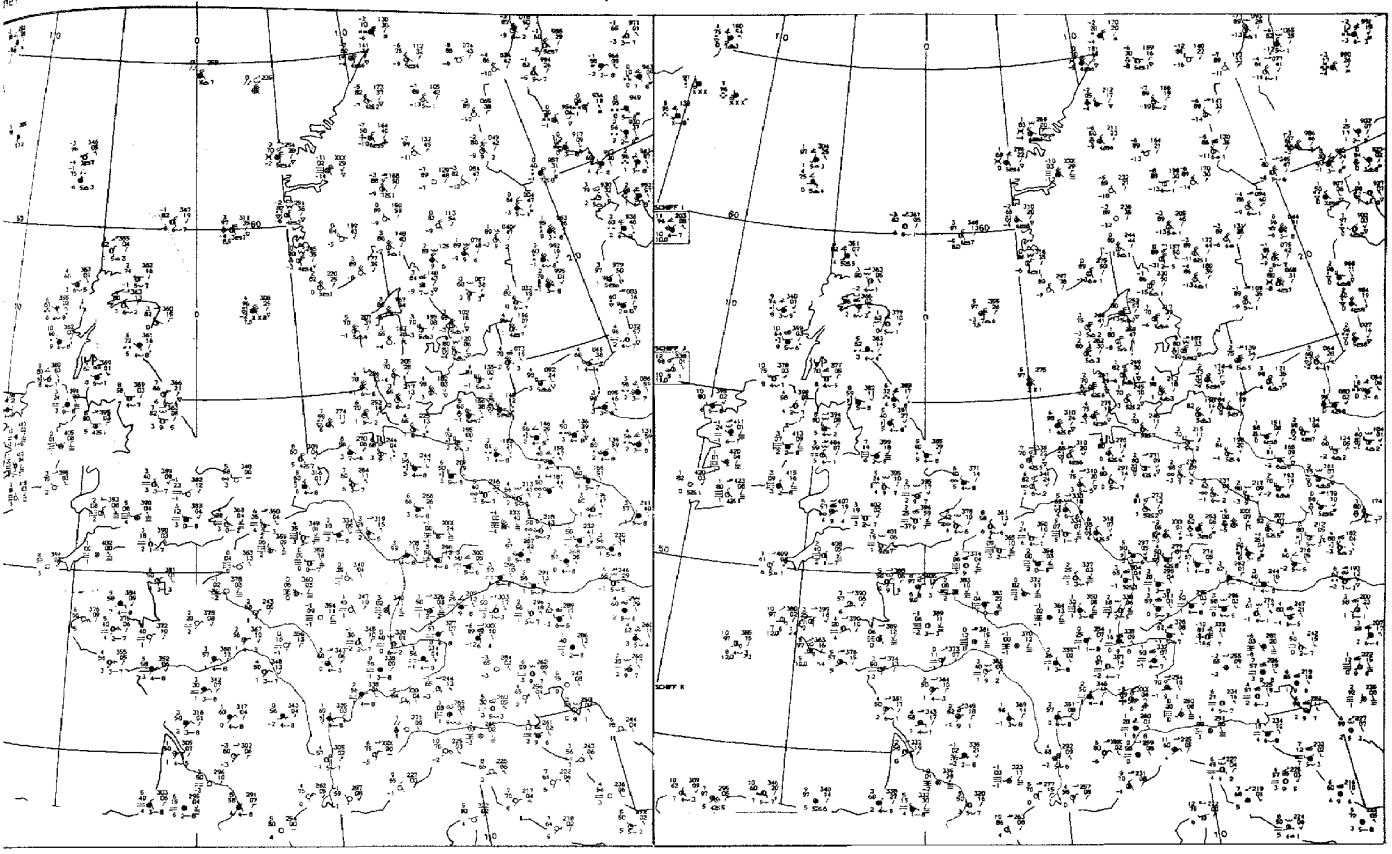


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

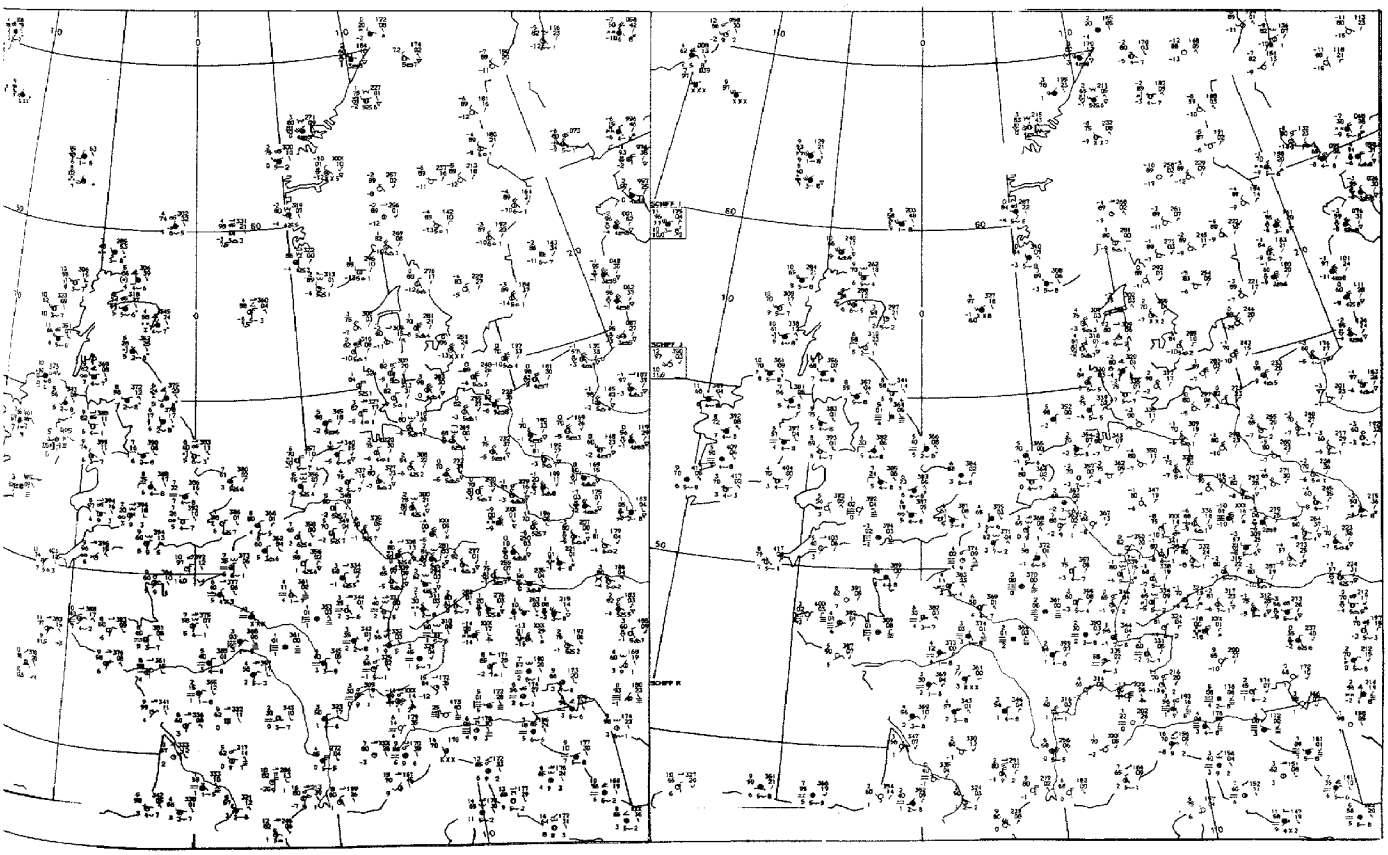
Mittwoch, den 8. Dezember 1971



03 GMT

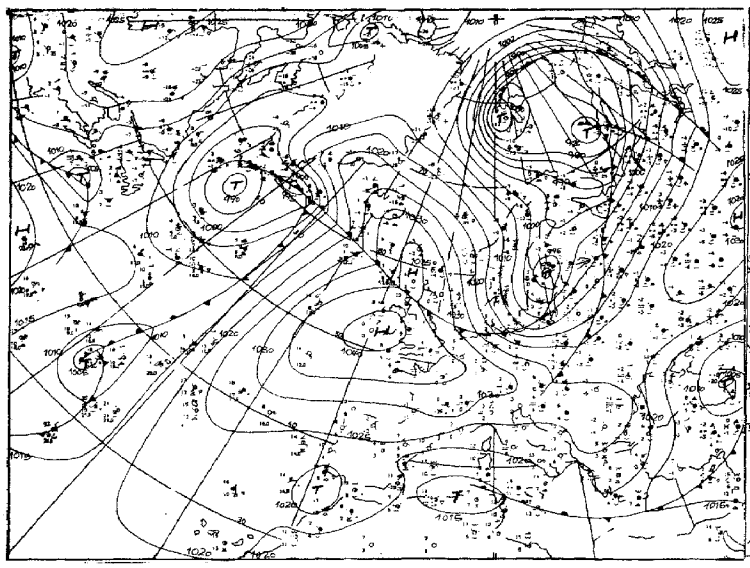
09 GMT

Bodenwettermeldungen

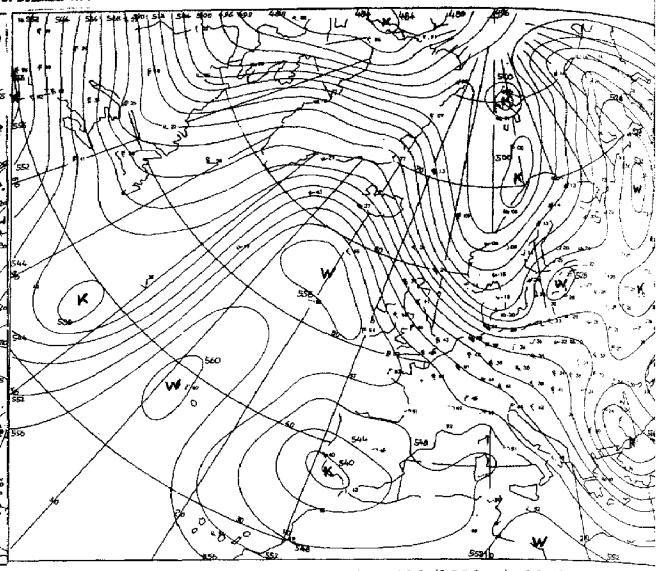


15 GMT

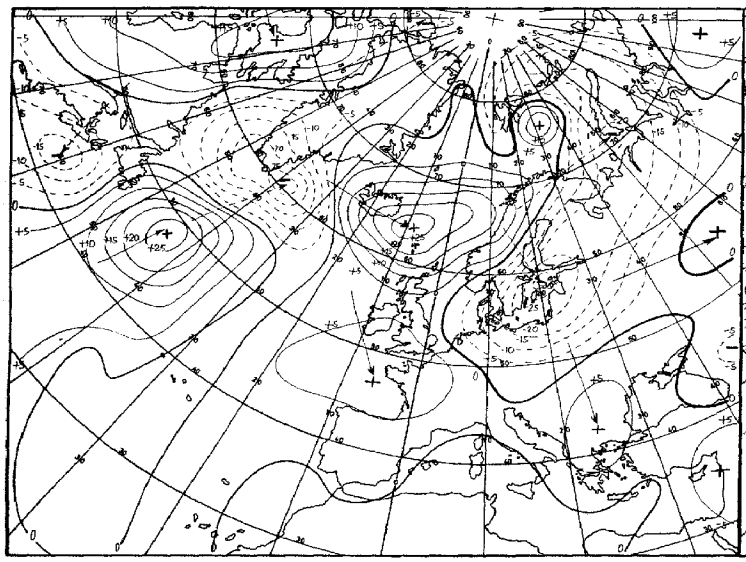
21 GMT



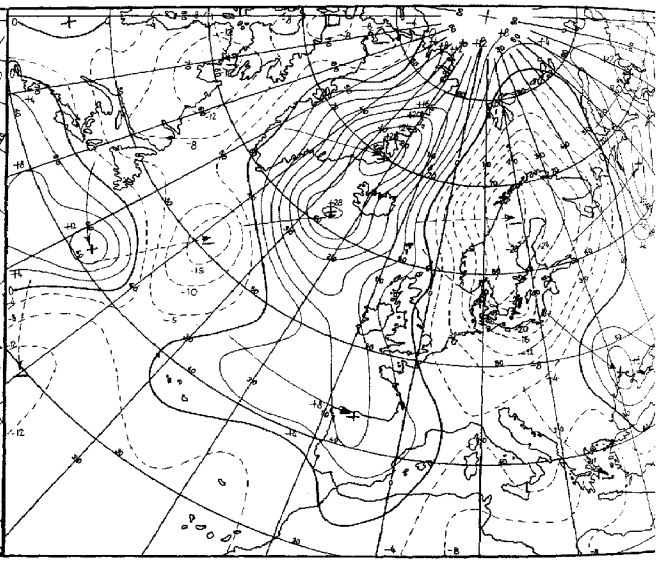
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

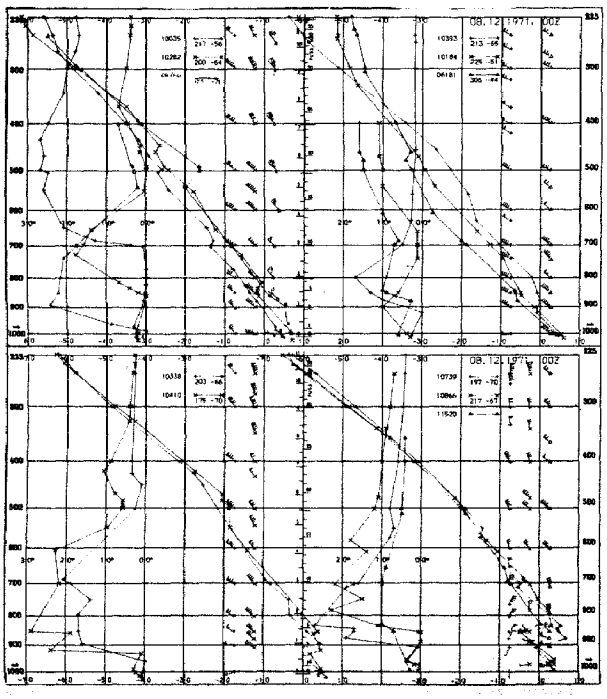


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



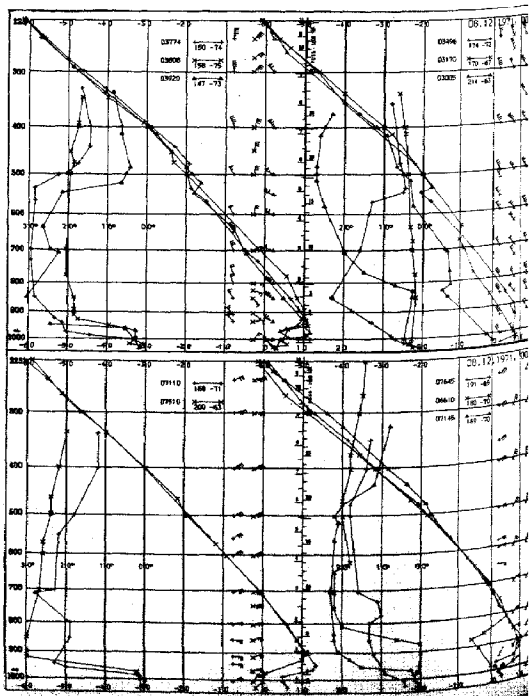
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

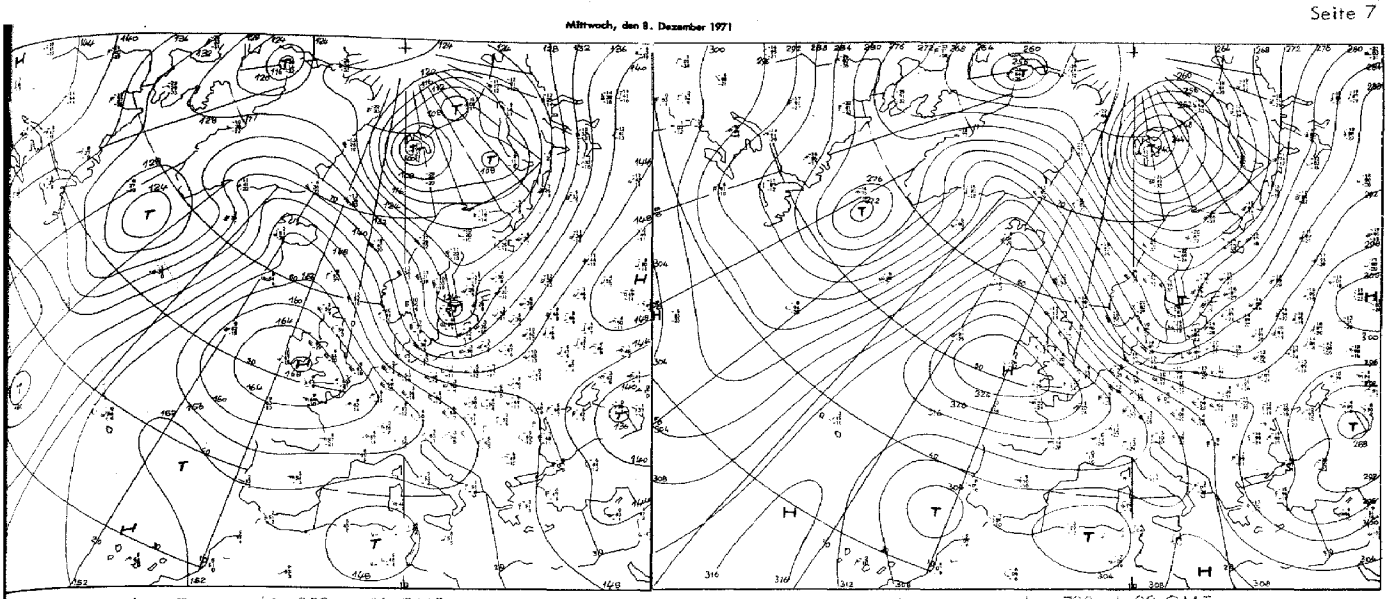
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

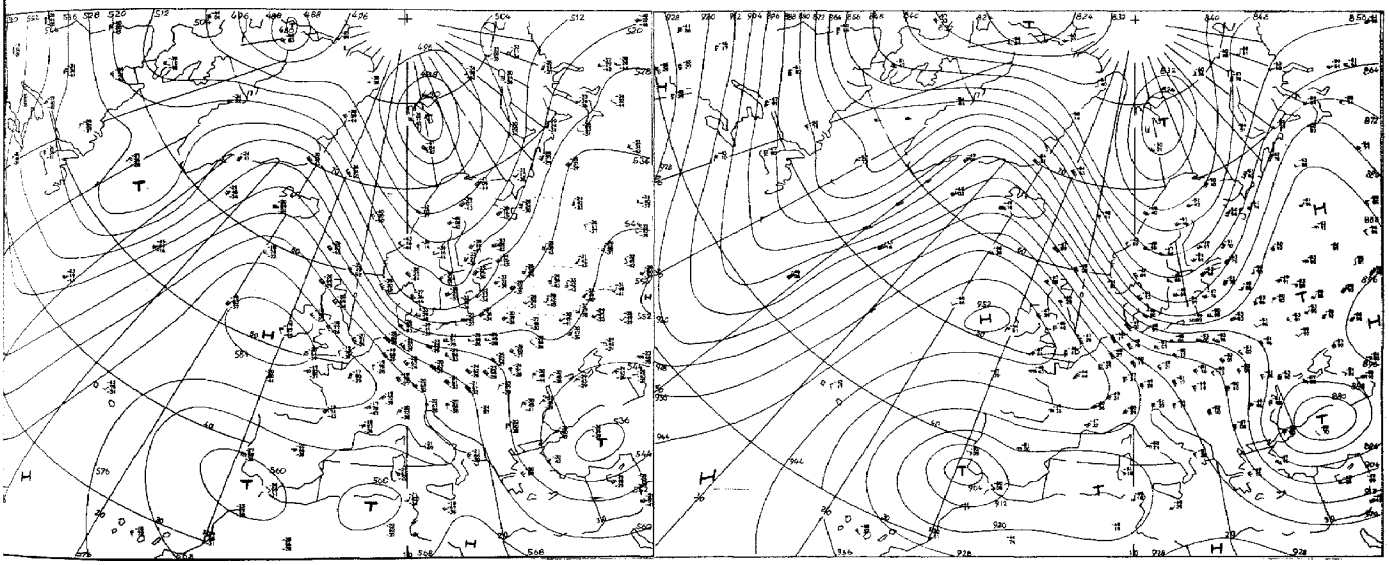
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





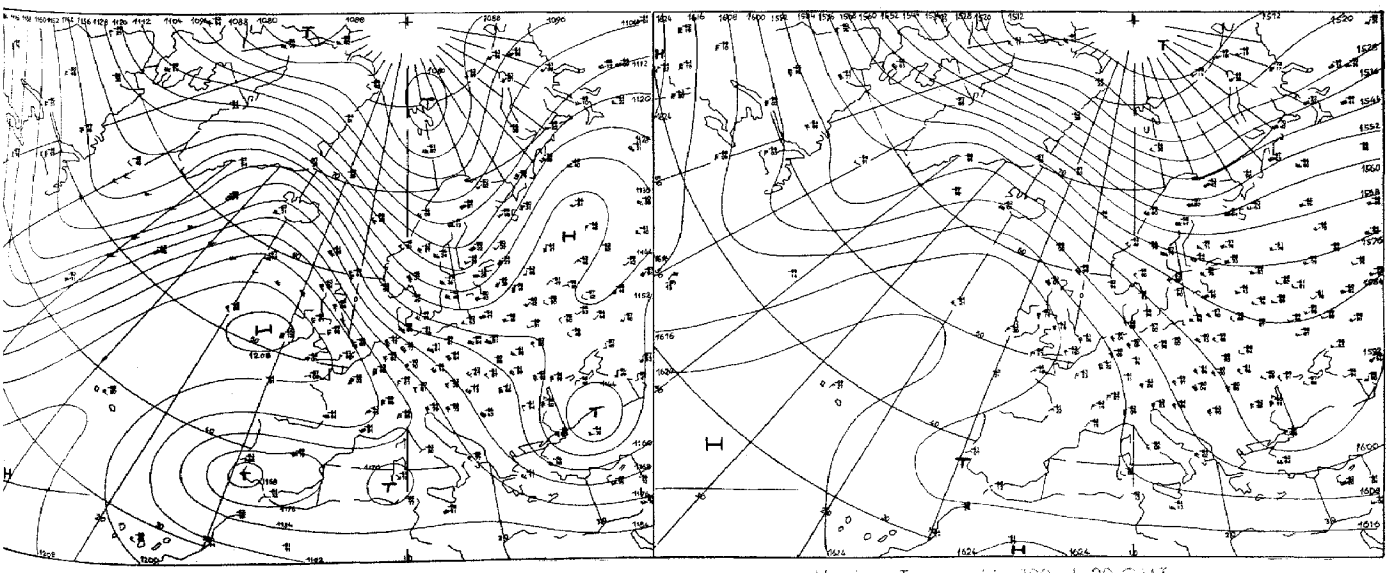
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



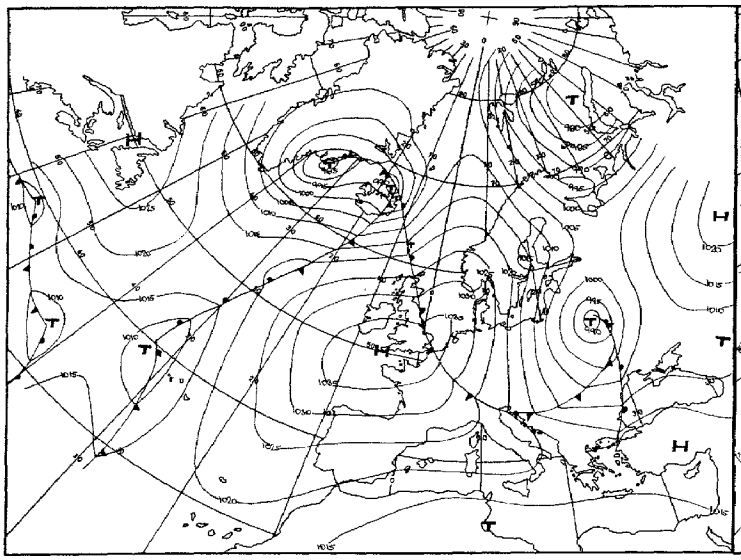
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

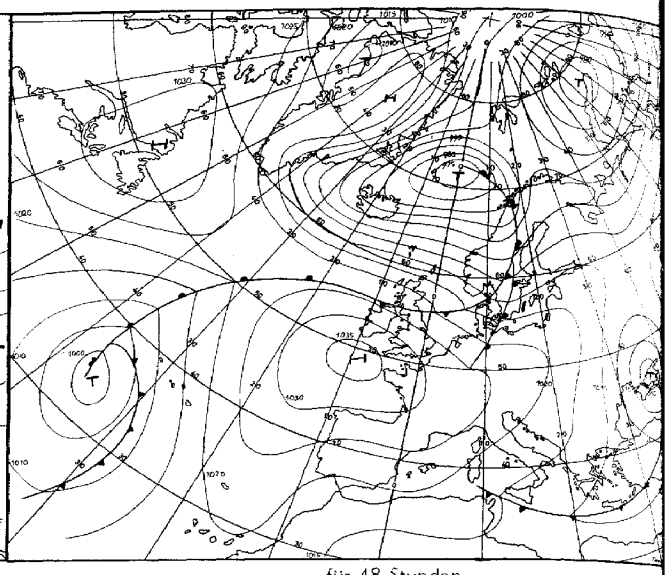
[illegible] 160 MIII.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 8. Dezember 1971

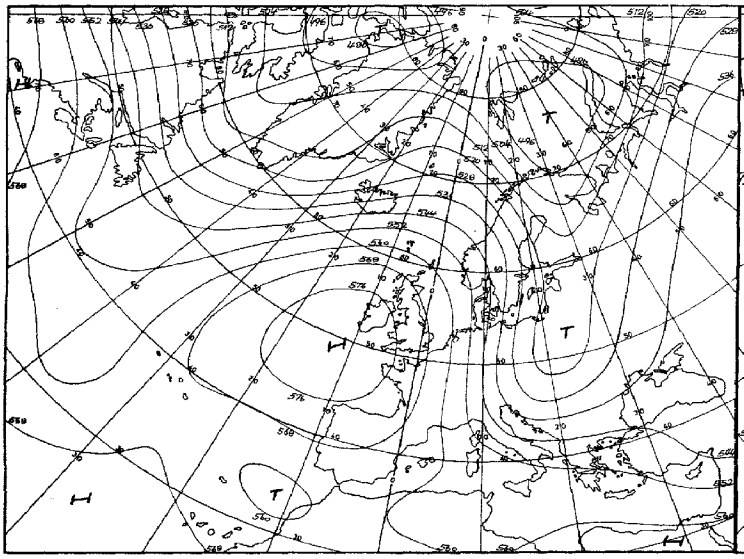


für 24 Stunden

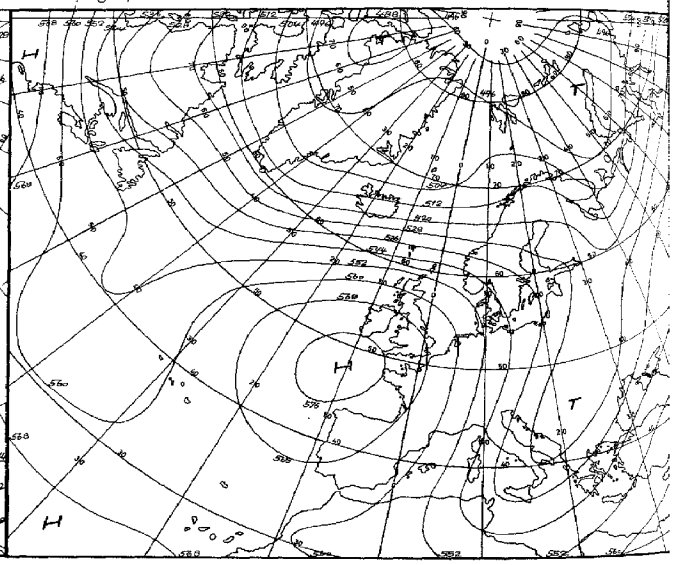


für 48 Stunden

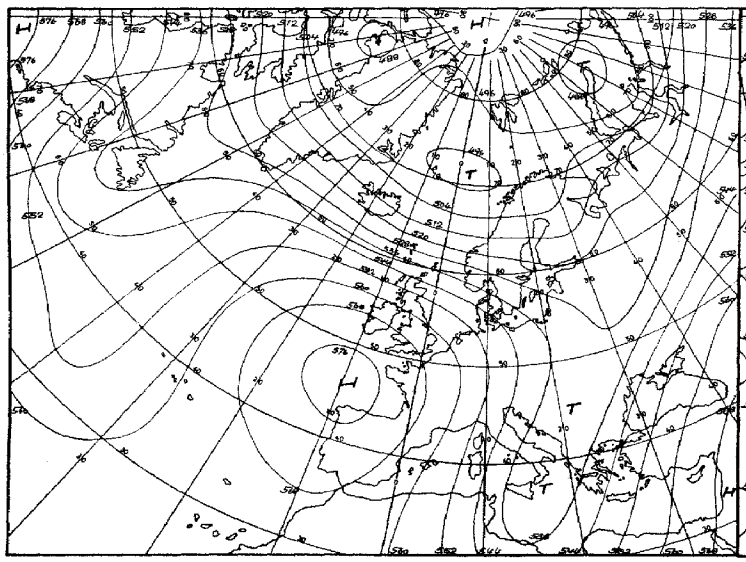
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



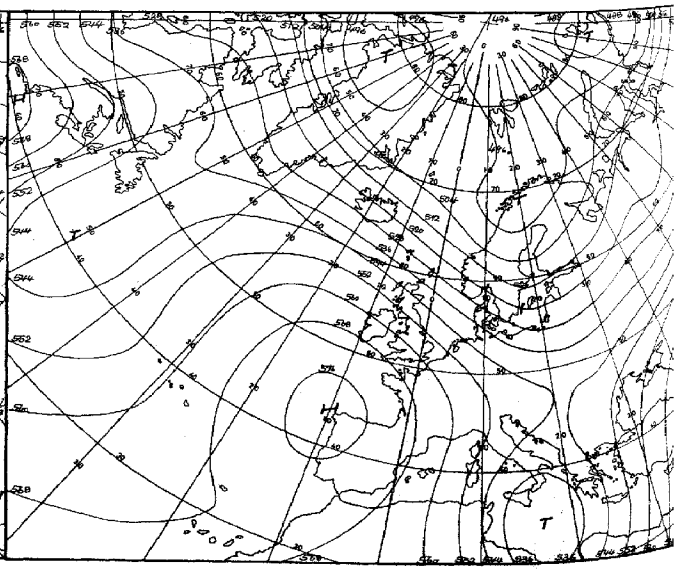
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Mittwoch, 8. Dezember 1971 — Nr. 242

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--
Helgoland	4	015						23425	7002-	25206	25500	01214		25-39	
List	27	020						63332	7003-	22604	656--	51213		28-32	
Husum	3	029						73316	7002-	22805	756--	51310		---39	
Schleswig	44	035	63115	65216	20405	65500	02504	23325	65011	21703	25600	52213	---40	23-35	703--
Kiel	7	045						23119	6500-	21105	25500	53308		---40	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82924	58636	23408	853--	06725	73328	68036	24606	758--	01312		29-37	797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83219	58612	21207	854--	04528	33116	65016	22504	35600	01213	21-32	23-36	791--
Lübeck	13	156						03016	6800-	21005	00900	02209		22-40	
Emden-Wolthusen	0	202	82610	56032	26407	755--	05714	63110	56022	27006	65700	03306			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82718	65601	24807	854--	05722	13013	68016	24406	10940	03504	---32	22-31	700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82707	35101	29705	755--	04525	82810	50515	28906	864--	04808			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82514	32102	29505	862--	03722	82615	37582	27906	872--	05616			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72718	50101	26106	754--	04725	82916	56212	24407	854--	05517	---28		700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82610	40101	24905	854--	04734	82818	35586	23206	854--	05517	---26	---28	700--
Berlin-Dahlem	51	381	82614	62032	20706	855--	03738	83106	70276	18603	834--	02522	---27	---36	700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82818	59012	20306	854--	02740	83219	81616	18202	854--	01521	---33	33-40	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22208	50101	32604	00901	02816	82509	35101	32104	862--	03705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	22608	20101	32403	00901	02714	92911	09471	31304	9----	03709			700--
Kahler Asten □	835	427	92815	01414	54751	9----	51714	93018	01414	52550	9----	50728	---27	24-35	700--
Kassel	158	438	72703	70032	29404	755--	01718	82909	66022	26606	855--	03726			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						22710	68020	33000	00901	51709			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72403	18284	33603	755--	02000	63104	25102	31903	55301	02715			700--
Koblenz	96	515						01901	4010-	31802	00900	01813			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92712	00472	54551	9----	51509	92815	00494	52451	9----	51624			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70603	25101	35000	15506	50500	72304	56102	33850	756--	50812			700--
Deuselbach	479	615						22307	59020	33000	15401	51813			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93313	00414	56050	9----	50612	93318	00414	54550	9----	50718			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	33006	63011	32403	10932	01504	82007	59021	30803	854--	01515			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82806	30102	31003	862--	03617	82708	56102	29603	854--	01813			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	327	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82512	56102	28801	755--	51723	82414	56102	25401	755--	51732			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72902	30281	33401	25676	01504	22402	02444	34151	00905	51103			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	92502	02472	32602	9----	02609	52605	50104	32601	36201	01603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72703	30102	30501	751--	01504			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72504	61012	30404	755--	02718	82604	50102	30003	6552-	01605			700--
Regensburg	376	776	82504	50102	30703	855--	01815	82704	50102	29603	865--	01710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92706	01454	53253	9----	53711			
Freiburg	269	803	80000	20102	33202	855--	01801	51408	62012	32502	555--	01707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82703	40102	31703	855--	02809	82905	25102	30702	8091-	01612			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	82107	40102	31702	855--	01805	72208	50101	30301	35708	00717			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82705	30104	30303	863--	02812	82805	56102	29102	855--	01713			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	70723	75031	57002	00902	62503	50719	80012	57604	00902	66206		35-44	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81204	57102	33501	864--	51000	80303	57102	32701	864--	50707			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	63619	89031	09755	00902	65809	83615	89032	08556	40678	62710			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						83010	62024	53752	863--	52819			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						80115	89032	55101	00907	65804			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	00–06 $f_s f_s - f_g f_g$	06–09 $f_s f_s - f_g f_g$	18–06 $7RR\,T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Extra
Helgoland	4	015	43428	8027-	26106	48400	50209	63529	75878	27904	69400	51218	29-45	29-48	79204	08803	92006	1
List	27	020	53432	80808	23802	59500	51212	63634	70278	26102	684--	54224	42-72	36-59	79401	07601	94000	1
Husum	3	029	33407	70018	23702	35600	00109	23414	75260	25602	25500	53319	---39	---33	79202	07302	92001	1
Schleswig	44	035	43315	65031	23302	48500	52215	23419	70028	24501	28500	53210	26-41	20-31	79301	06700	93000	1
Kiel	7	045	23215	6803-	22403	25500	52213	33314	68030	24102	38400	53217	---40	---32	79302	07501	93011	1
Norderney	13	113	73434	70258	27307	758--	51211	73437	65018	29306	756--	01220	38-44	42-49	79706	07005	97012	0
Bremerhaven	7	129	53523	70278	25705	55700	00211	33521	70258	27204	39400	01215	29-37	30-40	79404	06503	94009	1
Cuxhaven	5	131	33335	70031	25204	30950	01220	73130	68278	26504	794--	01213	37-50	35-50	79103	06903	01006	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	33112	65036	23502	35600	51210	73215	70031	24602	785--	52211	23-38	---27	79202	06402	02000	1
Lübeck	13	156	03119	7002-	21503	00900	55205	23315	80020	22502	25600	52210	22-40	---32	79203	06801	02001	1
Emden-Wolthusen	0	202	33311	60021	27806	35700	51108								79105	06903	91015	1
Emden-Hafen	6	203						73414	70028	30005	755--	53222		---42				
Bad Lippspringe	151	430	82707	25106	26905	762--	04706	63007	70038	28404	6844-	01215			79103	04502	01000	1
Bremen, Flughafen	3	224	73312	68211	25605	4583-	50212	63412	80026	27005	68600	50214	22-32	---31	79105	06603	91013	1
Soltau	77	235	73415	6002-	24804	755--	52220	73210	81038	25703	784--	51208	---26	---26	79103	06201	01008	1
Lüchow	35	253	13216	6001-	22403	15500	53211	63219	80031	23203	68500	53208	---27	---29	79103	06801	01007	1
Lingen	21	305	33308	65016	28705	35600	03206	73409	80258	30405	785--	01217	---25		79605	06801	96001	1
Münster	64	313	63207	58215	28706	68500	04501	63206	65022	30305	58532	02314			79404	05301	94000	1
Osnabrück	95	317	63213	65256	28305	25530	02204	73209	80031	29704	755--	00214	---29		79105	05704	01001	1
Gütersloh	72	320	63213	58258	28305	684--	02304	62911	82032	29605	55632	01213			79303	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	73508	60256	27406	785--	03305	73306	75032	28804	784--	01213			79504	05603	95000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73113	62026	26105	755--	02217	42911	80268	27102	48401	00309	22-34		79104	05803	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	43315	62016	24505	45600	01212	73313	82251	25903	6844-	51313	---28		79404	05202	94000	1
Berlin-Dahlem	51	381	13113	75018	18803	14400	52303	53014	70011	20402	55500	52215	---36	---29	79303	05700	03000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23118	84016	17704	25500	53804	43120	84030	19803	48500	54320	23-40	23-38	79202	06201	02000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72710	30215	31206	753--	05709	43111	60018	32105	45401	04309			79102	04301	91000	1
Bocholt	25	406	82907	50106	30606	856--	05602	53407	70018	32405	48542	02317		---28	79103	05302	91000	1
Essen	154	410	83111	15504	30705	862--	04705	73417	58815	31705	6843-	03309		---27	79302	04801	93000	1
Kahler Asten □	835	427	93327	01418	51901	9----	01708	83425	70278	52651	762--	51313	27-41	29-44	70251	50053	02000	91300
Kassel	158	438	83311	65636	26006	855--	04506	23209	81018	27304	28540	01212		---34	79203	05201	92000	1
Göttingen	176	444	73312	65838	26406	785--	02310	73612	80868	27404	784--	51208	---32	---31	79104	05000	91000	1
Braunlage	607	452	63319	3093-	24350	694--	51002	93315	20878	25551	9----	54209	---38		70551	02050	05000	1
Aachen	202	501	82409	12502	32903	861--	03709	92809	04584	33604	9----	04105			79702	03600	97000	1
Nürburg	626	510	92708	04471	31701	9----	01709	83411	40284	31601	861--	01303			70051	00051	00---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83106	25582	31105	861--	04608	53312	35256	31806	58400	04307			79201	04252	92000	1
Koblenz	96	515	81902	5010-	30603	855--	01812	73213	40255	30707	735--	04103			70002	05201	00000	0
Marienberg	547	526	93014	0250-	29001	9----	01714	73216	10285	29001	771--	01301		---30	79201	01250	92000	59100
Gießen	186	532	82610	60511	28004	755--	02714	83107	62606	28505	75501	03305			79702	04450	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	82906	59606	27105	774--	03708	23306	68218	27704	12530	50305			79101	03851	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	92914	00714	51251	9----	51715	93321	06937	51152	9----	53301	---26	21-33	79152	00052	91000	70897
Trier-Petrisberg	265	609	82105	56102	33550	872--	50803	62503	30202	33901	653--	01305			70051	03053	00000	1
Deuselbach	479	615	82505	25100	32201	862--	00705	82706	04472	32601	9----	01304			70051	01852	00002	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93315	00564	53251	9----	51713	93213	00417	53350	9----	50400			79751	00352	97000	70600
Frankfurt, Flughafen	112	637	82815	62032	29205	7557-	01816	62813	50205	29705	65300	03305			70002	05551	00000	0
Darmstadt	133	639	82013	58022	30103	755--	01710	72614	56206	30304	754--	02303			70002	06151	00000	0
Würzburg	259	655	82810	56102	27903	755--	01717	82909	50256	27904	884--	01301			70003	04802	00000	1
Bad Kissingen	216	658	82506	40102	27404	865--	01715	72708	58216	27404	755--	03400			70003	05300	00000	1
Coburg	337	671	82606	56512	26103	774--	01723	63306	84026	26702	684--	01304			79701	04251	97000	1
Bamberg	239	675	83006	43102	26904	854--	01719	53307	56216	26804	554--	02701			70003	05001	00000	1
Hof	567	685	82617	58102	24401	755--	51709	63210	70278	25950	68440	52311	22-28	24-33	70001	02550	91000	1
Weiden	438	688	82611	59022	25602	754--	00730	82810	56618	25303	854--	01603			70002	03202	00000	1
Berus	363	704	82508	5610-	32750	8097-	51812	82908	10512	34000	8097-	00212			70050	03252	00000	0
Selbach/Saar	431	705	83007	4510-	32301	864--	51707	83009	30102	33301	861--	00210			70051	02154	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72904	10104	33151	756--	51608	82705	08464	32201	862--	01807			70052	03255	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	82907	6503-	30904	2567-	52607	62911	65012	30403	3857-	51504			79700	05200	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82512	6203-	30650	6707-	51613	72717	50102	30100	6727-	50501			79751	02251	97000	59100
Karlsruhe	114	727	92216	07454	32002	9----	02716	82116	28104	32303	855--	03302			70001	03952	00000	1
Mannheim	97	729	81904	30102	31301	856--	00705	71802	40102	31302	755--	01101			70000	05352	00000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82502	57104	31601	855--	00709	82810	59022	31103	7557-	00501			70001	03050	97---	1
Öhringen	276	742	82809	15102	29902	855--	02710	82912	20102	29502	863--	01704			70002	03350	00000	1
Ansbach	413	755	82704	50102	29002	754--	00710	82710	56102	28403	655--	00505			70002	03801	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82510	50102	27503	855--	01825	82715	50102	27903	5847-	01304			70001	04001	00000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82815	63022	27904	754--	00718	82915	57602	27404	854--	01505			70003	06202	00000	1
Regensburg	376	776	82908	62022	26103	6552-	01733	83011	62022	26203	755--	01101		---26	70003	04002	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01454	50553	9----	53727	92910	01854	49453	9----	53712			70054	52054	00000	91900
Freiburg	269	803	51306	65031	32902	20931	00005	83606	18102	33801	8097-	50307			79702	01951	91000	1
Freudenstadt □	797	815	72607	65022	55800	756--	52708	72908	58032	56400	4857-	51307			70051	50453	97000	72600
Klippeneck □	973	818	93103	0245-	55352	9----	52400	83008	62034	55951	5517-	52304			70052	51255	97000	71100
Tübingen	370	826	82705	40102	32800	855--	00005	72704	50102	32802	35572	01202			70000	02251	00000	1
Stetten	734	836	92816	00494	30751	9----	51716	92815	01494	30651	9----	51501			70051	01451	00000	60400
Ulm	522	838	82204	58102	30701	8092-	50809	82706	65032	30702	858--	51303			70000	03252	92000	1
Augsburg	477	852	82914	25102	29401	4577-	01813	82814	50102	29502	864--	01303			70001	02900	97000	
München-Riem, Flughafen	529	866	82414	57102	29002	864--	00708	82715	58102	28603	5553-	00503			70000	02951	97000	1
Mühldorf	401	875	82305	62022	27602	866--	00712	82712	60022	26503	864--	50710			70002	04001	00000	0
Passau	409	893	82707	56102	26303	855--	01725	82810	40612	24403	854--	01518			70002	03202	00000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	70418	81031	58100	10642	65006	73316	86032	57550	7077-	63706	35-44	26-37	70050	05054	00082	73000
Konstanz	399	929	72602	31002	33402	755--	00006	82706	40102	32302	756--	51810			70002	02002	97000	1
Friedrichshafen	401	934	80603	57102	33601	864--	51303	82908	62032	32602	7552-	51508			70001	00901	93000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	58021	33952	764--	53303	82208	86022	31550	7097-	52819			70052	51654	97000	50100
Oberstdorf □	810	948	81701	70031	54655	60917	56211	81811	84032	55152	8092-	54805			70056	54259	00004	70800
Zugspitze ■	2960	961	83624	89022	07558	7067-	68708	73638	89382	04862	7052-	66724		38-47	70059	520--	00087	95800
Hohenpeißenberg □	977	962	82912	18414	54352	862--	52306	72814	86024	53652	7097-	52509		---26	70053	51653	00000	60300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82602	70022	33254	8079-	55508	82702	80022	31952	8097-	54808			70054	52857	00000	70800
Wendelstein □	1832	980	73125	89022	54554	755--	58812	73127	89020	54053	7077-	64604	25-30	35-49	70055	03855	00082	72500
Berchtesgaden	542	997	83602	60032	30100	855--	51501	70205	70012	27302	2577-	51820			70050	01652	00000	59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. Dezember 1971

Station	Höhe		12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	40126	80028	31004	49400	55231	10120	82021	32703	11402	55217	32–49	27–36	792--			
List	27	020	13624	82028	30903	11500	53247	10118	84020	32401	18500	61216	36–59	25–36	7o1--			
Husum	3	029	13512	75028	29302	12500	56237	03507	75010	31701	00900	55224	---33	---26	797--			
Schleswig	44	035	43620	80038	28202	42400	56239	13612	82010	31301	11500	59231	21–31		797--			
Kiel	7	045	33616	70261	28002	38400	55239	33612	82011	30702	32500	60227	---36	---29	797--			
Norderney	13	113	53636	70018	30906	52400	54216	33625	80021	33104	28530	56222	42–49	36–43	797--			
Bremerhaven	7	129	40120	75018	29904	48400	55327	10113	80020	32602	18500	57227	38–49	---36	791--			
Cuxhaven	5	131	33529	81018	29203	28460	54227	23522	81020	31603	11530	54224	35–51	29–45	793--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	53520	80031	27103	53500	56325	13511	80028	31001	12530	55239	22–33		7oo--			
Lübeck	13	156	43320	80011	26003	42500	54235	13517	80028	29002	11600	57230	22–42	22–38	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73420	70252	31903	756--	00219	20113	80011	33703	25600	56218	21–41	---33	797--			
Bad Lippspringe	151	430	73110	72808	29104	784--	51207	63610	70268	31602	68500	52223		---34	791--			
Bremen, Flughafen	3	224	73616	80238	29004	72600	53220	13510	75010	32002	14401	56230	---39	---28	7o1--			
Soltau	77	235	43418	83018	27402	48500	55217	13611	83261	30601	12500	54231	---31	---31	797--			
Lüchow	35	253	73419	82271	24503	784--	53213	13614	84268	28950	13400	52244	21–32	25–38	797--			
Lingen	21	305	73613	81028	31505	785--	01211	30312	80018	33504	35500	52220	---25	---33	791--			
Münster	64	313	73410	70252	31405	785--	00212	23610	80258	33103	28600	52216		---25	791--			
Osnabrück	95	317	73314	80278	30404	784--	51207	33211	80018	32703	32600	57223	---25	---34	791--			
Gütersloh	72	320	73215	66808	30505	785--	51309	33312	82018	32603	28501	56220						
Bad Salzuflen	98	325	73509	75252	29804	784--	51209	10208	80018	32302	11500	55224		---32	797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	43520	65858	28601	48200	50215	23414	84021	30802	28400	56222	---35		796--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53424	82268	26703	58441	53307	63619	82712	29701	65600	54230	24–36	---37	791--			
Berlin-Dahlem	51	381	83111	03881	20802	892--	53304	23310	75018	23901	23400	54231	---30	---27	797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83119	22860	19403	862--	54604	43418	75038	23201	49500	55237	23–38	---35	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	63315	80028	33906	68401	01218	73413	70022	34105	785--	51202			791--			
Bocholt	25	406	73311	80028	33406	785--	00210	73512	81032	34306	785--	51208	---28		791--			
Essen	154	410	73316	63028	32505	58531	00008	73512	65022	33504	785--	51209	---27	---31	791--			
Kahler Asten □	835	427	83423	70878	52152	762--	52604	83524	08858	53653	771--	54312	29–44	27–44	7o1--			
Kassel	158	438	73210	75848	27604	784--	00003	53407	75268	30002	48430	51321	---34	---28	7o2--			
Göttingen	176	444	33407	75268	27402	38500	00602	33511	75018	30300	38500	53227	---32	---40	7o2--			
Braunlage	607	452	93318	05878	25352	9----	54504	43513	82028	28853	48500	58229	---43	---33	796--			
Aachen	202	501	73410	65026	34206	785--	02308	73408	75022	34905	785--	50207			791--			
Nürburg	626	510	53313	70278	32301	42330	00103	73315	82028	32501	773--	54201	---31	28–37	795--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63412	60038	32506	685--	02207	73413	70022	33506	785--	51305			7o1--			
Koblenz	96	515	33616	60018	30807	22402	01001	73614	75022	31806	725--	52310	---28	---31	797--			
Marienberg	547	526	63411	70038	29401	68401	51004	73411	70268	31300	784--	52308	---31	---30	7o1--			
Gießen	186	532	63116	75036	29006	65500	51006	63117	75026	30404	65500	53312	---27	---32	7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	73312	65718	27905	744--	51302	53509	66227	30101	57400	51317	---28		7o5--			
Wasserkuppe □	921	544	93323	00719	50952	9----	53002	93425	00707	51054	9----	55305	23–42	25–43	7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	73105	56216	33504	754--	03000	63611	70036	33405	634--	00500			791--			
Deuselbach	479	615	82914	50804	31802	832--	02805	73215	70028	32102	784--	52303		---26	791--			
Kl.Feldberg/Ts. □	805	635	63417	57288	53300	662--	50400	53519	70227	53852	52301	52312		---25	7o1--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	53209	62026	29406	58500	03802	63413	80258	30804	68401	50213		---25	796--			
Darmstadt	133	639	73217	60506	29506	555--	01706	73316	67505	30406	685--	52208	26–28	26–30	797--			
Würzburg	259	655	43315	81268	27604	48400	50803	33416	81278	28102	2253-	53303	---26	28–31	7o2--			
Bad Kissingen	216	658	72910	68026	27405	755--	52001	73310	75268	28402	725--	52308		---27	795--			
Coburg	337	671	53313	80267	27000	58400	50400	53212	80267	28000	58400	51309	---33	---29	7o2--			
Bamberg	239	675	33314	80026	26405	38400	51803	63415	80038	27003	68400	52304		---27	7o1--			
Hof	567	685	83011	40858	25150	773--	52808	83214	12738	26453	862--	54307	24–33	22–32	7o2--			
Weiden	438	688	63101	70228	24901	62400	50807	63012	70268	24700	68400	52603		---25	796--			
Berus	363	704	82707	12105	33002	4647-	01706	73409	62022	32904	785--	01202			797--			
Selbach/Saar	431	705	83008	18102	32502	861--	02706	73412	68026	32703	754--	52304			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82707	15104	33003	753--	02009	73203	57108	32405	784--	01603			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72908	65582	29905	755--	01804	73207	65028	30906	23569	55309			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93016	06515	29602	9----	02803	72918	60858	30702	59463	52309	---29	---30	791--			
Karlsruhe	114	727	72109	46104	31504	65532	02806	73212	82258	31606	58532	51302			7oo--			
Mannheim	97	729	72909	60036	30606	58531	03805	53209	65038	31206	48531	51305			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83015	59026	30604	854--	01803	83215	30612	31103	852--	01303			797--			
Öhringen	276	742	72812	20102	29003	763--	01704	52906	62018	29402	38430	02303			7oo--			
Ansbach	413	755	72707	65216	28203	784--	00701	72712	59857	28102	794--	51503			7o1--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73113	50266	27502	3117-	01805	63015	70038	27102	68300	51504	---27		7o1--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63012	80029	27402	58431	00501	33213	82038	27702	32400	54301	---26	22–33	7o1--			
Regensburg	376	776	83316	68226	26301	794--	00804	73515	75278	25501	793--	51507	---32	---29	7o1--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83615	62858	48155	820--	56712	82708	56272	27902	854--	50601			7o1--			
Freiburg	269	803	81502	30212	32205	2567-	02809	73504	20106	32505	5563-	02503			797--			
Freudenstadt □	797	815	82809	28788	55705	852--	51707	72909	57107	55750	752--	52801			797--			
Klippeneck □	973	818	92707	02477	55351	9----	51606	92912	01454	54751	9----	51706			797--			
Tübingen	370	826	82705	58212	31804	854--	02706	72807	60252	31704	58431	02501			797--			
Stötten	734	836	93016	01498	30050	9----	51804	93117	01778	29900	9----	51500		---28	797--			
Ulm	522	838	82607	59212	29503	874--	01709	73208	60608	29303	774--	51503			791--			
Augsburg	477	852	73013	59022	28203	754--	00811	73217	80272	28302	755--	50801		---27	7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72719	56217	27003	5841-	51715	83014	20868	27601	883--	50303		---26	797--			
Mühldorf	401	875	82809	40602	25103	873--	01713	82909	56688	24803	873--	00503			797--			
Passau	409	893	83210	57936	23801	873--	51509	82807	56868	23501	833--	50804	---34		7o2--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93219	01854	56353	9----	53811	93428	00498	55854	9----	54605	26–37	31–38	7oo--			
Konstanz	399	929	73005	57052	31804	755--	50802	72806	57052	31404	55638	00504			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72308	63032	32103	755--	00804	72808	50102	31004	5553-	01709			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	82510	62702	31401	754--	52002	82708	58027	30802	754--	50602			797--			
Oberstdorf □	810	948	83204	84022	55602	4582-	54505	83302	40717	54801	876--	51505			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	73633	89383	01763	25-76	66728	93626	00733	99964	9----	64617	38–47	30–47	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82822	75024	54051	5577-	52808	82925	15714	53051	872--	52710		25–32	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72103	80022	28102	3577-	52721	82703	58718	27602	874--	51503			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	92929	00777	52156	9----	56822	93026	00717	51357	9----	57710	35–49	31–48	7o2--			
Berchtesgaden	542	997	81402	56682	25803	855--	00813	82307	25697	25002	874--	00609			792--			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. Dezember 1971

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	$f_s f_s - f_g f_g$	$f_s f_s - f_g f_g$	288 $T_x T_x$ 12	$T_3 T_3 T_5 T_5$	$S_3 S_3 S_5 S_5$ $R_3 R_5$
Helgoland	4	015	03615	80011	33704	00900	56310	53609	75021	33905	55500	54002	27–36		792o7		
List	27	020	03610	84010	33201	00900	58108	53513	84031	33004	55600	53803	25–36		791o4		
Husum	3	029	03505	75020	33151	00900	57214	82702	75021	33550	85600	55004	---26		797o3		
Schleswig	44	035	13408	80020	32852	15600	57214	72807	75031	33552	755--	57007			797o3		
Kiel	7	045	03107	80021	32400	00900	58217	03107	75020	32551	00900	58001	---29		797o3		
Norderney	13	113	43419	80031	34305	45700	54112	63414	80012	34305	657--	54000	36–43		797o7		
Bremerhaven	7	129	03606	75020	34101	00900	58215	00201	75020	34802	00900	57107	---3o		791o5		
Cuxhaven	5	131	03415	81020	33702	00900	56221	03304	82020	34101	00900	55104	29–45		793o5		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03010	80018	32452	00900	56214	03106	80020	33553	00900	57011			797o3		
Lübeck	13	156	03307	80018	32400	00900	60234	03007	80020	32451	00900	57400	22–38		797o5		
Emden-Wolthusen	0	202	03503	70010	34701	00900	55210	83002	70031	35402	855--	52207			7oo06		
Emden-Hafen	6	203															
Bad Lippspringe	151	430	02704	70018	34551	00900	58227	00000	70020	34554	00900	57006	---34		795o5		
Bremen, Flughafen	3	224	03409	75010	33601	00900	57216	02904	80000	34352	00900	57207	---28		7o1o5		
Soltau	77	235	03306	80028	33351	00900	54226	12905	75020	34453	00902	56110	---34		797o3		
Lüchow	35	253	03312	84028	30750	00900	56118	03211	84020	32251	00900	57215	25–38		791o3		
Lingen	21	305	10202	80028	35500	10930	54219	32103	75010	35652	35600	54001	---33		792o5		
Münster	64	313	03603	80018	35601	00900	55224	03002	70020	35951	00900	55103	---25		791o6		
Osnabrück	95	317	03505	80028	35300	00900	57226	02802	75020	36252	00900	56109	---34		792o5		
Gütersloh	72	320	23005	80028	35450	15702	56126	10000	80010	36152	00902	56006			792o5		
Bad Salzuflen	98	325	03505	70028	34850	00900	58224	03101	70020	35552	00900	56108	---32		797o6		
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03007	80011	33953	00900	56229	03006	80020	35054	00900	57211			796o5		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03208	80027	32651	00900	56228	23209	75030	33852	00901	56211	23–37		791o5		
Berlin-Dahlem	51	381	33412	80028	27050	35600	60230	03306	80010	29451	00900	60224	---27		793o3		
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43517	80018	26700	45600	60235	03413	80010	29051	00900	60223	24–44	---29	791o4		
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53610	80012	36004	55600	53218	00000	80011	36700	00900	56006			791o6		
Bocholt	25	406	53602	75022	36203	55600	54219	00501	75011	36501	00900	53003			791o7		
Essen	154	410	30212	60011	35603	00901	54220	00604	70020	36100	00900	55003	---31		791o6		
Kahler Asten □	835	427	13621	82368	53956	14301	59214	13612	84023	54457	10940	60209	27–44	---29	7o2o1		
Kassel	158	438	03308	84018	32700	00900	61125	03406	80020	34751	00900	56119	---28		7o3o6		
Göttingen	176	444	13608	75018	33251	15500	55228	03504	75020	34852	00900	56215			7o3o6		
Braunlage	607	452	13514	70018	32055	15600	59225	03410	82020	33855	00900	60215	---33		7o15o		
Aachen	202	501	73405	70022	36103	756--	51209	50204	65021	36901	00902	51105			791o6		
Nürburg	626	510	83611	65028	34550	873--	53314	83610	59022	36452	872--	57212			795o5		
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60108	60011	35503	35600	53223	00401	65020	36752	00900	58213			7o1o6		
Koblenz	96	515	70414	75021	34005	785--	52320	00207	75011	35303	00900	54113	---31		797o8		
Marienberg	547	526	42412	80018	33551	45501	54218						---3o		7o1o2		
Gießen	186	532	23509	70016	32901	25600	54222	03203	62020	35151	00900	58219	---32		7o1o6		
Bad Hersfeld	212	542	03606	56021	33350	00900	58730								7o3o5		
Wasserkuppe □	921	544	53615	57387	52557	55200	59325	23610	75023	53558	25300	60114	25–43		7o451		
Trier-Petrisberg	265	609	73608	80036	34603	756--	53109	30204	68012	35802	35600	53309			791o5		
Deuselbach	479	615	83618	68038	33801	824--	54113	00509	66019	35551	00900	55213	---3o		796o3		
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50117	80027	54653	55400	54213	00313	80022	54956	00900	58212	---25		7o2oo		
Frankfurt, Flughafen	112	637	30310	80018	32903	35700	52220	10312	82010	35000	15701	57220	---25		796o7		
Darmstadt	133	639	70409	62035	32904	285--	53222						---34		797o6		
Würzburg	259	655	33517	82018	31001	35700	55327	13407	80010	34151	15600	58128	23–32		7o3o5		
Bad Kissingen	216	658	10208	81018	31901	12500	58230	10104	82020	34051	15500	58218			7o1o5		
Coburg	337	671	43208	80028	31251	42500	54229	03204	80011	33152	00900	59217	---32		7o3o4		
Bamberg	239	675	23612	70028	31200	25500	55237	03610	70020	33351	00900	56219	---34		7o1o5		
Hof	567	685	63312	70268	30354	68400	57233	73315	75782	32654	755--	60220	22–32	---25	7o4o1		
Weiden	438	688	63612	60718	29252	654--	55338	33611	70017	31553	35500	60220	---25		7o1o3		
Berus	363	704	30214	80018	33902	25501	54207								797o5		
Selbach/Saar	431	705	23408	68016	33502	15501	55004								794o3		
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73206	65028	33803	5577-	54311	63103	62032	34702	3567-	53107			792o5		
Neustadt/Weinstr.	161	723	63207	60018	32004	65600	54211								796o6		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53009	70718	32000	45441	52209	43610	80037	33951	35531	54215	---3o		794o2		
Karlsruhe	114	727	63510	80018	33404	65530	51216	70406	80022	34303	755--	51208			797o6		
Mannheim	97	729	43208	70028	32904	45530	53216	40308	68031	34902	45500	55219			797o7		
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83415	60707	32202	4547-	51209	30112	65222	33401	25530	55209			791o4		
Öhringen	276	742	13106	65108	31601	15500	52220	13507	68020	33851	15500	57219			7o2o3		
Ansbach	413	755	53608	75018	31000	55500	54224	03606	70011	33552	00900	59120			7o1o3		
Weißenburg/Bay.	422	761	80107	65858	30050	855--	53253	03505	75018	32352	00900	57217	---27		7o1o3		
Nürnberg, Flughafen	319	763	33413	80028	30450	38400	55224	13207	80030	33252	15500	58124	22–33		7o1o5		
Regensburg	376	776	63515	82029	29051	65500	56330	33413	80031	31552	35500	57222	25–44	---27	7o2o4		
Gr. Falkenstein □	1307	791	73614	60268	49059	731--	60319	83412	59022	50360	832--	62215			7o453		
Freiburg	269	803	62302	24106	33203	655--	02204	80104	50102	33802	855--	01305			791o5		
Freudenstadt □	797	815	63208	57786	56351	654--	54309	73507	57787	56052	754--	54103			797oo		
Kfippeneck □	973	818	93110	01454	55352	9----	52308	63607	65024	55653	654--	55105			797o1		
Tübingen	370	826	83209	60258	33002	784--	51210						---26		797o4		
Stötten	734	836	83215	50708	31751	872--	53212	73613	70707	33653	75300	55212	22–28	---26	7o1oo		
Ulm	522	838	63411	70268	31400	675--	52013	73611	75012	32550	764--	54309			795o4		
Augsburg	477	852	73315	80268	30850	754--	52318	73609	70027	32451	755--	56215	---31	---28	793o4		
München-Riem, Flughafen	529	866	83018	70707	28900	854--	51309	13309	81018	31752	15700	56223	21–28		7o1o3		
Mühldorf	401	875	83415	50857	28051	893--	53323						---32		7o1o5		
Passau	409	893	53407	82268	25552	45530	54315	73007	80031	28752	725--	60229	---28		7o3o3		
Feldberg/Schw. □	1486	908	90326	00878	55556	9----	56503	90222	00718	55956	9----	56104	33–46	31–42	794o2		
Konstanz	399	929	73010	65012	31804	785--	51104	73408	70272	32703	785--	52107			7oo04		
Friedrichshafen	401	934	83006	60022	31704	755--	52207	20206	81011	32402	25600	54104			7oo04		
Kempten-Lenzried	705	946	82910	60777	30601	754--	52603								791o2		
Oberstdorf □	810	948	83104	40717	54500	875--	52804								7o1o2		
Zugspitze ■	2960	961	93632	00737	98665	9----	65712	93624	00757	98668	9----	68001	33–47	32–45	7o858		
Hohenpeißenberg □	977	962	33427	84298	53053	38300	53305	73623	84031	53755	784--	56110	3o–45	31–43	7o251		
Garmisch-Partenkirchen	739	963	82006	58718	28701	874--	51203								796o5		
Wendelstein □	1832	980	93624	00737	50858	9----	58607	93520	00457	51861	9----	61307		3o–43	7o953		
Berchtesgaden	542	997	90710	02757	27451	9----	52305								7o6o5		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 8. Dezember 1971 — Nr. 342

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
mb							
10				3011 -70			
20			2596 -71	2596 -67			
30			2352 -65	2350 -65	2354 -67		
50		2036 -61	2037 -61	2036 -62	2041 -63		
70	1826 -61	1826 -60	1827 -59	1827 -62	1833 -62		
100	1600 -60 32 36	1604 -60 32 36	1605 -60 32 35	1605 -60 33 23	1611 -61	1606 -63 32 25	
150	1345 -58	1350 -61 32 44	1349 -61 32 53	1355 -66 33 53	1360 -64	1356 -64 33 40	1334 -56 -68 33 43
200	1160 -55 30 76	1172 -64 -68 33 83	1173 -66 -69 31 79	1182 -68 -70 34 61	1187 -69 -73 36 57	1181 -67 34 49	1148 -53 -65 33 61
300	0900 -49 -69 31135	0917 -48 -53 33140	0918 -49 -52 32120	0927 -48 -52 33 82	0931 -47 -52 35 62	0928 -49 -57 34 34	0883 -47 -60 33 81
400	0705 -36 -61 31122	0720 -32 -37 33112	0722 -32 -36 31 75	0730 -31 -40 33 62	0733 -31 -37 33 47	0732 -32 -42 34 31	0689 -39 -54 33 76
500	0547 -26 -53 31104	0560 -25 -25 31 91	0560 -22 -25 31 75	0568 -19 -25 32 70	0570 -19 -27 33 40	0569 -20 -32 31 32	0534 -34 -49 33 69
700	0297 -14 -17 29 63	0307 - 9 -25 31 65	0306 - 9 -28 30 70	0312 - 7 -29 32 46	0313 - 5 -22 36 30	0312 - 3 -25 30 25	0291 -20 -33 33 56
850	0147 - 4 - 4 31 25	0153 - 2 - 4 31 47	0153 1 -16 30 55	0158 4 -25 31 35	0157 5 -12 03 17	0156 - 4 - 4 31 06	0144 - 7 -25 32 45
1000	0016 4 1 32 25	0022 7 5 28 39	0021 5 4 25 20	0026 4 2 24 13	0026	0025	0015 3 - 4 31 20
Markante Punkte	062 -60 069 -61 088 -55 132 -57 170 32 49 179 -52 250 -54 -71 31 99 274 -53 -71 343 -42 -63 434 -32 -59 469 -30 -56 507 -27 -52 549 -24 -50 600 30 81 650 -15 -36 688 -13 -26 706 -14 -15 775 - 8 - 8 800 30 29 825 - 5 - 5 880 - 2 - 3 907 32 26 974 3 - 1 985 3 1 014 5 2 33 24	040 -63 065 -59 081 -62 119 -58 237 -61 -65 250 -59 -63 33107 368 -35 -42 446 -27 -29 460 -28 -30 493 -26 -26 553 -18 -19 31 92 600 31 86 656 -13 -27 730 - 6 -24 800 31 59 816 - 1 - 8 835 - 2 - 6 862 - 2 - 2 900 31 45 920 31 45 990 7 4 027 7 5 26 10	054 -60 080 32 25 096 -61 105 -58 125 -58 250 -58 -61 32100 425 -28 -32 449 -26 -27 600 31 78 688 -10 -31 749 - 4 -18 795 - 4 -21 800 30 61 894 5 -12 900 28 48 918 28 46 958 2 2 019 6 5 25 16	036 -65 041 -62 075 -62 095 32 21 119 -62 125 -62 205 34 61 237 -61 -64 250 -58 -62 34 81 325 -43 -48 345 34 84 420 -28 -39 430 32 60 468 -21 -29 483 -21 -27 494 -19 -25 540 33 74 546 -19 -29 600 32 63 606 -14 -37 800 31 44 852 4 -25 857 3 -16 875 31 32 907 30 40 917 5 -20 929 2 1 986 5 2 013 4 2 23 10	041 -63 051 -63 087 -60 097 -62 107 -60 185 36 52 250 -57 -61 36 74 330 35 49 490 33 38 547 -15 -22 570 -15 -23 600 34 23 650 35 20 698 - 5 -21 710 - 6 -25 760 02 35 800 02 27 830 6 -22 840 5 -13 873 7 -12 02 12 889 30 08 904 - 1 - 2 20 06 958 3 - 1 967 2 2 993 4 3 18 02	097 -63 32 24 112 -62 156 -64 166 -68 184 -64 250 -59 -66 34 47 337 -42 -51 34 27 475 -22 -33 31 37 578 -14 -32 600 32 27 608 -11 -25 745 - 1 -16 780 2 -21 35 20 800 33 16 830 3 - 8 851 - 5 - 5 856 30 05 884 - 2 - 2 29 02 949 4 0 967 4 2 26 03	142 -56 -68 33 40 153 -55 -67 33 44 173 -51 -64 238 33 74 250 -50 -62 33 76 280 -47 -60 380 -40 -55 441 -36 -51 489 -36 -51 600 33 63 609 -25 -43 632 -25 -42 679 -21 -38 703 -20 -33 730 -17 -29 782 32 51 800 32 49 854 - 7 -26 869 - 8 - 8 898 31 40 973 31 34 013 4 - 4 30 13
Tropopause	144 -59 217 -57 -75 31 90	200 -64 -68 33 83	203 -67 -69 31 80	175 -71 -73 34 72	197 -70 36 56	217 -68 34 54	236 -52 -64 33 73
Maxwind	300 -49 -69 31135	300 -48 -53 33140	300 -49 -52 32120	280 34 86	264 35 78		307 -47 -60 33 82
30/50			0315	0314	0313		
50/100		0432	0432	0431	0430		
100/200	0440	0432	0432	0423	0424	0425	
200/500	0613	0612	0613	0614	0617	0612	0614
500/1000	0531	0538	0539	0542	0544	0544	0519

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	12.3	10.5	15.3	8.1	23.7	22.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	32 35	34 87	35 115	34 42	33 85	33 09	33 22	34 28			
km											
26,4						33 09		34 28			
23,7						33 18	33 22	33 10			
20,7						33 29	33 27	33 22			
18,3	32 29					33 45	32 34	33 29			
15,9	31 48					34 29	32 43	33 38			
13,5	33 60			34 49		34 48	32 73	33 59			
12,0	34 74	34 96		34 76		35 110	30 101	33 82			
10,5	34 103	34 127	35 115	34 98		35 103	30 87	33 95			
9,0	34 148	34 127	35 145	34 111		33 80	30 80	33 03			
7,2	34 140	33 117	34 150	33 87	33 80	33 61	30 66	34 69			
5,4	33 103	33 104	33 116	33 91	34 78	31 49	30 64	34 62			
4,2	34 64	34 79	33 72	33 68	33 64	31 33	30 60	33 52			
3,0	33 46	33 49	33 55	33 49	31 38	31 25	30 51	33 50			
2,1	34 46	33 38	33 50	34 49	32 39	30 21	30 47	33 49			
1,5	35 49	33 39	33 50	34 36	32 44	27 17	29 39	32 37			
0,9	34 48	33 35	33 40	33 27	30 32						
Maximalwinde HHHH	0800	1000	0720	0920 0580	0762	1050	1070	0930			
Maximalwinde ddfff	35161	34130	34150	34113 33 91	33101	3511o	30602	33 97			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0812				0812				0812				0812				0812				0812				0812			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10					3005	-75			3001	-70			3020	-68											3012	-68		28 35
20	2598	-70		32 24	2596	-70			2588	-68			2599	-65							2600	-67		32 25	2596	-69		31 34
30	2354	-66		33 24	2352	-66			2344	-67			2352	-66							2353	-64		33 14	2351	-64		32 28
50	2039	-60		34 29	2037	-61			2032	-62			2038	-61							2037	-60		34 33	2035	-60	-73	33 20
70	1827	-59		33 28	1828	-61			1823	-62			1829	-59							1826	-59		34 23	1825	-57	-71	33 24
100	1603	-57		35 50	1604	-57		35 47	1597	-58			1604	-53			1613	-56			1602	-60		33 38	1598	-56	-70	34 31
150	1363	-53		34 62	1368	-59		35 66	1340	-56			1349	-62		35 60	1355	-61			1350	-56		33 23	1338	-54	-68	34 40
200	1158	-54		34 86	1168	-62		35 85	1157	-60	-74		1173	-66	-71	35100	1177	-60	-68		1165	-59		34 85	1151	-51	-66	34 49
300	0898	-50		35148	0912	-48	-58	34147	0899	-50	-65		0918	-48	-54	35124	0919	-52	-60		0907	-50	-63	34150	0882	-45	-60	33 67
400	0702	-31		35160	0716	-32	-49	34118	0704	-33	-53	35138	0721	-33	-41	34 94	0723	-33	-47	33 50	0712	-34	-51	34118	0688	-40	-56	33 75
500	0543	-31	-50	34105	0555	-23	-46	34109	0545	-30		35110	0560	-20	-35	34 91	0560	-20	-44	33 87	0554	-26	-46	32 89	0534	-36	-53	33 63
700	0294	-19	-33	34 58	0303	-13	-37	34 71	0297	-19	-22	33 59	0306	-11	-45	34 61	0306	- 9	-32	32 49	0303	-12	-18	31 49	0292	-19	-39	32 42
850	0149	-10	-16	35 34	0154	- 9	- 9	34 38	0150	- 9	-10	34 42	0156	- 8	- 9	34 34	0155	- 4	- 6	32 23	0152	- 4	- 4	31 35	0145	- 9	-12	31 35
1000	0021	1	- 8	34 26	0025	3	- 1	36 32	0021	2	- 1	32 16	0026	4	- 1	33 20	0024				0022				0016	3	- 3	31 21
Markante Punkte													005	-71														
													013	-66														
													015	-67														
													017	-65														
													021	-65														
													025	-64														
													029	-66														
									008	-70			038	-62											006	-63		28 70
									034	-67			043	-66											009	-64		
									060	-59			052	-60											014	-67		
									066	-64			060	-64											016			30 36
									083	-55			078	-56											021	-70		
									107	-59			084	-60											024			32 32
									127	-54			120	-61							018	-67		32 20	031	-63		
									145	-57			147	-61							026			33 37	045			33 19
	015	-69		32 37					170	-55			175			34 95					032	-62		33 10	061	-61	-74	
	023	-71							189	-56			245	-60	-66						038	-63			072	-56	-70	
	042	-60			017	-71			250	-57	-71		250	-58	-64	36131	124	-54			046	-60		34 35	099	-56	-70	
	049	-61			052	-61			297	-51	-66		338	-41	-47		163	-64			067			34 22	113	-56	-70	
	060	-56			097	-57			360			35113	390	-34	-41		204	-59	-67		086	-58			114			34 34
	085	-61			120	-59			434	-27	-51		440			35 82	250	-56	-64		128	-60			129	-61	-66	
	119	-54			166	-59			479	-28	-50		448	-26	-41		427	-27	-45		135	-61		32 12	140	-55	-69	
	155	-53			205	-62			495	-30	-50		470			34 95	460	-24	-37		166	-51			163	-51	-66	
	250	-55		35136	250	-58	-68	35137	600			34 86	485	-22	-33		518	-19	-49		204	-60			240	-46	-61	
	395	-32			398	-33	-50		615	-18	-32		530	-17	-46		528	-20	-50	34 87	225	-55			250	-46	-61	34 58
	438	-29			472	-24	-47		625	-19	-41		560	-19	-57		600			33 64	250	-59	-71	34135	403	-39	-55	
	449	-32			549	-20	-44		702	-19	-22		600			34 76	748	- 6	-26		433	-31	-50		470	-38	-54	
	600	-20	-40	35 84	582	-21	-45		785	-14	-14		608	-15	-51		779	-10	-10		556	-22	-42	31 68	543	-33	-50	
	647	-19	-35		600			35 82	800			33 46	684	-12	-49		800			32 26	581	-22	-41		600			33 49
	703	-20	-34		672	-14	-39		806	-12	-12		725	- 9	-40		825			32 21	600			30 57	625			33 46
	766	-17	-26		753	-11	-34		835	-10	-12		772	- 7	-29		843				695	-12	-20		655	-22	-42	
	783	-16	-22		785	-13	-17		870	- 8	- 9		800			34 44	890			32 27	722	-13	-14		742	-16	-36	
	800			36 32	800			35 43	900			34 37	803	-12	-12		893	0	- 4		788	- 8	- 8		800	-13	-16	32 37
	844	- 9	-15		821	-10	-10		917			33 35	864	- 7	- 8		930			31 30	800			30 36	897	- 6	- 7	
	890	- 9	-12		900			35 34	978	0	- 3		893	- 5	- 5		939	2	1		845	- 5	- 5	30 35	900			32 33
	911			36 36	922			36 32	020	3	1		907			34 31	948	1	1		852			30 35	983			32 28
	021	2	- 6	34 16	032	5	- 0	36 13	021			32 16	014	5	1	33 10	991	5	3	28 10	963	3	- 1	27 18	014	4	- 3	31 15
Tropo-pause	243	-54		35131																	112	-65		33 50	184	-52	-66	34 46
	500	-31	-50	34105	230	-62	-71	35116	205	-61	-75		202	-67	-72	35103	220	-62	-69		253	-59	-71	34138	350	-44	-59	33 76
Max-wind	410			35163	266			35152	430			34148	265			36132	450			34 90	277			34155	373			34 80
30/50	0315				0315				0312				0314								0316				0316			
50/100	0436				0433				0435				0434								0435				0437			
100/200	0445				0436				0440				0431				0436				0437				0447			
200/500	0615				0613				0612				0613				0617				0611				0617			
500/1000	0522				0530				0524				0534				0536				0532				0518			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	0818		0818		0818		0818		0818		0818		0812		0818									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	17.4		22.8		19.5		15.9		7.2		27.0		26.4		23.4									
Gipfelpunkt ddfff	36 49		36 20		35 30		36 36		35120		32 26		31 28		34 20									
km																								
26.4											32 26		31 28											
23.7											33 22		34 25											
20.7			36 22								35 16		34 20		35 22									
18.3			36 45		35 30						35 19		34 21		35 32									
15.9	36 34		36 44		35 40		36 36				35 23		34 33		35 36									
13.5	35 65		36 69		36 55		36 70				29 36		34 42		36 47									
12.0	36 89		01 97		36 76		01 83				36 74		34 58		01 67									
10.5	02151		01148		01143		01148				36112		35 64		01 81									
9.0	01161		36138		01168		36130				36122		35 88		01113									
7.2	36134		36123		01144		36113		35120		01105		35 93		01110									
5.4	36110		36 88		36117		36 87		36 87		05 82		34 56		01 90									
4.2	36 76		36 72		36 73		36 72		36 69		05 60		33 50		01 74									
3.0	35 56		36 54		01 66		36 52		36 49		02 40		33 43		01 50									
2.1	36 24		01 31		01 37		36 30		34 28		03 45		33 38		36 46									
1.5	01 24		36 23		01 50		36 22		34 32		03 38		33 36		36 44									
0.9	01 22		35 22		36 19		01 19		33 25		03 27		32 28		35 40									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	0990	01160	1000	01150	0960	01172	1060	01148			0820	36142	0790	35100	0860	01124								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 342

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 8. Dezember 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	83131	98022	26308	9++++	06712	3++++			700++	
3	10002	63330	98252	27407	9++++	06311	3++++				
6	10002	83434	98028	28607	9++++	03212	3++++			791++	1084+
9	10002	83431	98028	31006	884++	01224	3a7a6				
12	10002	63637	98018	32706	695++	03217	3a7a6			791++	
15	10002	60222	98022	34505	695++	52218	3a7a5				
18	10002	63620	98022	35206	9++++	51107	3++++			791++	1083+
21	10002	83611	98022	35205	9++++	52408	3++++				

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	23129	98030	23208	9++++	06710	3++++			797++	
	10007	23330	98020	24708	9++++	02215	3++++				
	10007	63235	98278	25507	9++++	02208	3++++			797++	1081+
	10007	43636	98022	27405	45500	03213	3a608				
	10007	43635	98022	30805	45500	08234	3a808			7a2++	
	10007	30228	98021	32004	31400	01212	3a705				
	10007	03621	98020	33205	00900	00212	3++++			7a2++	1079+
	10007	53613	98031	33905	9++++	01207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E — Leuchtturm KIEL

0	10003	82730	98022	24109	9++++	08715	3a504			700++	
3	10003	53330	98032	24507	9++++	05304	3a504				
6	10003	43531	98028	26507	9++++	05220	3a605			793++	1075+
9	10003	63433	97252	27606	69400	02211	3a606				
12	10003	53536	97012	30005	35490	00424	3a606			792++	
15	10003	20124	98020	32804	21400	54228	3a706				
18	10003	23616	98020	34504	9++++	51217	3a605			792++	1072+
21	10003	83613	98031	35005	9++++	03205	3a604				

	10044	23130	98011	21804	9++++	01744	3a3a2				1056+
	10044	23530	98028	27903	22500	512++	3a3a2				
	10044	23420	98021	32402	9++++	542++	3a3a2				1058+

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	83331	98022	25309	9++++	06501	3++++			700++	
3	10004	73429	98018	26010	9++++	06307	3++++				
6	10004	73227	98028	27206	9++++	02212	3++++			797++	1086+
9	10004	53336	98278	29006	53000	01318	3a607				
12	10004	53532	98022	31705	54700	02227	3a607			797++	
15	10004	40120	98012	33605	44700	01219	3a606				
18	10004	43518	98022	34505	9++++	01109	3++++			700++	1085+
21	10004	43313	98022	34705	9++++	52102	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	10005	83227	98212	23008	9++++	07713	3++05			701++	
3	10005	43234	98016	23907	9++++	02209	3++05				
6	10005	83237	98038	24406	9++++	02205	3a607			701++	1063+
9	10005	63433	98278	26503	69500	02221	3a407				
12	10005	63629	97022	30004	41590	04235	3a508			797++	
15	10005	03622	97010	31303	00900	52219	3a704				
18	10005	13612	98020	33003	9++++	51211	3a603			797++	1061+
21	10005	80703	98032	33803	9++++	02208	3++03				

	10006	72934	98028	17905	9++++	04703	3a404			7a1++	
	10006	13236	98018	18204	9++++	03303	3a405				
	10006	03231	98018	19504	00900	01213	3a403			7a1++	1056+
	10006	33234	98030	21304	33400	01218	3a403				
	10006	73622	98261	25302	73400	00340	3a403			797++	
	10006	43436	98018	28303	43400	00230	3a404				
	10006	03630	98010	30003	00900	51217	3a403			797++	1053+
	10006	03424	98020	31702	00900	52217	3a403				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	dddPHH
99621	70336	08004	81234	96636	02206	872++	21760	0++05	10510	30911	99408
99620	70332	08034	81822	94106	99606	872++	31626	0++06	10504	30605	12807
99620	70330	08064	81825	96026	97106	87/++	83705	0++05	10507	30605	12908
99618	70328	08094	22030	98011	95606	25500	31605	0++04	10564	31011	12605
99616	70329	08124	72228	97011	95806	753++	51002	0++04	10523	30909	14906
99619	70329	08154	72327	98031	95705	753++	51801	0++03	10538	30909	19006
99620	70338	08184	72625	97011	97904	754++	00322	0++01	10588	30808	22909
99620	70323	08214	82726	97258	02503	884++	00246	0++01	10594	30608	24909

	99666	10018	08004	73232	96858	19451	795++	00226	06856	10728	30710
	99666	10018	08034	73031	96268	20851	795++	00114	06757	10716	30710
	99668	10019	08064	72830	96858	20400	795++	00804	06354	10696	30710
	99668	10019	08094	72732	97152	20402	69564	00500	00654	10724	30710
	99669	10020	08124	72728	97028	19402	65564	00810	06054	10742	30710
	99668	10022	08154	82624	97022	17803	75574	00816	05852	10722	30607
	99668	10022	08184	82421	97022	14703	65574	00731	05651	10709	30607
	99668	10025	08214	82022	96102	08704	75574	00760	05550	10633	30607

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

99564	70509	08004	83638	96717	98001	854++	00307	0++51	10439	30607	09908
99565	70509	08034	83632	97717	00601	8042+	00226	0++00	10434	30810	
99566	70508	08064	73519	98027	03109	1543+	00225	0++52	10437	30404	02807
99566	70508	08094	83220	97852	06502	854++	00234	0++00	10430	30404	02806
99566	70508	08124	83211	98028	08602	884++	00221	0++54	10432	30402	03805
99565	70508	08154	82716	98772	10601	17527	00126	0++51	10436	30402	09906
99565	70510	08184	83332	96718	13200	6742+	00226	0++00	10435	30402	
99565	70510	08214	83423	96717	17000	6742+	00238	0++00	10432	30503	09906

	99589	70191	08004	82225	95506	22610	872++	41002	0++10	11025	30606	24005
	99589	70192	08034	82222	96216	22310	863++	00803	0++10	11009	30505	24006
	99590	70191	08064	82122	96026	21011	6641+	00813	0++10	11020	30404	24006
	99590	70189	08094	82228	96032	20511	7642+	00806	0++10	11001	30808	20907
	99590	70189	08124	82227	96022	20710	863++	51505	0++09	10999	30809	20906
	99590	70190	08154	82231	96505	19210	873++	51815	0++09	11016	30809	20908
	99589	70191	08184	82230	96105	17110	863++	11721	0++10	11007	30808	20910
	99592	70188	08214	82429	96715	17510	873++	12004	0++10	11017	30707	20910

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

99527	70355	08003	82020	98022	05209	2847+	00222	0++05	10780	30503	18009
99527	70355	08033	81918	98022	06209	2847+	00010	0++05	10780	30503	18009
99525	70355	08063	62019	98022	08208	60930	00120	0++06	10784	30503	18008
99525	70356	08093	12118	98012	11008	10930	00228	0++05	10782	30503	19008
99524	70356	08123	31716	98031	13908	28431	00129	0++05	10806	30503	19008
99525	70355	08153	62220	98031	15708	28416	00218	0++05	10805	30503	19008
99525	70355	08183	82018	98031	17608	12477	00319	0++06	10803	30503	19907
99525	70355	08213	82213	98022	19507	12477	00219	0++06	10787	30302	19805

	99524	70201	08004	21715	98021	34211	1564o	00006	00008	11124	30302	21603
	99524	70200	08034	21818	98010	34612	25600	00204	00106	11140	30302	21603
	99524	70201	08064	01916	98011	32912	00900	00707	00309	11104	30503	
	99525	70201	08094	11019	98010	33812	10840	00501	00210	11100	30503	
	99525	70200	08124	01820	98020	35512	00900	00117	00210	11110	30503	
	99526	70200	08154	01921	98020	35012	00900	00805	00209	11121	30503	
	99526	70200	08184	12022	97030	34712	11500	00003	00210	11112	30604	
	99527	70200	08214	02021	97020	35012	00900	00303	00210	11090	30604	23604

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

99440	70410	08004	82620	97021	12809	12508	00113	0++03	11506	30807	
99440	70410	08034	62814	98021	14209	12508	00214	0++04	11507	30807	
99440	70410	08064	63310	98022	15011	16850	00108	0++03	11505	30806	
99439	70409	08094	73605	98022	16310	72500	00113	0++03	11657	30000	27604
99439	70404	08124	80408	98022	16712	855++	00304	0++04	11663	30201	32004
99439	70410	08154	80217	98612	14911	884++	00618	0++07	11681	30301	33005
99440	70410	00184	70427	98026	14012	55408	00709	0++07	11682	30503	
99436	70408	08214	80223	98212	12512	855++	00815	0++08	11615	30504	

nicht auf Position

Position E 55.0 N 40.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	08004	33422	98018	17415	32500	00110	0++08	11979	30807	
99351	70400	08034	63320	98038	17616	52406	00102	0++07	12012	30807	
99348	70480	08064	83418	98028	17416	21507	00602	0++07	11882	30706	29209
99349	70481	08094	53312	98012	16616	21506	00708	0++09	11902	30705	29205
99349	70481	08124	73015	98021	1/216	6842+	00106	0++09	11944	30503	34906
99352	70482	08154	82422	98032	15217	3257+	00820	0++12	12005	30503	29804
99353	70482	08184	72426	98012	12117	3153+	00631	0++13	12042	30504	30804
99352	70482	08214	82535	97612	09818	4742+	00723	0++15	12061	30605	

99619	70329	08154	14905		
99620	70328	08184	17804		
99620	70323	08214	18504		

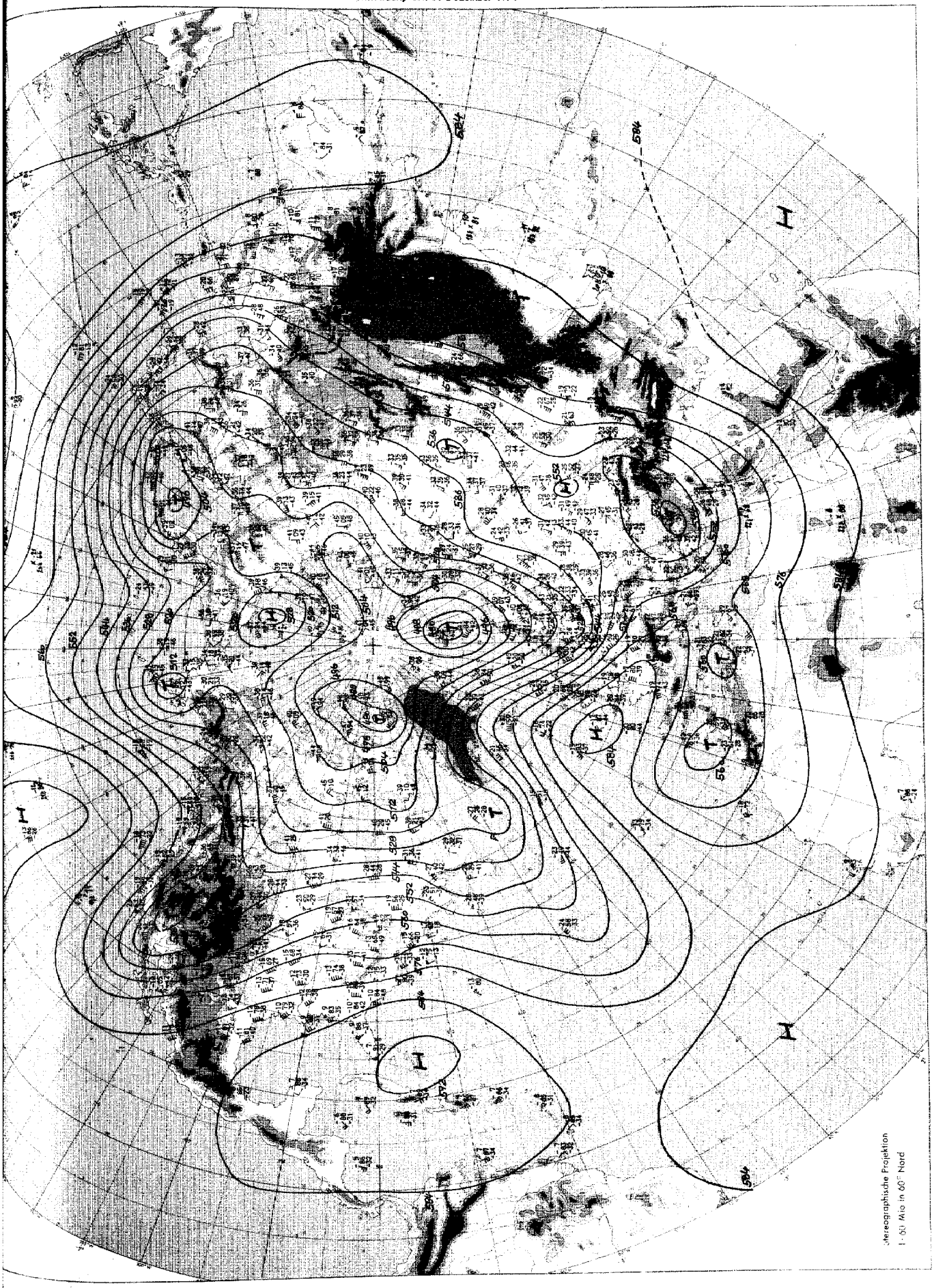
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 4 2 — M i t t w o c h, den 8. D e z e m b e r 1971

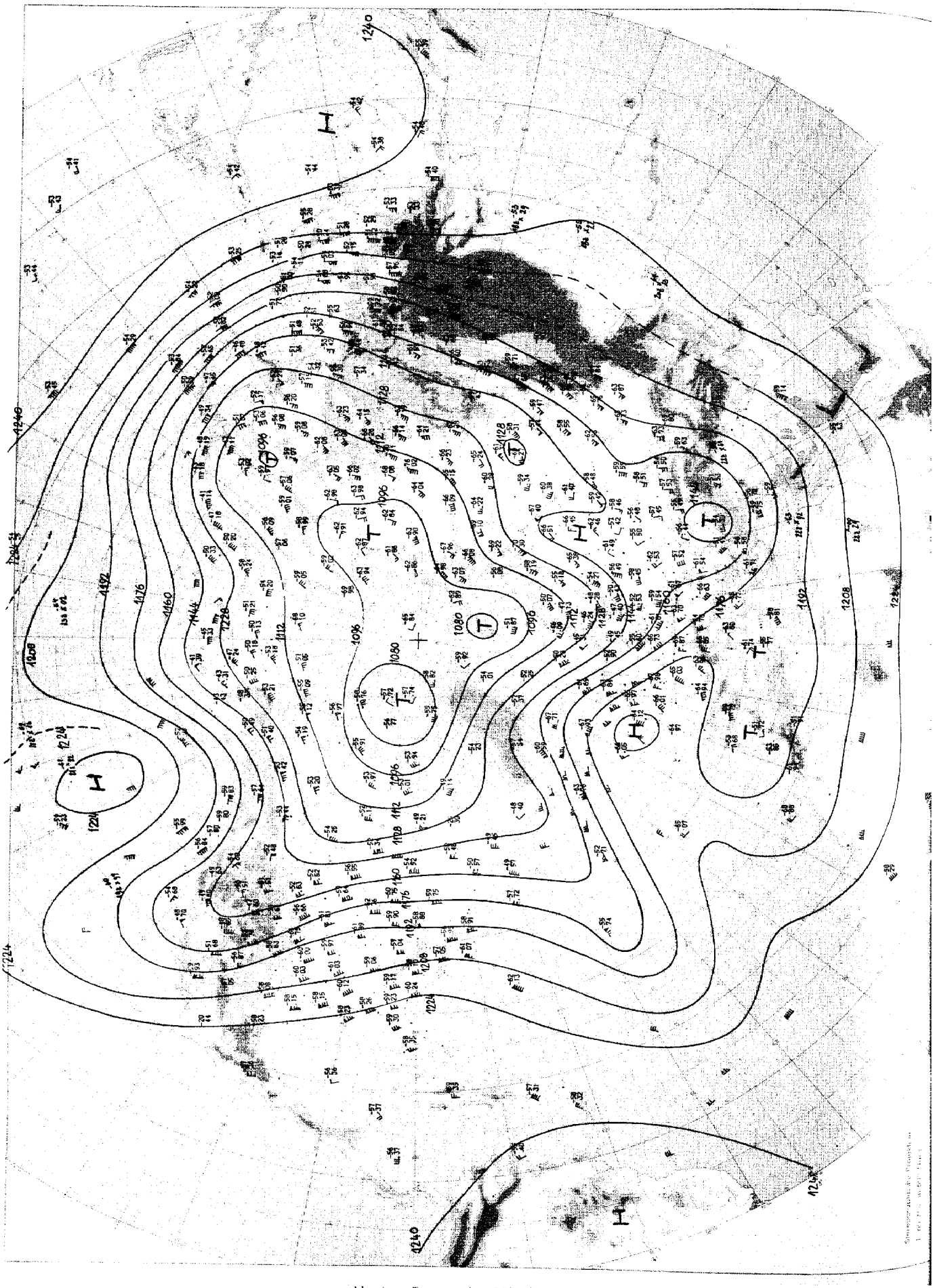
Meldungen vom 8.12. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH
99600 7o05o o8o63 83513 98o22 35104 9++++ 53213 o6102 3o5o3 +++++ 1o95o Grönland	
99696 7o159 o8o63 62931 98861 oo5o3 592++ 52222 o7158 33+1o 21o21 21o21 Odin	
99242 7o166 o8o63 oo713 9/ooo 18717 oo/oo 831o7 o5312 3o2o1 o55o3 11895 Chr.Vinnen	
99655 7o294 o8o93 81737 97258 98oo7 9++++ 23740 o51++ 3++o6 +++++ 1o753 Hagen	
99248 7o164 o8o93 1o713 99o3o 1/81o 1240o 8/211 o5412 3o2o1 o55o3 1194o Chr.Vinnen	
99641 7o133 o8o93 81624 /7636 18oo5 9++++ 91750 o56++ 3o6o3 +++++ 1o8oo Wien	
99655 7o3oo o8o93 8144o 9do22 94906 /++++ o17/9 oo2++ 3o6od +++++ 1o524 Freib.i.Br.	
99613 7oo8o o8693 81618 97o36 283o4 +++++ +++++ o63++ +++++ +++++ 1o8o3 Augsburg	
99668 7o244 o8o93 9o43o 95757 a7o5o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1o583 Nordenham	
/9655 7o299 o8o93 81524 971od 942o5 9++++ 91755 o54++ +++++ +++++ 1o7o2 Tübingen	
/94o9 7o23o o8o63 51o13 98o12 2/515 433++ 547o7 o5311 3++o1 11+o3 11708 Vegesack	
9/4o5 7o241 o8o93 41113 98o21 27916 433oo 5434 o5411 3++o1 11+o2 11800 Vegesack	
99647 7o273 o8123 81837 98o22 99oo7 855++ 91730 ooo++ +++++ +++++ 1o5o1 Minden	
99627 7o367 o8123 81/24 98o22 88/o4 9++++ 54712 o55++ +++++ +++++ 1o717 Marburg	
99641 7o132 o8123 81433 961o6 115o6 9++++ 91765 o53++ 3o7o5 +++++ 1o8o3 Wien	
99656 7o3oo o8123 81624 97808 94oo6 9++++ 91/1o o51++ +++++ +++++ 1o759 Altona	
99655 7o278 o8123 8182o 97o22 962o7 9++++ 22718 oo1++ 3++o6 +++++ 1o758 Hagen	
99359 7o1o8 o8124 4o717 98158 21815 49+oo 12116 o5411 3o4o4 36804 11786 Meteor	
99399 7o25o o8123 41121 98o21 2/316 413oo 54706 o5111 3++o2 99+o2 11758 Vegesack	
99625 7o518 o8124 92918 96737 oo251 8o/2+ 32219 o5452 3++++ +++++ 15064 W.Herwig	
9962o 1o144 o8123 72947 97o28 o5ooo 773++ 5221o o6356 3oo07 2921o 1o7o7 Odin	
99381 7o4oo o8123 8o13o 97808 o7413 8512+ 23716 o5412 3o6o5 35oo8 11608 Buntentor	
9950l 7o1od o8123 813o5 98o22 41511 855++ 24203 o5310 3o1o1 +++++ 1o5o2 M.L.Bolten	
99426 7o7o1 o8123 8o915 98o22 225o4 9++++ 91218 o55++ ++++++ +++++ 1o695 Tiko 1	
99488 7oo81 o8120 3o511 98o1o 4151o o29++ 63215 oo418 3/9o1 99+o2 1115+ Lechstein	
99659 7o277 o8153 72o3o 97o28 925o7 793++ 13400 o5o++ 3o5o4 15808 1o686 Erlangen	
99586 7oo27 o8153 81515 97616 3o5o5 9++++ 3347o o58o4 3o4o2 +++++ 1o977 Grönland	
99641 7o13o o8153 82233 961o6 o4oo8 9++++ 91675 oo2++ 3o7o4 +++++ 1o8o8 Wien	
99642 7o132 o8753 82237 951o5 o5609 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ 1o854 C.Kümpf	
99621 7o379 o8153 82818 98o22 953o4 9++++ 5427o o55++ + +++ +++++ 1o685 Marburg	
99668 7o244 o8153 81318 98o22 95oo5 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1o6o5 Nordenham	
99426 7o7o1 o8153 8o915 98o22 26oo6 9++++ 91235 o51++ +++++ +++++ 1o685 Tiko1	
9967o 7o225 o8153 61313 975o2 95904 +++++ 91+++ o52++ +++++ +++++ 1o521 Dortmund	
99543 7o434 o8183 32818 98o11 14oo4 33222 22215 oo1o2 3o5o6 3o8o7 1o458 M.Rehder	
99316 7o572 o815o 799o9 98152 2o918 7542+ 14/13 o6112 3o1o1 o2+o6 12417 Minden	
99323 7o561 o8183 72518 98o22 1/62o 754++ 14/33 o5214 3o4o4 35+o5 12188 Minden	
99426 7o7o1 o8183 8o815 98o22 2430+ 9++++ 91817 o54++ +++++ +++++ 1o688 Tiko 1	
99498 7oo82 o8183 899o3 98o32 41309 853++ 2440l o53o6 3o1o1 +++++ +++++ M.L.Bolten	
99624 7o51o o8174 83o13 967o7 o4950 4142+ 2122o o5151 3o3o1 99+o2 15o28 W.Herwig	
99544 7o425 o8213 42818 98o11 18oo6 413++ 2224o oo2o3 3o5o5 +++++ 1o5o5 M.Rehder	
99371 7o1o2 o8214 oo513 98o11 23515 oo9oo 83112 o53o9 3o4o2 99+o4 11704 Meteor	

Fanita -LHHT-	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen	4 Y H
99575 1oo3o o8oo3 53136 97o22 28306 55 ++ oo116 o5300 10772 3o7o9	99380 7o71o o8oo4 82324 95616 12719 4742+ oo8o9 o++17 11663 3o7o6	
99575 1oo3o o8o33 83436 962o8 3o8o4 /++++ oo225 o5752 10752 3o71o	99377 7o7o9 o8o34 82224 97606 1112o 4742+ oo716 o++19 12o7o 3o7o6	
99575 1oo3o o8o63 43636 97o21 329o3 42o++ oo221 o5856 1o765 3o7o8	99378 7o7o8 o8o64 82721 97216 1o817 5547+ oo6o3 o++16 11554 3o7o7	
99575 1oo3o o8o93 63634 97o21 355o5 627oo oo226 o5553 1o815 3o7o9	99379 7o7o8 oo094 82812 96106 11316 864++ oo3o5 o++15 1172o 3o7o6	
99575 1oo3o o8123 oo118 97o22 364o4 627oo oo2o9 o585.3 1o82o 3o6o6	99379 7o7o9 o8124 oo332 97o26 13915 844++ oo226 o++13 11786 3o7o6	
99575 1oo3o o8153 3o113 98o22 3ooo4 37511 oo8o4 o5755 1o826 3o5o5	99380 7o7o8 o8154 8o424 97o22 17714 854++ oo238 o++12 11580 3o7o8	
99575 1oo3o o8183 72607 97c72 345o5 7++++ oo715 o5651 1o811 3oooo 3650l	99379 7o7o/ o818l 9o321 97808 18o14 8o4++ oo1o3 o++12 11900 3o7o7	
99575 1oo3o o8213 82415 97o22 327o5 o++++ o2718 o5551 1o817 3o2o2 3650l	99370 7o71o o8214 8o325 96218 19614 884++ oo218 o++12 11805 3o7o7	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Herausgeber Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet. Für unregelmäßige Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

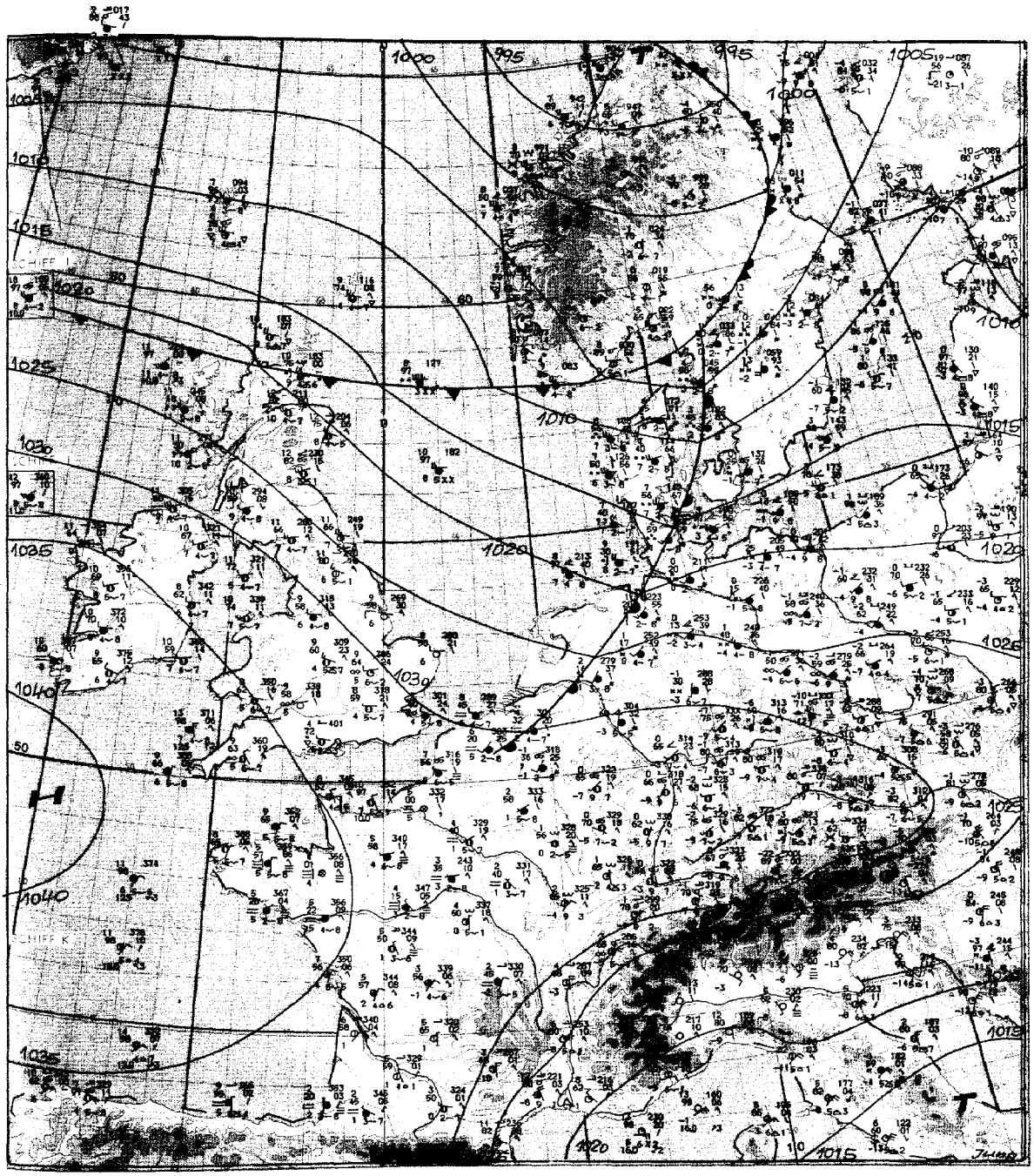
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Donnerstag, den 9. Dezember 1971

Nummer: 343



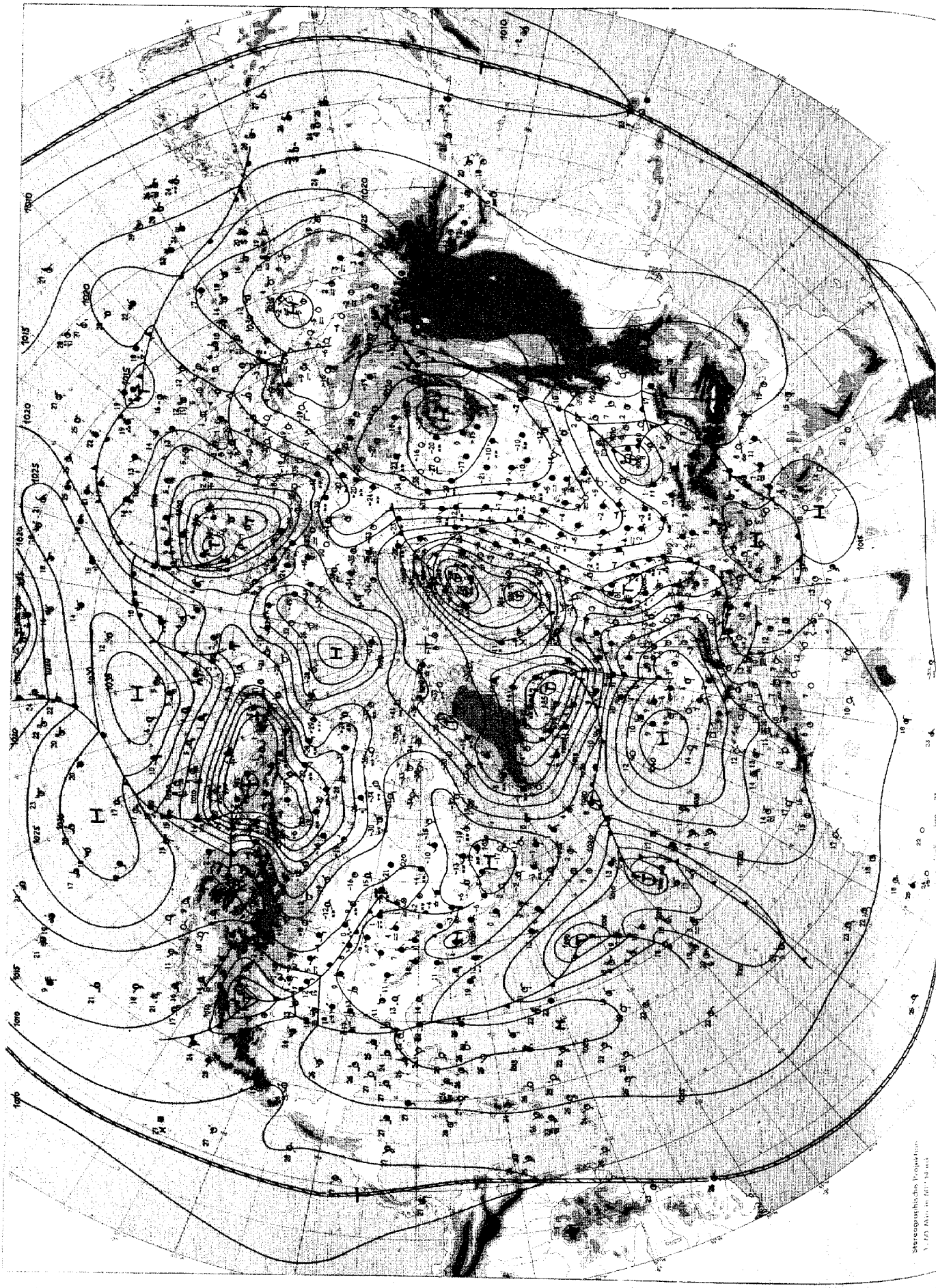
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

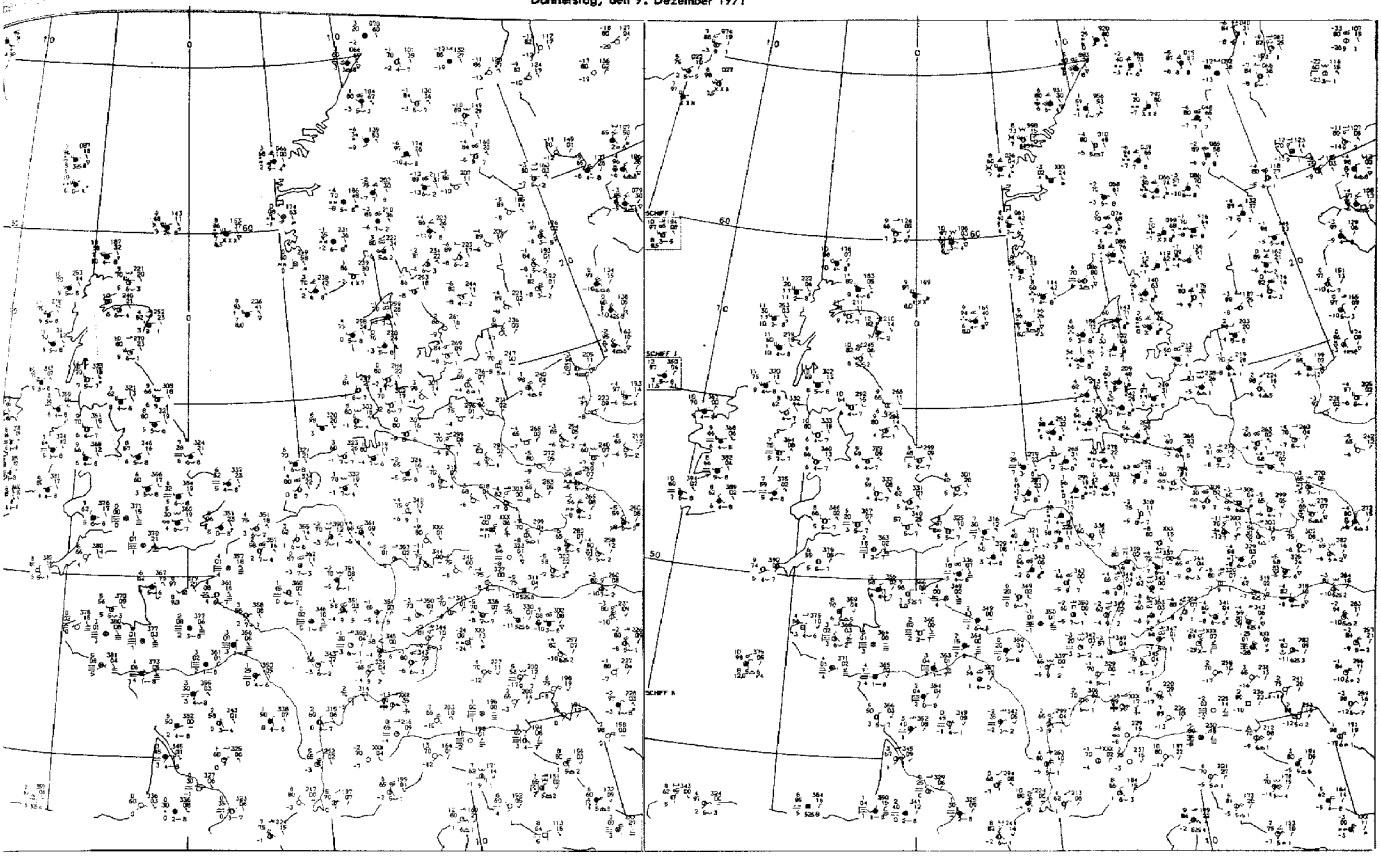
Donnerstag, den 9. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

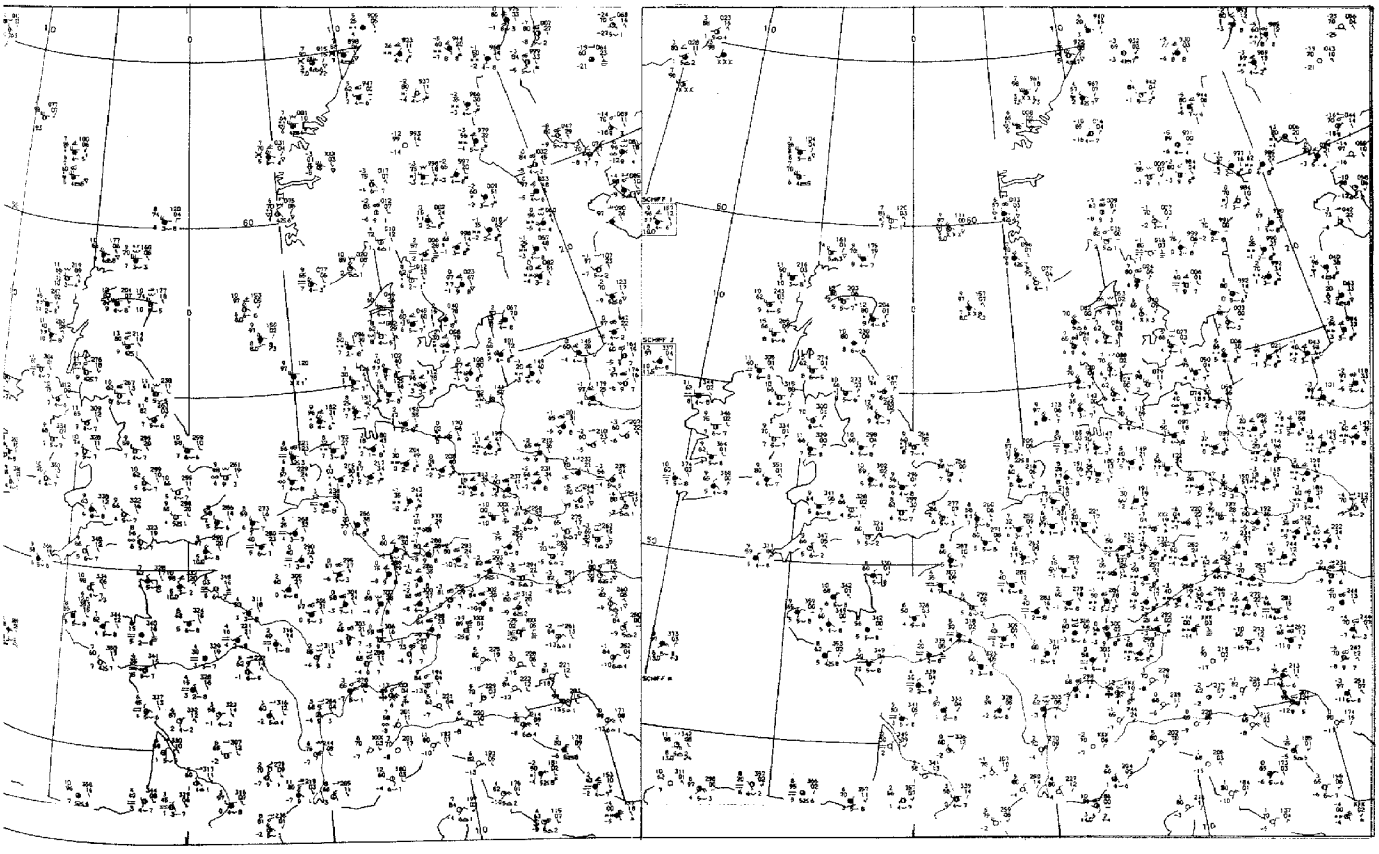
Donnerstag, den 9. Dezember 1971



03 GMT

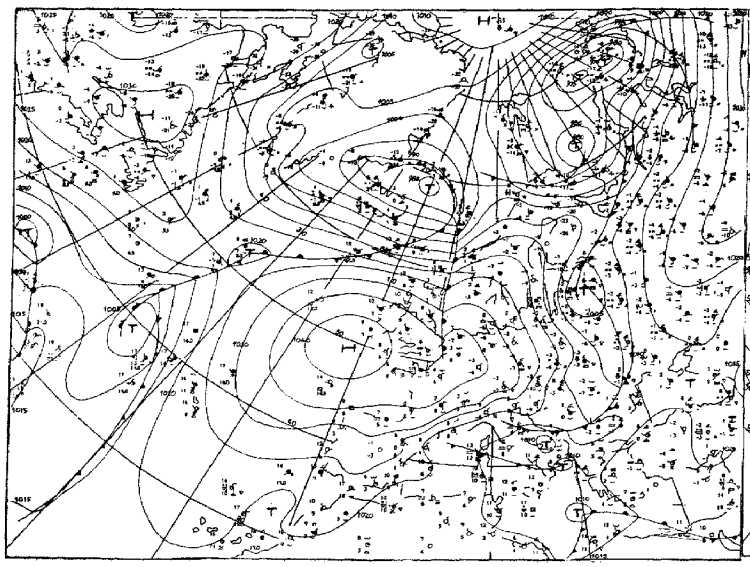
09 GMT

Bodenwetterbeobachtungen

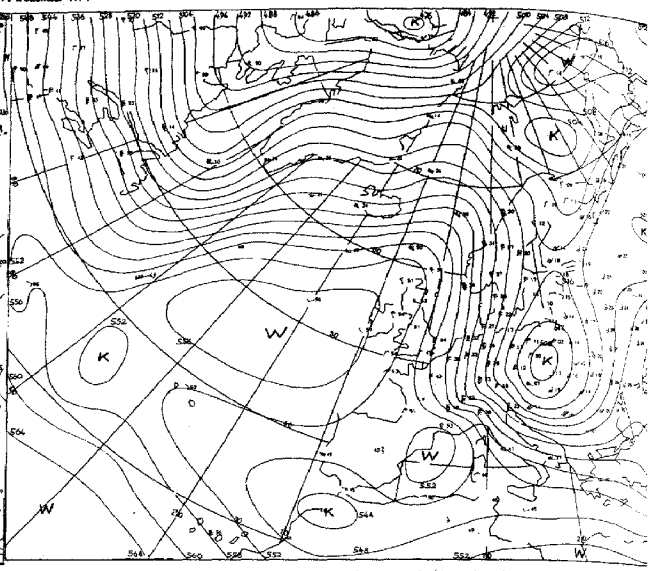


15 GMT

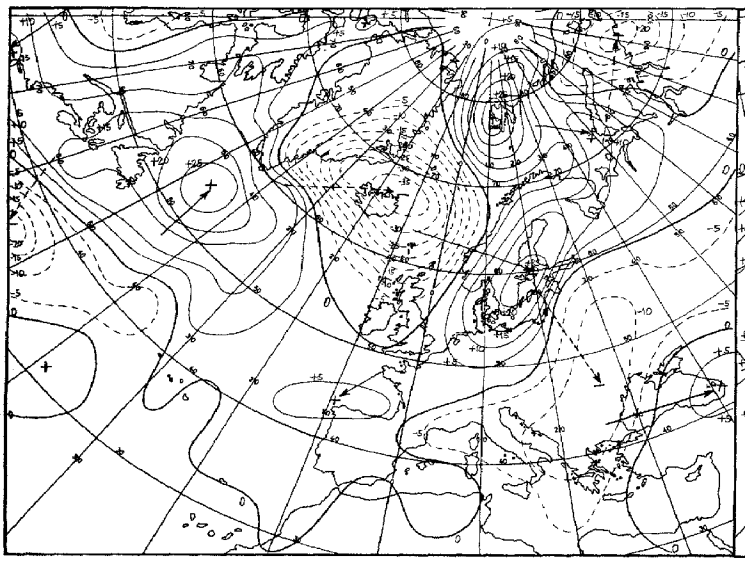
21 GMT



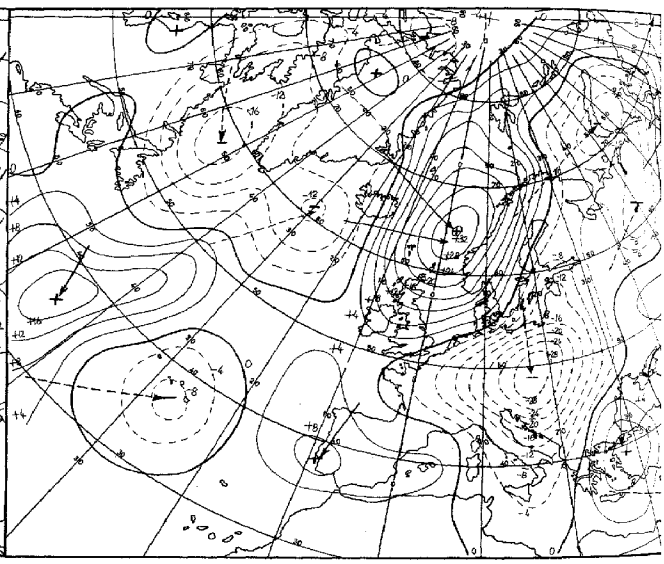
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

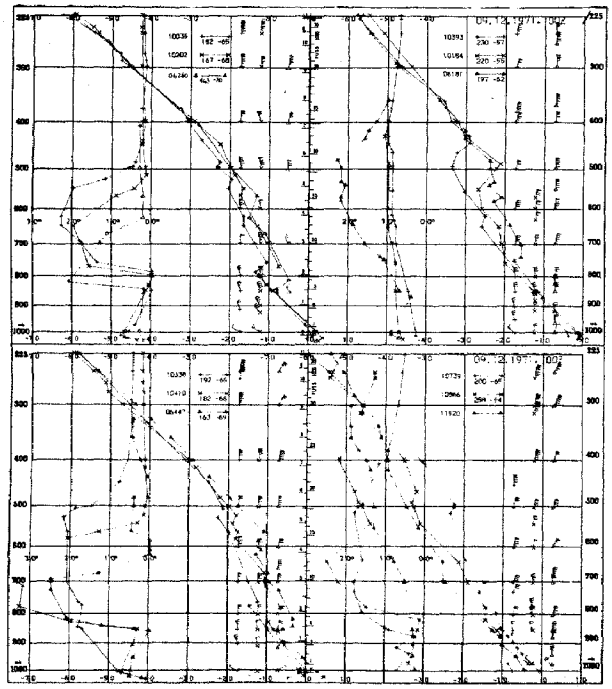


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



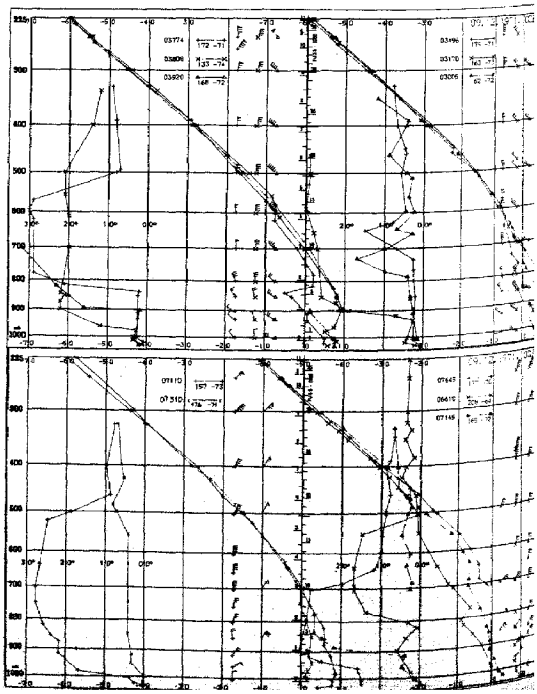
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

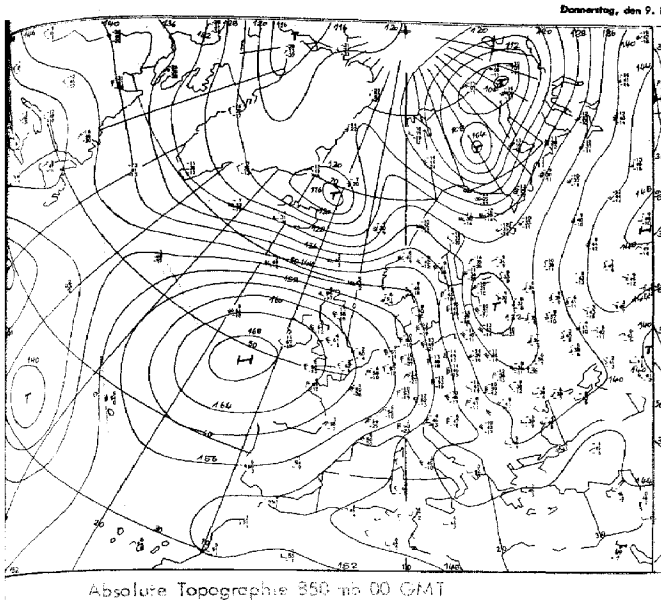
Karten 1:60 Mill.



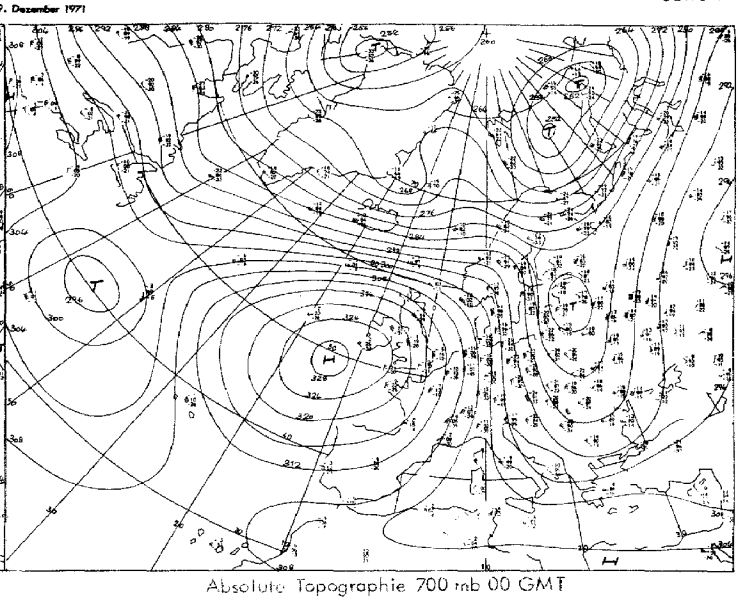
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
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

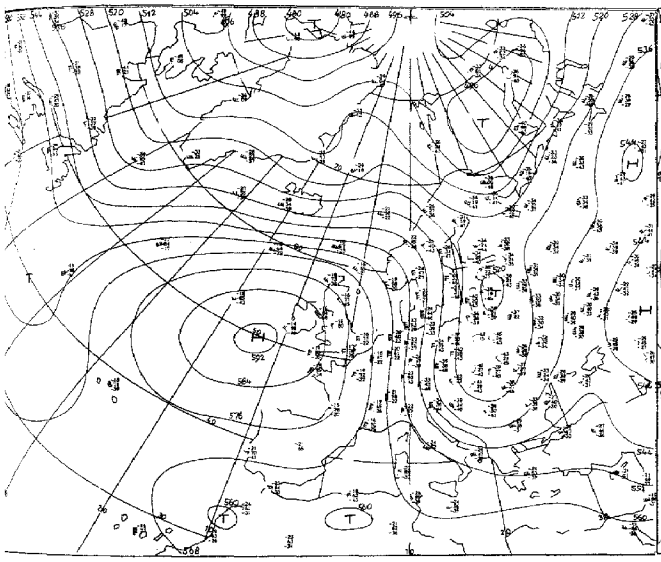




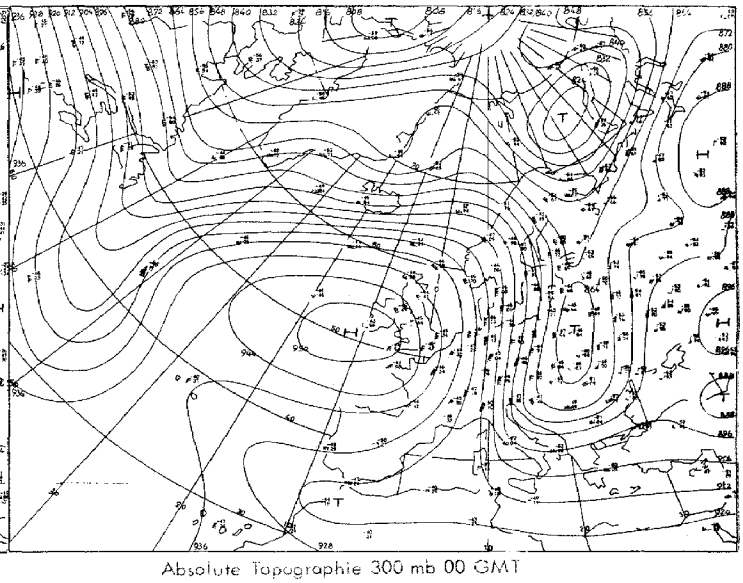
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



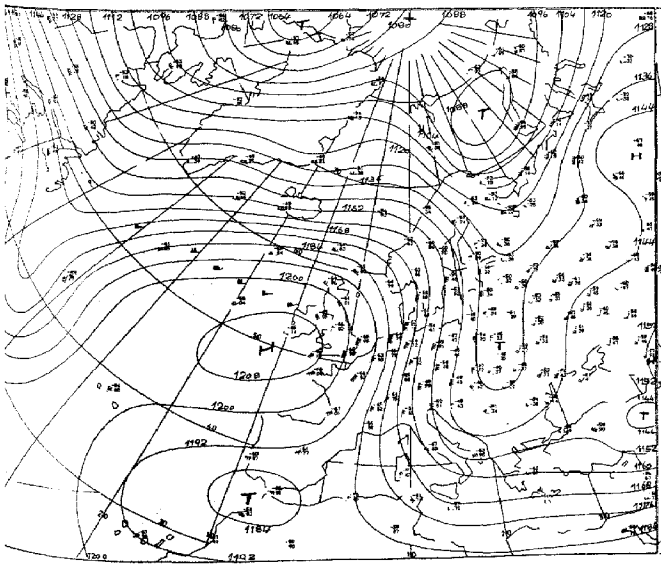
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



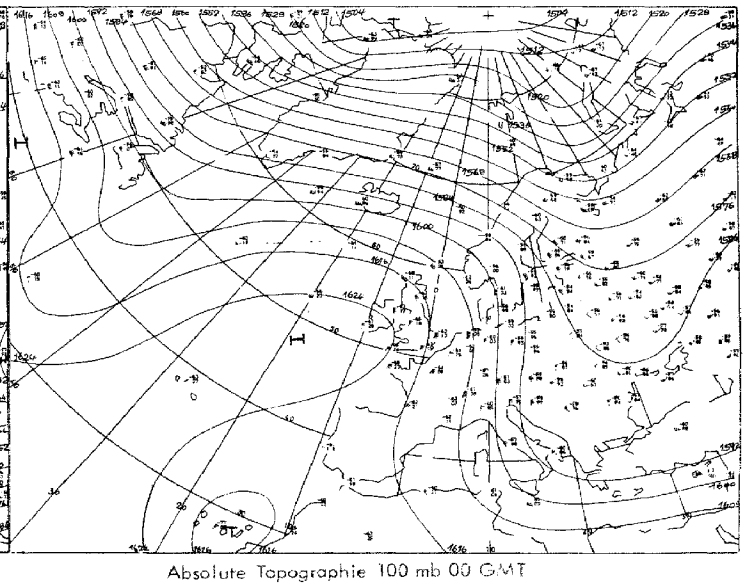
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



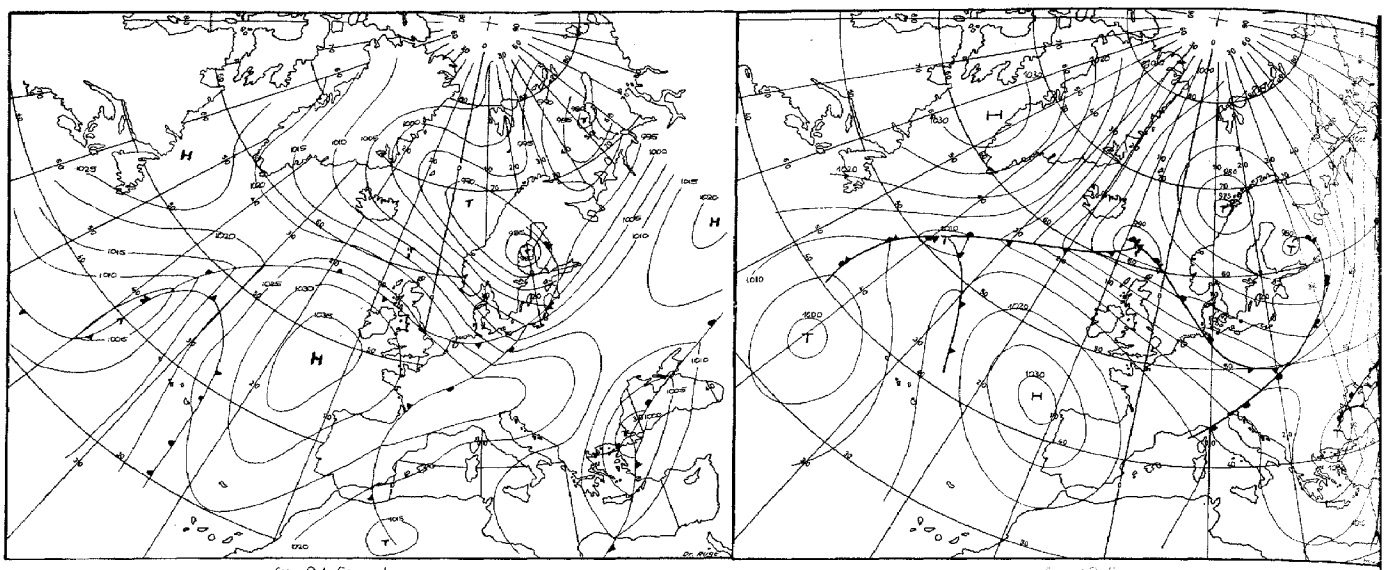
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage für 00 GMT

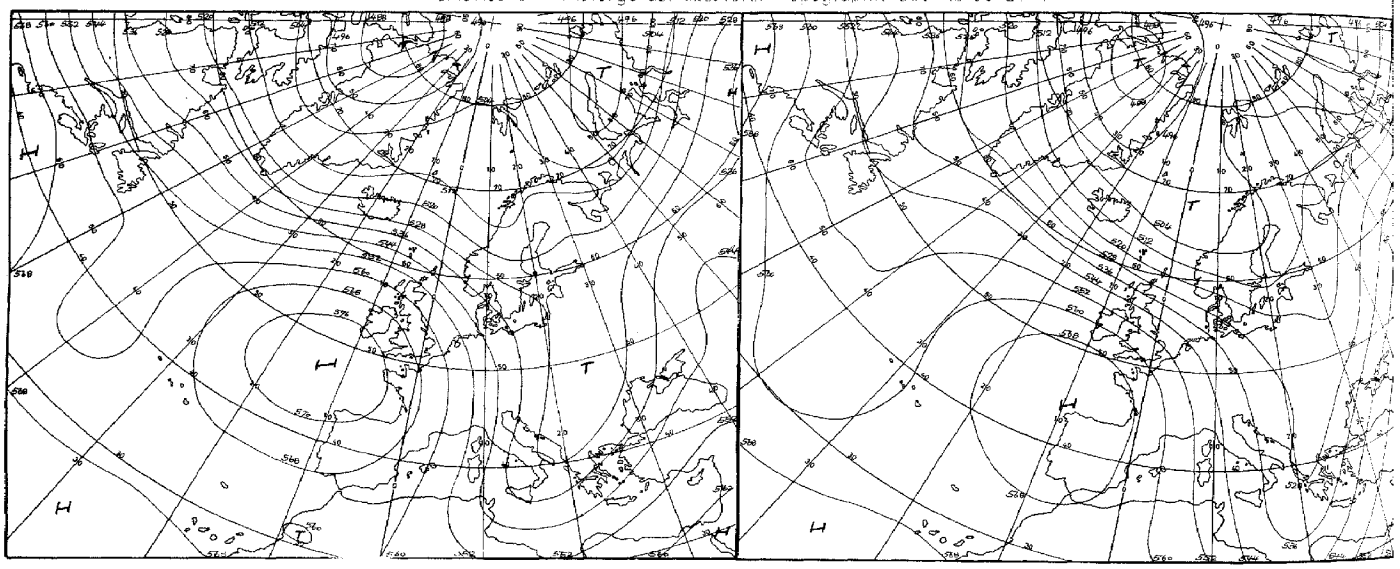
Donnerstag, den 9. Dezember 1971



für 24 Stunden

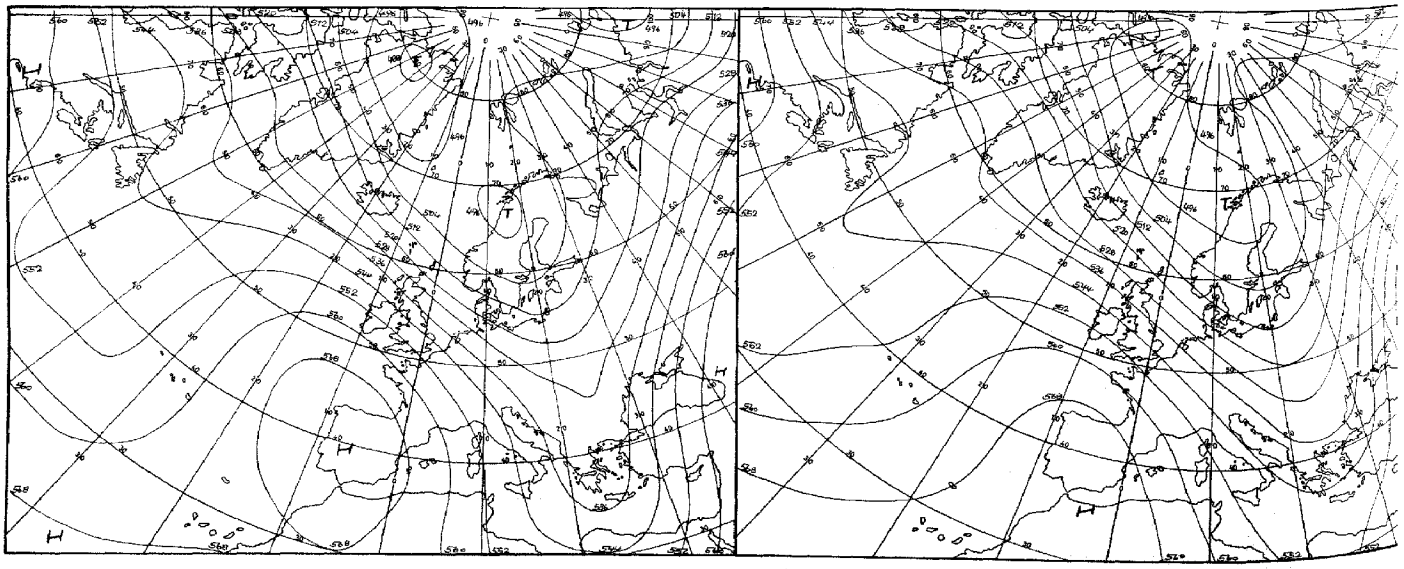
für 48 Stunden

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 96 — Donnerstag, den 9. Dezember 1971 — Nr. 243

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ o PP	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ o PP	$T_1 T_1 - T_2 T_2$	$T_1 T_1 - T_2 T_2$	7RR--
Helgoland	4	015						73014	8002-	30305	4553-	51818			
List	27	020						72006	8402-	29902	756--	51721			
Husum	3	029						82501	8002-	30001	854--	50822			
Schleswig	44	035	72607	70771	32000	756--	56715	72606	70027	30201	756--	52717			737--
Kiel	7	045						52706	7002-	30051	25502	55715			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72510	80020	33201	757--	54816	72512	80022	31302	756--	52719			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72903	80031	32354	4575-	57812	72606	80022	30750	576--	55716			700--
Lübeck	13	156						32104	7000-	30552	35600	57705			
Emden-Wolthusen	0	202	72303	60022	34902	757--	52805	72408	60022	32303	757--	51726			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	62705	80032	33652	657--	55707	62610	80022	31901	657--	54717			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32903	65030	35952	00901	54400	72303	65031	34551	757--	54814			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	74030	35953	00901	56602	70000	62021	34253	755--	55816			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12704	75030	34256	00901	58808	82510	65021	32452	855--	55716			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12806	75030	33353	00901	57805	72705	70031	32452	757--	55709			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03006	80020	29553	00900	56500	12904	75010	29453	15600	55801			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03208	80020	29352	00900	58003	13210	80010	29152	15700	56802	---29		700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30000	65020	36651	00901	54701	70000	58101	35150	757--	53714			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	32405	75030	36100	00901	54400	62004	70011	35050	656--	54811			700--
Kahler Asten □	835	427	03409	86013	54058	00900	60604	33109	83030	53558	30931	60604			700--
Kassel	158	438	13401	75030	35153	00901	57003	10901	75010	34054	10940	56712			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						73403	8002-	36054	70930	59709			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41002	70030	37055	00906	58400	61203	65031	36154	6095-	56809			700--
Koblenz	96	515						22004	70020	35352	20940	54810			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03507	80023	53458	00900	60202	03308	80020	53159	00900	61501			700--
Trier-Petrisberg	265	609	20308	65012	36100	20940	54101	50502	65030	36052	50930	54803			700--
Deuselbach	479	615						43602	70011	35353	40940	56801			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00212	81022	54358	00900	60202	30107	81030	54058	00902	60804			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	03603	82020	35353	00900	56101	30000	81030	35355	00901	58502			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03507	80020	34253	00900	57601	03202	75020	34454	00900	57400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	73314	56717	32755	755--	58801	23311	80027	32656	15530	60504	---25		791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	03303	65021	35250	00900	55003	40302	65011	35351	40930	55801			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20202	65017	34652	25500	57205	23103	70020	35053	00901	58001			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						03204	80020	33756	00900	58002			
Nürnberg, Flughafen	319	763	12906	75021	33753	15600	57204	03205	75020	34055	00900	58000			700--
Regensburg	376	776	23410	75021	32553	25500	59008	13410	75020	32754	15600	58400	---33		700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80212	56858	50661	832--	62203			
Freiburg	269	803	43504	60102	34001	40870	51801	63503	56102	34351	55600	52100			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	13609	70037	33753	15500	57006	13004	70020	34355	00901	59101	---28		795--
München-Riem, Flughafen	529	866	43110	84038	32553	457--	57104	72906	70701	33855	757--	58107			795--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	53405	80031	30454	52500	59213	62705	75022	31155	68500	60104			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90115	00718	55657	9----	57802	90110	00497	55358	9----	58603	31-42		791--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50107	82031	33001	556--	56102	30405	81011	34452	35642	59110			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93622	00737	97270	9----	70713	93620	00717	95974	9----	74713	32-45	---30	713--
Hohenpeißenberg □	977	962						70308	82022	53559	754--	59103			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93510	00454	52264	9----	64000			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 9. Dezember 1971

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	Esss'
Helgoland	4	015	82917	7002-	28006	856--	01723	82221	56616	24205	774--	04738		21-29	70003	04603	92040	1
List	27	020	82610	8261-	27404	755--	50725	82318	62606	21304	764--	03760			79501	03150	01048	1
Husum	3	029	82101	80022	27901	855--	50621	82306	80616	24003	875--	01829			70051	01250	97054	1
Schleswig	44	035	82204	70022	28101	6571-	52722	82410	62617	24202	855--	00738			79753	50253	97066	3
Kiel	7	045	72406	6502-	27901	756--	52721	82407	60616	24302	864--	01736			70052	00656	97049	3
Norderney	13	113	82421	6827-	28605	784--	01729	82017	58586	25404	5742-	02832			79704	05003	97018	0
Bremerhaven	7	129	72512	75022	29203	756--	51721	82515	59612	26402	8092-	01728			70000	02652	91040	0
Cuxhaven	5	131	82407	65501	28404	854--	02623	82311	60617	25403	6742-	02830			79700	02653	93039	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72305	80702	28700	754--	53720	82310	56717	25801	854--	50729			79754	50456	97039	3
Lübeck	13	156	71804	7002-	28152	755--	57724	82208	60022	25001	755--	52731			70053	00956	97056	3
Emden-Wolthusen	0	202	82306	70032	29703	857--	51726								70000	03251	00022	0
Emden-Hafen	6	203						82116	60216	26802	864--	02729						
Bad Lippspringe	151	430	71703	6502-	32552	756--	55715	81701	58052	30951	1571-	54716			70056	50057	95002	3
Bremen, Flughafen	3	224	62305	80022	30001	657--	52719	82411	40712	27801	6552-	50722			70053	00856	01029	1
Soltau	77	235	72605	6502-	30351	755--	54719	82606	65712	28001	856--	52721			70054	00056	97028	3
Lüchow	35	253	72506	6502-	29852	756--	56719	82405	65032	27150	856--	53727			79154	50256	91026	69797
Lingen	21	305	82306	7001-	31501	757--	51723	82310	62716	29901	855--	00716			70052	01356	92005	3
Münster	64	313	72406	65021	32350	757--	53721	82205	40712	31100	856--	52712			70052	02257	91005	3
Osnabrück	95	317	82306	7002-	31900	2587-	54714	82407	42732	30300	754--	52717			70053	01257	92010	3
Gütersloh	72	320	71003	58021	32752	756--	54715	82407	39052	31001	7097-	53716			70055	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	83001	6503-	32550	755--	55712	82404	56052	30701	756--	54717			70054	00855	97007	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72606	62021	31050	755--	54714	82508	62032	29201	8087-	54718			70057	50459	96020	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	68031	30951	856--	55715	82409	68032	29100	855--	53717			70054	00857	91023	3
Berlin-Dahlem	51	381	52905	80031	29553	25650	57001	72604	65032	28154	70970	57714			70054	00656	93039	59100
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53212	80031	29152	55700	57400	62807	61011	27653	25772	58815			70053	00556	91034	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71703	65031	33801	757--	52713	81808	60772	32602	4572-	53712			70052	02855	91006	3
Bocholt	25	406	72005	6502-	33001	756--	53719	82105	25717	31701	6552-	52714			70050	03353	91009	1
Essen	154	410	52005	68031	33400	55700	53716	82009	57702	32000	856--	53813			70051	02854	91007	0
Kahler Asten □	835	427	73009	75021	53057	755--	59810	72609	68032	52856	6553-	59705			70058	54463	02006	91400
Kassel	158	438	71101	75021	33053	757--	56709	71803	75022	31852	758--	55711			70055	01156	03011	69700
Göttingen	176	444	70000	65021	32752	756--	57711	71604	68022	31451	65638	55713			70055	50260	03008	79700
Braunlage	607	452	72305	8002-	31956	756--	60706	73110	80022	30053	755--	57709			70059	53562	01019	90297
Aachen	202	501	81807	6503-	33901	855--	54713	82007	62032	33201	1571-	55707			70000	02653	91004	3
Nürburg	626	510	63003	8003-	35154	60930	58807	72306	82022	38453	7097-	57501			79755	50556	95---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81304	60021	34552	856--	54712	71402	60022	33851	756--	53710			70055	01757	01011	3
Koblenz	96	515	52002	62031	34451	50930	53808	71903	57102	33851	7097-	54806			70052	041--	97016	0
Marienberg	547	526	73105	70031	34255	6564-	58706	72708	70022	33353	756--	57705			70056	51558	01006	59100
Gießen	186	532	02406	62020	34054	00900	58605	81703	62032	33353	757--	56706			70054	01658	01019	3
Bad Hersfeld	212	542	61904	6002-	34255	30931	57502	72406	74022	33053	755--	56609			70056	01258	03024	59100
Wasserkuppe □	921	544	23310	81030	52259	20930	62811	72605	80022	52858	75400	60502			70060	54762	04006	71003
Trier-Petrisberg	265	609	40502	65031	35253	40940	55709	70501	68031	35653	3573-	54304			70053	02155	91002	1
Deuselbach	479	615	10000	75011	34855	10940	57610	71402	84031	34854	6554-	56303			70055	00656	96000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03506	81020	53458	00900	60708	83104	81031	53756	854--	58704			70058	53460	02006	90800
Frankfurt, Flughafen	112	637	11902	80030	34357	00901	59610	62105	80031	33953	60981	56702			70057	02961	96018	3
Darmstadt	133	639	02403	82020	34754	00900	58506	21907	82030	34553	20931	59400			70054	03259	97011	3
Würzburg	259	655	13305	75030	33855	00901	58807	63002	72031	33754	45631	57400			70055	01456	03012	59700
Bad Kissingen	216	658	00000	70020	34356	00900	59809	62302	75021	33354	65600	58707			70056	01558	01018	3
Coburg	337	671	00000	68020	33256	00900	58400	72501	62031	33655	65600	58304			70056	50258	03027	89700
Bamberg	239	675	01502	65020	34257	00900	58702	61502	70031	34256	25640	57201			70057	01359	01026	59700
Hof	567	685	12705	80027	33258	10940	61301	32507	57030	33057	15750	61101			79159	52361	04015	90297
Weiden	438	688	42301	70021	33156	45700	59203	21804	70030	33856	10941	59205			79756	50658	01009	90100
Berus	363	704	20703	65011	34953	20940	56707	50402	84030	34852	40951	56301			70053	00957	97000	3
Selbach/Saar	431	705	10301	62020	34454	10930	57505	60000	75031	33854	60940	58806			70055	00857	94---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60601	68011	34453	60930	56711	60000	68032	34853	60972	54304			70053	01957	92002	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	12502	6501-	34053	10941	59807	32303	65030	34454	10942	58304			70053	03855	96017	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03603	8201-	33956	00900	60608	33604	86030	34055	20941	63303			79756	50057	94008	59197
Karlsruhe	114	727	10000	70021	34954	00902	56805	60000	64030	34854	10949	54501			70054	03657	97000	3
Mannheim	97	729	03602	7002-	34955	00900	57709	30602	70030	34755	00902	57601			70056	02858	97007	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	70020	34854	00900	58804	62202	60031	35355	50952	58203			79754	01657	91---	3
Öhringen	276	742	00000	70020	34456	00900	57703	61501	62031	34355	15631	58400			70056	00660	02000	59191
Ansbach	413	755	00000	75020	34756	00900	58702	62705	80031	34555	60930	58500			70056	00459	01004	59100
Weißenburg/Bay.	422	761	02301	80020	33856	00900	58301	31902	82030	34156	30942	58203			79256	50059	01002	79700
Nürnberg, Flughafen	319	763	02703	70020	34057	00900	59803	40000	65020	34456	35840	59104			70057	00858	01011	3
Regensburg	376	776	03206	75020	33055	00900	58201	12904	80030	33055	10942	57201			70055	00456	02017	99700
Gr. Falkenstein □	1307	791	93609	07858	50860	9----	61202	60205	15858	51461	63100	63308			70162	54662	05000	92603
Freiburg	269	803	29903	58101	33852	10949	54805	33602	68100	34253	10949	54303			70052	03354	91004	3
Freudenstadt □	797	815	03401	66020	53858	00900	60508	41901	84030	53857	40870	59801			79758	50861	97001	92697
Klippeneck □	973	818	20603	75011	53758	10931	60602	61306	80031	53959	60982	60302			79758	52261	97000	71097
Tübingen	370	826	11702	70010	35255	15700	57803	50000	70030	35555	50951	57302			79755	02258	97000	3
Stötten	734	836	00000	80010	35658	00900	60000	42106	80030	35257	30942	60301			79258	51666	02000	90597
Ulm	522	838	00000	80010	35658	00900	59203	52404	70030	34955	5093-	58400			70058	00860	95000	69191
Augsburg	477	852	02806	70020	34756	00900	59301	32104	80030	35256	10949	58207			79457	00958	01000	70101
München-Riem, Flughafen	529	866	12806	84017	34055	15700	59101	62608	60707	34154	656--	58204			79355	00358	01000	59100
Mühldorf	401	875	22904	75011	32455	25730	58305	32806	80011	33154	30970	58108			79755	00257	01000	69700
Passau	409	893	52908	70011	31955	58500	58308	23007	62038	31954	28400	57202			70055	50457	03000	90100
Feldberg/Schw. □	1486	908	10305	78287	54559	10641	60809	53103	50401	54659	15-42	61301			79160	54063	95003	73101
Konstanz	399	929	40305	82011	34553	15671	59500	50901	70031	34852	18571	57104			79753	02758	97001	59191
Friedrichshafen	401	934	40306	80031	34953	25630	58103	50503	66031	34752	15552	57701			70053	02455	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	60602	75717	36157	68400	60203	11203	80027	36458	10930	60000			70157	50858	01000	90102
Oberstdorf □	810	948	70000	60027	53857	756--	60110	11808	84027	53759	00902	65004			70257	51764	03000	91203
Zugspitze ■	2960	961	33623	86417	95675	35-01	77603	23617	89014	96374	15-41	79307	---30	26-35	71775	644--	25000	96230
Hohenpeißenberg □	977	962	33006	84782	53759	35500	60303	12808	89021	53860	15630	62203			79759	53460	02000	90597
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	65017	35459	46500	60107	10000	84010	37563	16600	64107			70759	50666	08000	91508
Wendelstein □	1832	980	90306	00717	52565	9----	65301	93311	00717	52965	9----	65104			70366	58666	12000	93503
Berchtesgaden	542	997	80502	23717	33655	874--	59204	61601	67787	34155	65600	59104			70156	50056	07003	90602

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 9. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82820	30216	19109	762--	08651	83023	25516	15108	772--	07840	26-34	23-31	7o2--			
List	27	020	83118	40516	16707	762--	07747	82925	30586	12607	772--	07641	21-31	27-37	7o3--			
Husum	3	029	82312	58616	18204	873--	03758	82710	40606	13307	873--	05749	---3o		7o4--			
Schleswig	44	035	82216	59637	18302	864--	01759	82816	18586	12506	863--	06756		---27	7o4--			
Kiel	7	045	82308	20736	18801	772--	50755	82510	20617	12504	773--	04663			7o4--			
Norderney	13	113	82422	12206	20306	772--	05751	82826	35616	17307	772--	06730	23-31	26-29	7o2--			
Bremerhaven	7	129	82322	18586	21002	772--	02754	82618	18635	16605	7722-	05744	22-26	---31	7o2--			
Cuxhaven	5	131	82113	20597	19603	872--	02758	82715	18586	15006	871--	06746	---26	---29	7o2--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82210	20737	21100	772--	50747	82516	47587	15602	852--	01755			7o1--			
Lübeck	13	156	82211	40697	20401	774--	00746	82414	40617	14502	774--	01759			7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82420	20205	22304	861--	04745	82813	40515	18907	872--	07734	21-26	---25	7o4--			
Bad Lippspringe	151	430	82206	10732	27351	872--	51735	82305	10717	23550	872--	51737			7o1--			
Bremen, Flughafen	3	224	82216	20697	22301	872--	01755	82417	18616	18003	871--	02743		---26	7o1--			
Soltau	77	235	82310	13737	23201	855--	50748	82513	16597	18201	872--	01750			7o3--			
Lüchow	35	253	82309	15732	23400	3572-	51737	82416	04757	17100	872--	00762			7o1--			
Lingen	21	305	82314	26597	24602	874--	01752	82512	20636	21104	873--	03733		---23	7o1--			
Münster	64	313	82108	15517	26501	854--	50845	82408	18205	22802	772--	01736			7o2--			
Osnabrück	95	317	82312	17687	25201	774--	50849	82510	17587	21702	772--	02734		---27	7o3--			
Gütersloh	72	320	82008	26717	26300	853--	51847	82309	17686	22601	872--	00736						
Bad Salzuflen	98	325	82407	15732	26700	873--	51740	82606	20715	22401	773--	50741			7o1--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82311	13712	25300	4532-	52739	82513	30717	20401	872--	00749			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82308	56717	25900	1552-	51723	82310	08737	20650	872--	50652			7o7--			
Berlin-Dahlem	51	381	82206	60022	24251	80970	54738	82107	10737	20151	5742-	51641			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82309	58051	24051	25777	55736	82312	11737	19951	3562-	52741			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82113	30687	29102	854--	51735	82313	30516	25802	852--	01633			7o7--			
Bocholt	25	406	82111	16597	27902	873--	01737	92211	07476	23603	9----	03743			7o1--			
Essen	154	410	82209	35717	28401	5552-	51835	82209	12517	25301	852--	00731			7o7--			
Kahler Asten ☐	835	427	92414	05717	50456	9----	57730	92418	03717	47755	9----	55735		2o-29	7o5--			
Kassel	158	438	81906	30712	28851	756--	53528	81805	35717	24351	774--	52844			7o7--			
Göttingen	176	444	82105	58712	27550	4542-	53737	82009	07717	23652	871--	52739			7o7--			
Braunlage	607	452	82609	15717	26454	855--	56735	82410	10737	22354	873--	55739			7o7--			
Aachen	202	501	82112	30517	30000	773--	51832	82213	40515	27101	873--	50727		---23	7o7--			
Nürburg	626	510	82110	80222	31553	8092-	56830	82316	30667	27853	4722-	55735			7o7--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81907	60027	30401	5552-	53732	81708	20537	26601	851--	50738			7o7--			
Koblenz	96	515	82003	62707	31801	8092-	54819	82026	62207	28201	855--	52635			7o7--			
Marienberg	547	526	82309	58702	30954	874--	55825	82213	58567	27354	873--	54733			7o3--			
Gießen	186	532	82304	60712	30151	876--	54730	82208	50717	27351	875--	53727			7o7--			
Bad Hersfeld	212	542	82105	40717	29951	874--	56729	92308	07757	26852	9----	53732			7o7--			
Wasserkuppe ☐	921	544	72311	75031	50757	4557-	59826	92323	01712	48157	9----	57729		23-[illegible]	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	82602	65221	33051	8097-	60824	82208	68022	29900	8097-	55729			7o7--			
Deuselbach	479	615	82506	66221	32352	4757-	56719	82310	80022	28851	3577-	58730			7o7--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	82606	75021	52455	854--	58719	82313	50227	49856	873--	57728			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72308	65031	31450	4571-	53723	82009	60037	28450	3561-	52730			7oo--			
Darmstadt	133	639	81912	75030	31751	70777	57735	81810	50227	28851	80870	56728			7oo--			
Würzburg	259	655	72505	80032	31351	3567-	57819	82308	80782	28851	8092-	58725			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	82403	75021	30350	756--	57725	82308	35732	28352	755--	53721			7oo--			
Coburg	337	671	81802	65022	31054	755--	57824	82501	65702	27852	755--	57727			7oo--			
Bamberg	239	675	81705	70021	31752	756--	55720	82406	80022	28651	756--	58728			7oo--			
Hof	567	685	82207	18711	29955	774--	58824	82312	70027	27055	5567-	58728			7o7--			
Weiden	438	688	82606	75031	31654	8097-	60816	82309	75022	28554	5577-	60727			7oo--			
Berus	363	704	81803	65031	32851	8097-	56817	82508	68022	30151	8097-	56725			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	82703	65031	31452	8097-	59821	82306	60032	29252	8092-	59728			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	57052	32451	7097-	57720	82205	57022	29551	7097-	56728			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72105	66031	31850	60975	59827	81806	75022	28800	8092-	58529			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72704	84031	31153	40976	60976	82305	86032	28453	8092-	59624			7oo--			
Karlsruhe	114	727	70000	62032	32550	15532	57721	82405	75032	30150	2567-	57723			7oo--			
Mannheim	97	729	81605	57050	32750	40977	56819	81805	60222	29900	2562-	58727			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72404	75031	32952	2577-	59716	82306	68032	30052	3567-	58727			7oo--			
Öhringen	276	742	72706	68031	32352	25631	56815	82404	62032	28651	8092-	57735			7oo--			
Ansbach	413	755	72706	80021	32653	2577-	60813	82704	80032	29752	5562-	59727			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72308	82031	31953	7087-	59815	72407	81012	29052	3567-	58725			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72707	80031	31952	45770	59817	82507	80022	29352	2577-	60724			7oo--			
Regensburg	376	776	72806	80031	33855	10942	57207	82507	82022	29352	1857-	59726			7oo--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	72903	40108	51660	53201	61000	62704	80022	49861	42201	63820			7o1--			
Freiburg	269	803	83603	62031	32451	1155-	54815	80000	60022	30050	2154-	54723			7oo--			
Freudenstadt ☐	797	815	72101	80031	52655	7087-	58712	82302	80022	51554	8087-	59725			7oo--			
Klippeneck ☐	973	818	72305	80021	53156	70841	59816	82402	80032	51455	3557-	59720			7oo--			
Tübingen	370	826	72502	70031	33952	70972	56810	82302	68032	30551	8091-	55731			7oo--			
Stötten	734	836	72805	75031	34655	11432	60815	72805	75031	33255	11432	60815			7oo--			
Ulm	522	838	72406	82021	32652	7093-	58816	72305	75022	29853	70930	56727			7oo--			
Augsburg	477	852	72907	82021	32753	1257-	59818	72804	81012	29553	7097-	59729			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	52409	80227	32353	3257-	59813	82408	84032	30253	8097-	60720			7o7--			
Mühldorf	401	875	72806	82031	31952	12508	58809	72605	82032	29552	11518	59722			7oo--			
Passau	409	893	43007	68038	31653	32531	58000	72707	75031	29453	32508	58722			797--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70000	70031	53559	11-42	66813	72110	84022	52359	7067-	62614			7oo--			
Konstanz	399	929	70702	70021	32650	11572	60817	71402	75022	30150	7097-	59624			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	61002	67021	32350	60941	58720	82202	84032	29850	8097-	59723			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	71804	86027	33555	3573-	59817	71902	84022	31054	30978	59720			777--			
Oberstdorf ☐	810	948	80000	84037	53454	8097-	62820	81805	86022	51754	8097-	64720			797--			
Zugspitze ■	2960	961	63617	89034	96372	15-46	79000	73619	89022	96469	7057-	75301	26-35		7oo--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	62506	89031	53856	18532	61809	72105	87022	51557	7097-	59726			777--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	82031	33756	30946	61814	80000	80022	30955	8092-	61722			7oo--			
Wendelstein ☐	1832	980	72409	01417	52565	75---	65803	72519	89024	51165	7072-	67715			7o3--			
Berchtesgaden	542	997	82307	25718	33254	855--	60806	72202	80037	31654	11638	60614			7o1--			

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 9. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12}\, T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	83120	25516	14309	772--	08608	83219	35505	14309	773--	07400	25-32	23-30	70309			
List	27	020	83118	62026	12407	855--	06501	83124	70025	12008	756--	05804	27-37	25-34	70408			
Husum	3	029	82910	40216	12007	772--	05613	43117	60031	11107	45500	05709	---28	---36	70607			
Schleswig	44	035	73019	50206	10308	752--	06622	43119	62031	10307	46400	06500	21-33	23-37	70708			
Kiel	7	045	83013	56207	10308	863--	07622	63013	60012	09808	65500	06805	---25	---27	70608			
Norderney	13	113	82926	25586	16508	772--	07608	83024	58106	16508	754--	07400	28-30	27-30	70108			
Bremerhaven	7	129	83025	40586	15007	762--	07616	83122	62026	14108	854--	07609	25-31	24-30	70607			
Cuxhaven	5	131	82818	60026	13408	862--	07616	82822	65022	13008	855--	07604	---31	---31	70608			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82812	35517	12407	872--	06732	73016	70015	11508	764--	06609			71007			
Lübeck	13	156	82412	56517	10505	774--	04640	62710	68015	09608	65500	06709	---26		70605			
Emden-Wolthusen	0	202	82815	40505	17108	772--	06608	82811	57105	16808	763--	07603			70208			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82904	22617	20701	872--	00727	80000	13515	18402	871--	02721			70601			
Bremen, Flughafen	3	224	82714	23596	15807	871--	06722	83016	70205	14709	754--	07511	---26		70607			
Soltau	77	235	82711	17537	15003	872--	03731	83210	30205	13307	852--	07615			70903			
Lüchow	35	253	82617	18537	12502	872--	00746	82812	40205	10804	871--	04717	---26		70402			
Lingen	21	305	83012	23507	19307	873--	06719	83210	35205	18408	773--	07608	---28		70407			
Münster	64	313	82408	25616	20303	772--	02724	83009	35516	19307	772--	06609			70203			
Osnabrück	95	317	82513	20587	19404	772--	04723	82912	25536	18007	772--	07613	---29		70304			
Gütersloh	72	320	82414	18587	19803	872--	03627	82512	28586	18205	871--	05615			70303			
Bad Salzuflen	98	325	82605	15637	19902	772--	01625	83105	15516	17604	872--	04721			70402			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82515	25617	17102	871--	02732	82614	40516	14905	871--	05721			70602			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82514	35687	16201	854--	01843	82513	35517	14003	871--	02721	---32		70702			
Berlin-Dahlem	51	381	82210	30717	14350	5722-	51757	82509	40587	10001	771--	01642			70600			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82318	13737	14151	863--	51758	82613	32617	09901	862--	00741	---28	---27	70400			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82413	20615	23203	4712-	03725	82710	20516	21706	872--	05715			70203			
Bocholt	25	406	82309	08616	22105	871--	04715	83010	13586	21107	872--	07608			70305			
Essen	154	410	82511	09617	22803	871--	02722	82812	03516	21105	861--	05716			70403			
Kahler Asten ☐	835	427	92718	09717	46054	9----	55720	92917	02667	45451	9----	51718	22-29	---27	70654			
Kassel	158	438	81903	30717	21151	774--	52731	82007	30567	19151	774--	52619			70551			
Göttingen	176	444	82008	10717	20651	872--	52730	81806	56517	17900	872--	50725			70400			
Braunlage	607	452	92510	09737	19354	9----	55828	82812	20577	15550	871--	51726			70753			
Aachen	202	501	82211	35515	25602	872--	02714	82511	16585	23605	872--	04716	---28		79203			
Nürburg	626	510	92413	06706	25652	9----	52717	92510	04564	23450	9----	50614			79352			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82703	30637	24001	871--	00726	82809	20516	22105	871--	04717			70302			
Koblenz	96	515	82012	57717	25101	875--	51730	82010	45617	23101	874--	00721			79202			
Marienberg	547	526	82209	40715	25054	872--	54721								70252			
Gießen	186	532	82007	56717	24751	875--	52725	81805	56227	22151	865--	52726			70150			
Bad Hersfeld	212	542	92107	20737	24252	9----	53724								70650			
Wasserkuppe ☐	921	544	92325	02712	46158	9----	58824	92619	01717	44757	9----	57819	27-36	25-33	70357			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	57222	28851	864--	52509	82209	20512	25900	862--	51627			79100			
Deuselbach	479	615	82710	59772	27452	873--	54616	82312	56567	24651	873--	52823			79251			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	82612	13717	47856	871--	56723	93013	00717	46853	9----	53724			70354			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82113	40737	25751	2575-	52728	82014	50717	23251	854--	52724			79750			
Darmstadt	133	639	82013	58737	26952	80970	54820								79250			
Würzburg	259	655	82210	15717	27154	872--	55720	82205	56707	23353	872--	55735			70251			
Bad Kissingen	216	658	82305	25787	25253	754--	53730	82303	25717	22753	755--	54723			70400			
Coburg	337	671	82301	12717	25153	864--	54728	82408	18717	23654	863--	55621			70352			
Bamberg	239	675	82501	22712	26853	864--	54720	82306	57717	24454	864--	56724			70151			
Hof	567	685	82214	14737	24255	773--	58825	82317	30687	20555	754--	57735	---27	22-35	79654			
Weiden	438	688	82208	30732	26255	874--	57727	82207	57717	23155	774--	57719			79553			
Berus	363	704	82512	65702	28751	865--	54714								79751			
Selbach/Saar	431	705	82509	58712	28152	8082-	56611								79752			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82208	56852	28751	5557-	55718	82307	25578	27151	763--	51616			79702			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82512	65712	27200	8097-	59516								79701			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82522	65712	26454	8097-	59820	92324	05717	23753	9----	54725	22-32	26-40	79753			
Karlsruhe	114	727	82409	70022	28800	6562-	58513	82317	56107	26751	873--	53821		---25	70000			
Mannheim	97	729	81904	40717	28550	3552-	57713	81606	26717	25851	5552-	53727			79200			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82708	57717	28951	5547-	58711	82305	40717	27453	852--	55717			79751			
Öhringen	276	742	82705	50712	27752	865--	57509	82506	50717	25753	865--	54821			79151			
Ansbach	413	755	82704	50717	28053	765--	56619	82706	50717	25454	6552-	56725			79152			
Weißenburg/Bay.	422	761	82305	65712	27653	755--	57716	82508	62717	25254	5552-	55724			79752			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82712	50737	27753	854--	57718	82408	50717	25253	854--	54724			79151			
Regensburg	376	776	82203	80032	27653	5562-	58717	82407	62687	25254	6842-	56725			70052			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82505	70022	48761	862--	62612	92310	04717	46661	9----	62824			70160			
Freiburg	269	803	82402	57052	29050	8097-	55709	82007	20717	28850	4737-	53801			70000			
Freudenstadt ☐	797	815	82706	70227	50354	8082-	60713	82708	50717	49555	8082-	57709			79754			
Klippeneck ☐	973	818	82206	60712	50755	6742-	59510	82210	56717	50256	873--	57705			79755			
Tübingen	370	826	82404	60772	29751	5552-	54508								79751			
Stötten	734	836	82809	60712	29155	6757-	59511	92714	01717	27356	9----	57819			79755			
Ulm	522	838	82205	60712	29153	5652-	57507	82409	58717	27453	774--	54717			79752			
Augsburg	477	852	82903	70022	28753	4577-	59508	82508	40712	26853	873--	55819			70052			
München-Riem, Flughafen	529	866	82406	70022	28353	3572-	59518	82615	50737	26653	5562-	57717			79753			
Mühldorf	401	875	82404	80032	27953	8092-	59617								70052			
Passau	409	893	82503	86021	28154	8092-	58613	82407	70702	25753	854--	58723			79753			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	82511	80717	52157	8052-	69802	92722	02737	51556	9----	56807		22-28	79757			
Konstanz	399	929	82802	70022	28950	2577-	59712	82705	40707	29752	855--	53005			70001			
Friedrichshafen	401	934	83003	75022	28550	8092-	57611	82510	25717	29252	7732-	53002			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	82405	82022	29453	8092-	60613								79753			
Oberstdorf ☐	810	948	81805	82022	50655	8092-	57711								79753			
Zugspitze ■	2960	961	83516	05412	96469	57-2-	71000	93626	00714	96164	9----	64603		27-40	70067			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82616	86022	50557	8092-	61611	82726	62717	49356	874--	59615		26-40	79756			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65022	29656	857--	59615								70055			
Wendelstein ☐	1832	980	83022	89024	50765	8072-	68504	92524	00717	48863	9----	63818	22-30	27-47	70346			
Berchtesgaden	542	997	72001	80037	30957	7095-	59513								70154			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 9. Dezember 1971 — Nr. 343

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
Markante Punkte	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
mb							
10				3009 -67			
20			2593 -67	2593 -69	2603 -66		
30		2351 -66 36 23	2347 -65	2348 -64	2355 -64	2350 -65 35 12	2344 -66 31 22
50		2039 -62 36 29	2034 -64	2035 -63	2041 -63	2037 -61 36 26	2030 -61 36 20
70	1825 -60	1831 -62 01 45	1826 -61	1828 -62	1829 -58	1828 -62 36 18	1821 -60 -69 35 22
100	1601 -60	1608 -59 01 87	1603 -60 36 27	1606 -62	1606 -57	1603 -61 35 35	1598 -61 -70 02 30
150	1349 -59 36 51	1355 -62 01129	1351 -60 01 83	1354 -62	1348 -57	1347 -52 36 30	1342 -59 -66 01 70
200	1172 -63 -65 01129	1179 -64 -67 01140	1172 -64 -68 02117	1179 -65 -67	1168 -65 -70	1159 -49 01 80	1162 -61 -67 01106
250	0913 -46 -48 36125	0921 -46 -49 36115	0912 -46 -51 36136	0921 -47 -49	0909 -46 -53	0896 -46 -62 01170	0903 -47 -53 01144
300	0715 -31 -34 36106	0723 -29 -31 34 99	0715 -31 -37 36111	0723 -30 -32 36145	0711 -31 -41	0700 -35 -57 01142	0707 -33 -34 02105
400	0553 -23 -29 35 84	0560 -20 -22 35 82	0553 -22 -37 36100	0561 -20 -22 36110	0550 -23 -40 01102	0543 -33 -49 01 72	0546 -24 -31 02 83
500	0302 -14 -32 36 50	0306 -11 -29 35 43	0302 -15 -36 36 55	0307 -11 -45 36 42	0301 -15 -33 02 38	0299 -19 -41 35 34	0297 -16 -33 01 40
600	0153 -10 -10 34 25	0157 - 9 -11 34 42	0154 -10 -27 35 26	0157 - 9 -12 35 15	0153 -10 -19 35 16	0152 -12 -13 34 20	0150 -12 -13 34 24
700							0122 -68
800							0029 -67
850							0034 -61
900							0039 -66
925							0051 -60 -69
950							0082 -59 -68
975				023 -69			0113 -59 -68
1000	0026 0 - 6 30 12	0028 2 - 5 30 13	0027 - 2 -10 30 07	0029 0 - 7 23 03	0028	0025	0023 - 3 -10 32 08
				031 -64			0122 -55 -64
				041 -66			0137 -55 -63
	065 -59			047 -62	015 -65		0153 -60 -67
	083 -61			056 -64	022 -66		0168 -59 -66
	096 -57			083 -58	027 -63		0217 -58 -64
	109 -62 36 40			099 -62	045 -59		0220 01144
	192 -63 -66	056 -61	041 -62	145 -61	049 -64	025 -66 34 10	0225 -60 -66
	250 -55 -57 36141	067 -62	047 -66	207 -64 -66	064 -56	042 -65	0250 -55 -61 01168
	280 -48 -50	094 -58	056 -62	250 -55 -57	087 -62	060 -59 36 30	0311 01136
	291 -48 -50	117 -62	091 -58	267 -52 -54	106 -55	067 -64 36 15	0331 -43 -49
	376 -33 -35	144 -60	113 -56	281 -51 -53	162 -58	080 -56	0385 -35 -38
	439 -28 -30	188 -65 -67	130 -60	415 -29 -30	176 -57	088 -56 36 44	0403 01104
	487 -23 -27	208 -64 -67	173 -60	480 -22 -23	250 -55 -61	148 -52	0405 -32 -33
	498 -24 -29	242 -55 -58	250 -54 -59 01145	521 -18 -20	406 -30 -42	190 -48	0471 -26 -27
	527 -20 -32	250 -54 -57 36124	329 -41 -46	540 -19 -22	494 -23 -39	250 -54 -67	0484 -26 -30
	549 -21 -41	448 -23 -25	446 -25 -33	562 -18 -31	514 -24 -42	312 -47 -63 01168	0531 -20 -36
	600 35 70	517 -19 -21	506 -22 -41	578 -18 -39	600 01 73	396 -36 -58	0600 01 61
	623 -17 -40	550 -17 -21	526 -23 -45	600 36 59	634 -20 -36	466 -32 -50	0601 -20 -37
	648 -17 -40	567 -18 -27	562 -20 -41	672 -11 -48	729 -16 -34 02 29	490 -34 -51	0621 -22 -39
	760 -11 -25	600 35 57	600 36 80	713 -11 -43	793 -12 -28	540 -31 -45 36 58	0686 -17 -34 01 42
	789 -14 -14	650 -13 -33	762 -13 -31	778 - 7 -40	800 01 21	600 36 48	0791 -15 -33
	800 34 30	772 - 8 -24	774 -15 -32	800 36 19	844 -11 -21	640 -22 -47	0800 35 30
	805 -13 -13	800 -13 -13 35 42	800 36 24	826 -10 -30	870 - 9 -12	776 -15 -30 34 26	0814 -14 -18
	833 -11 -11	830 -11 -12	843 -10 -28	904 - 6 -10	890 35 13	800 34 24	0875 -10 -11
	916 34 20	900 33 34	900 34 27	908 35 11	910 - 6 -13	815 -15 -16	0906 33 18
	973 - 1 - 5	926 32 25	922 34 22	003 0 - 7	930 - 5 - 9	853 34 20	0972 - 3 - 9
	015 1 - 7	024 4 - 4	008 - 2 - 9	017 - 1 - 6 24 02	995 - 1 - 8 33 06	966 - 4 - 7 31 11	0023 - 2 - 8 31 06
	027 - 1 - 7 27 07	035 3 - 1 23 03	027 - 5 - 7 28 06				
Tropopause	182 -65 -68 01100	167 -68 -70 01134	192 -65 -69 01104	182 -68 -70	200 -65 -70	115 -61 35 22 258 -55 -68 01180	0098 -61 -70 0190 -62 -68 01 88
Max-wind	227 -60 -62 01148	200 -64 -67 01140	260 01150	400 -30 -32 36145	450 36118	258 -55 -68 01180	0256 01173
30/50		0312	0313	0313	0314	0313	0314
50/100		0431	0431	0429	0435	0434	0432
100/200	0429	0429	0431	0427	0438	0444	0436
200/300	0619	0619	0619	0618	0618	0616	0616
300/1000	0527	0532	0526	0532	0522	0518	0523

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	24.3	21.3	11.7	19.8	7.5	24.9	18.6	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	34 21	35 22	02 81	36 16	02130	35 35	36 30	31 22			
km											
26,4											
23,7	35 23					35 30		31 22			
20,7	35 30	35 20				01 18		36 20			
18,3	35 28	36 24		36 24		01 32	36 30	35 22			
15,9	36 37	36 44		36 44		01 40	01 31	02 30			
13,5	36 55	36 70		01 63		02 59	02 63	01 70			
12,0	36111	36 92		01 89		02 70	02 78	01 91			
10,5	36110	36 94	01150	01108		02109	02150	01148			
9,0	36100	36 83	01122	01 92		02179	02179	02145			
7,2	36 91	36 76	01102	01 86	02128	02164	02142	02121			
5,4	36 75	36 66	01 82	01 81	01 90	02102	01101	02 94			
4,2	36 64	35 49	01 56	01 66	01 69	01 50	01 67	02 69			
3,0	35 32	34 36	36 33	36 32	36 35	01 38	01 47	02 43			
2,1	33 17	33 28	34 21	36 27	35 16	36 29	36 42	35 26			
1,5	31 20	31 25	33 19	33 15	32 08	33 21	36 36	35 24			
0,9	29 19	28 21	30 19	31 15	30 05	30 11	36 33	34 28			
Maximalwinde HHHH	1150	1110	1110	10000		0930	0920	0950			
Maximalwinde ddfff	36115	36100	01178	01116		02180	02182	02154			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	0912				0912				0912				0912				0912				0912				0911			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	3007	-72		31 45	3014	-75		32 15	3009	-73			3011	-71			3024	-61			3022	-63		29 35	3016	-67		28 54
20	2596	-69		33 30	2603	-68		34 30	2597	-68		32 11	2599	-68			2599	-65			2599	-66		34 14	2598	-68		31 27
30	2352	-66		33 24	2357	-64		34 29	2351	-65		35 28	2353	-66			2351	-64			2352	-62		02 14	2352	-64		32 21
50	2039	-64		34 23	2042	-63		34 23	2039	-63		35 14	2041	-63			2036	-63			2036	-60		36 23	2036	-61		34 21
70	1831	-62		34 37	1834	-61		35 29	1828	-59		36 28	1833	-62			1828	-58			1826	-61		36 22	1826	-60	-71	35 22
100	1608	-61		35 33	1612	-60		35 39	1606	-60		01 58	1612	-63		01 47	1605	-63		36 61	1602	-61		02 50	1602	-59	-69	36 31
150	1355	-61		35 70	1360	-62		35 82	1354	-64		36 56	1363	-62		36 46	1353	-62		01105	1349	-56		03 34	1346	-58	-66	36 50
200	1178	-65		34114	1184	-65	-67	34 87	1176	-64	-66	35110	1186	-64	-70	35 69	1176	-61	-66	01 79	1165	-61		02 92	1167	-61	-67	36 86
300	0919	-47	-49	35 95	0925	-46	-48	35 90	0917	-46	-48	01 90	0926	-44	-51	36 86	0916	-46	-52	01112	0905	-47	-50	02157	0908	-48	-54	36102
400	0721	-31	-33	34 81	0727	-30	-33	34 64	0720	-32	-32	36 45	0727	-30	-35	36 64	0718	-31	-37	01113	0708	-32	-34	02126	0711	-31	-35	36 83
500	0558	-18	-20	33 64	0563	-18	-21	34 60	0558	-19	-20	35 75	0565	-19	-27	36 65	0556	-21	-29	01 90	0547	-24	-28	03 90	0550	-22	-25	36 65
700	0299	- 6	- 7	33 37	0304	- 4	- 5	30 50	0301	- 9	- 9	34 39	0306	- 6	- 7	36 44	0303	-14	-17	01 43	0299	-19	-30	01 23	0298	-14	-25	35 31
850	0146	- 2	- 2	29 37	0150	- 2	- 2	29 37	0149	- 6	- 7	31 18	0153	- 3	- 3	31 32	0154	-11	-14	01 05	0153	-13	-16	32 13	0149	- 9	-16	31 18
1000	0016	2	1		0019	3	3	23 21	0021	- 0	- 2	26 21	0023	- 0	- 3	22 15	0027				0027				0021	- 3	- 8	26 08
Markante Punkte																									006	- 64		28 65
																									015	-67		
																									017	-69		
																									021			32 25
																									034			34 20
																									036	-62		
																									040	-64		
																									055	-59	-70	
																									065	-61	-72	
																									073			36 22
													009	-71											086	-57	-68	
													018	-70											094	-60	-70	
													024	-64											098	-58	-68	
													029	-66											103	-60	-70	
													057	-62											129	-56	-66	
													081	-63											140	-59	-68	
													093	-60														
													120			36 55	005	-57			014			29 24	141			01 44
									005	-77			126	-65			013	-64			018	-67			165	-57	-65	
					014	-70			009	-75			156	-62			022	-65			026			02 10	175	-63	-70	
					021	-68			015			32 18	250	-53	-60		042	-62			032	-60			218			36 99
					035	-62			028	-65			258	-52	-60		056	-64			040	-64			240	-58	-64	
	008	-73		31 49	056	-63			047	-64			376	-34	-38		072	-58			054	-58		36 24	250	-56	-62	36104
	014	-73			066	-61			063	-58			380			01 64	099	-63			063	-63		36 14	318	-45	-51	
	017	-67		32 17	146	-61			090	-62			438	-25	-31		132	-59			088	-56			393	-32	-36	
	021	-70			185	-67			108	-58			503	-19	-20		173	-65			096			01 55	482	-23	-25	
	023			33 41	250	-54	-56	34 89	145	-65			520			36 65	197	-61		01 77	164	-53		02 51	536	-19	-21	
	062	-60			266	-50	-53		165	-60			570			36 74	225			01100	235	-55	-59		595			01 47
	111	-58			442	-23	-26	34 54	250	-54	-56	36103	572	-12	-15		250	-54	-59	01 85	241	-56	-59		600			36 47
	191	-65			510	-18	-20		385			36 40	599	- 9	-18		463	-23	-31		250	-54	-58	02146	630	-17	-20	
	250	-54	-56	34110	600			33 73	450			36105	600			36 70	600			05 70	432	-28	-29	03118	658	-16	-25	
	600			34 51	633	- 6	-14		528	-16	-17		620	-10	-11		610	-14	-23		485	-25	-27		762			34 22
	625	- 8	- 9		694	- 4	- 5		600			35 52	669	- 6	-20		688	-15	-17		534	-21	-30		800			33 20
	641	- 9	-10		753	- 1	- 1		653	-10	-11		692	- 7	- 8		788	-10	-14		600			02 47	808	-10	-27	
	743	- 4	- 5		767	- 1	- 1		800			33 32	720	- 5	- 6		790			36 15	612	-21	-39	02 44	830	-10	-23	
	768	- 6	- 7		800			29 31	811	- 6	- 6		783	- 6	- 6		800			01 12	704	-19	-29		860	- 8	-13	
	800			30 36	819	- 3	- 3		863	- 6	- 8		800			32 29	823	-13	-14		736	-21	-26		890	- 7	- 7	
	847	- 2	- 2		900			27 39	894	- 5	- 5		873	- 2	- 2		869	-10	-12		800			35 10	905			30 15
	883	- 1	- 1		916			27 40	900			29 29	903			25 26	880	-10	-10	23 05	823	-15	-17	33 10	955	- 3	- 8	
	934	- 1	- 1		950	4	4		915			28 27	920			24 25	887			23 05	854			32 13	966			29 13
	992	1	1		010	3	3		975	- 2	- 2		962	- 3	- 3		980				884			30 16	995	- 3	- 8	
	014	2	2	22 14	023	3	3	22 12	019	1	- 1	25 12	010	1	- 2	22 12	994	- 1	- 7	23 03	968	- 4	-11	27 10	021	- 1	- 7	26 06
Tropopause	206	-64	-66	34116	193	-66	-68	34 86	210	-64	-66	36 90	187	-67	-73		210	-62	-66	01 88	114 200	-65 -61		03 10 02 92	183	-63	-70	36 76
Max-wind	206	-64	-66	34116	303	-45	-48	35 90	225			36122	270			35 93	140 377			01112 01120	290	-49	-52	02160	268			36108
30/50	0313				0315				0312				0312				0315				0316				0316			
50/100	0431				0430				0433				0429				0431				0434				0434			
100/200	0430				0428				0430				0426				0429				0437				0435			
200/500	0620				0621				0618				0621				0620				0618				0617			
500/1000	0542				0544				0537				0542				0529				0520				0529			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	0918	0918	0918		0918	0918	0912	0918				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	15.6	15.9	13.8		9.0	24.3	31.5	24.3				
Gipfelpunkt ddfff	35 38	34 48	34 78		01 85	34 03	30 54	31 20				
km												
26.4							34 20					
23.7						34 03	35 17	32 20				
20.7						36 17	35 20	35 20				
18.3						36 20	35 24	36 26				
15.9		34 48				36 32	36 24	36 37				
13.5	35 54	34 48	34 70			36 47	01 51	36 50				
12.0	35 96	34 88	34105			01 90	01 74	35 68				
10.5	34140	34114	35125			01130	36126	35120				
9.0	34134	35 98	36112		01 85	01113	01109	34121				
7.2	33104	34 68	35 95		36 84	01 87	36 92	34112				
5.4	34 82	33 58	34 72		36 78	01 66	36 71	34 71				
4.2	34 69	33 48	34 64		35 62	01 52	36 48	34 65				
3.0	34 53	32 45	34 50		34 43	34 26	35 23	32 43				
2.1	34 50	32 45	34 40		31 30	29 22	32 21	32 45				
1.5	33 48	31 42	33 44		29 22	27 18	30 21	28 45				
0.9	32 44	30 36	29 37		27 13	25 10	28 18	26 39				
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
	1050 33140	1050 34114	1045 35125			1050 01130	1090 36128	1000 35140				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 343

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 9. Dezember 1971

FS DEJE Barkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82607	98022	34005	9++++	03812	3++++			700++	
3	10002	82716	98022	32006	9++++	03520	3++++				
6	10002	82421	98022	28506	9++++	03735	3++++			700++	1083+
9	10002	82326	98506	25306	8042+	05732	30403				
12	10002	82726	97026	21308	8042+	07740	30504			755++	
15	10002	83028	96606	18209	6742+	08731	30504				
18	10002	83028	96616	17909	9++++	09503	3++++			701++	1083+
21	10002	83121	97025	17309	9++++	08606	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	72210	98021	33405	9++++	51706	3++01			700++	
3	10003	82718	98022	31105	9++++	00723	3++02				
6	10003	82618	98022	28806	9++++	01723	3++02			700++	1074+
9	10003	82322	96616	26404	6742+	04724	30402				
12	10003	82328	95616	19905	8042+	04865	30503			702++	
15	10003	82923	96616	16108	8042+	08738	30503				
18	10003	83221	97616	14909	9++++	08612	3++03			703++	1076+
21	10003	83226	98216	14909	9++++	08400	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

0	10004	83310	98032	33506	9++++	51612	3++++			700++	
3	10004	72915	98022	31005	9++++	04725	3++++				
6	10004	82620	98515	28106	9++++	03829	3++++			797++	1086+
9	10004	82323	97616	24406	83500	06737	30503				
12	10004	82826	97026	20008	6752+	07644	30503			701++	
15	10004	82927	97216	16109	6742+	07639	30503				
18	10004	83124	97616	15909	9++++	07502	3++++			701++	1086+
21	10004	83122	97026	15809	9++++	08601	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	82312	98712	33004	9++++	03708	3++01			797++	
3	10005	82716	98022	30705	9++++	00723	3++01				
6	10005	82915	98022	28106	9++++	04726	3++02			797++	1060+
9	10005	82326	97616	25804	865++	04723	30402				
12	10005	82326	96106	20104	865++	04757	30604			702++	
15	10005	82721	96106	15707	865++	07744	30404				
18	10005	82922	97616	13908	9++++	08718	3++04			706++	1065+
21	10005	82922	98026	13508	9++++	08704	3++05				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPRH	ddPHH
99621	70325	09004	82517	98688	05403	884++	00129	0++57	10606	3++++	18704
99621	70324	09034	72325	98258	04404	59400	00810	0++00	10614	3++++	19909
99622	70323	09064	62229	97028	04004	68400	00804	0++51	10618	30807	99+10
99623	70323	09094	42440	98011	02904	48400	00711	0++00	10622	30909	18906
99623	70323	09124	33438	99031	04403	16350	00115	0++50	10615	30813	20007
99622	70323	09154	42448	98038	03403	42400	51710	0++52	10611	30814	18909
99622	70324	09184	62550	97038	02800	62400	51706	0++55	10617	31014	20911
99521	70325	09214	72640	97031	03100	784++	51103	0++53	10596	31014	20911

Position B 58.5 N 51.0 W

99563	70509	09004	73220	98027	19550	785++	00125	0++57	10432	30503	09906
99562	70506	09034	63119	98022	21551	68500	00220	0++58	10433	30504	
99565	70510	09064	73221	98022	23351	78500	00318	0++57	10427	30504	
99565	70509	09094	73019	97852	25151	785++	00218	0++57	10420	30504	
99564	70509	09124	73017	98028	26951	784++	00118	0++60	10426	30604	
99564	70508	09154	62817	98022	27951	68500	00010	0++60	10425	30402	99+05
99564	70508	09184	53010	97162	28151	58400	00302	0++55	10429	30402	99+05
99564	70508	09214	33008	98262	29051	38400	00109	0++59	10427	30301	99+05

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70355	09003	80000	97022	19508	2557+	00500	0++07	15780	30000	18905
99527	70355	09033	81004	97612	18708	6742+	00608	0++07	10783	30000	17805
99527	70355	09063	80000	97616	18207	3742+	00705	0++07	10788	30000	99+05
99527	70354	09093	80213	97616	17706	2742+	00605	0++06	10786	30301	99+05
99527	70353	09123	80214	97616	20006	5732+	00123	0++05	10828	30301	33705
99527	70355	09153	80218	96616	19605	5732+	00604	0++05	10827	30502	99+05
99527	70355	09183	80219	96616	20205	5732+	00206	0++04	10820	30503	99+05
99527	70355	09213	80422	97806	19604	824++	00606	0++04	10829	30603	99+05

Position D 44.0 N 41.0 W

99437	70409	09003	80123	98026	11013	855++	00715	0++09	11675	30505	
99436	70407	09033	83636	96616	09113	854++	00719	0++10	11670	30506	
99436	70407	09064	82545	97616	06113	864++	00730	0++11	11670	30607	
99437	70407	09094	80238	95616	05014	854++	00611	0++12	11674	30709	
99438	70408	09124	80226	97636	04913	6732+	00601	0++13	11675	30708	
99438	70408	09154	83335	97616	03713	5732+	00812	0++09	11676	30705	07809
99439	70409	09184	63133	97026	01414	32472	00623	0++11	11674	30606	07810
99441	70412	09214	41509	98021	00613	35471	00608	0++11	11677	30000	33806

Position E 55.0 N 40.0 W

99350	70482	09003	82435	97216	07619	4742+	00722	0++15	12010	30608	
99348	70484	09034	82640	95612	06318	6732+	00613	0++17	11920	30606	23807
99246	70475	09064	82821	94636	05416	872++	24609	0++16	11984	30505	28807
99244	70465	09094	82623	97026	04618	2742+	24608	0++16	12014	30505	23807
99344	70468	09124	53028	98018	04519	35520	61801	0++13	12067	30403	24807
99344	70475	07154	43023	98021	04118	22560	62704	0++16	12018	30605	
99346	70476	09184	33123	98021	04120	22560	71500	0++13	11951	30504	28806
99348	70478	09214	40231	98151	07518	32460	00234	0++13	11971	30504	30006

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83012	98022	34005	9++++	03812	3++++			700++	
	10007	83215	98022	30506	9++++	01725	3++++				
	10007	62918	98022	27507	9++++	05730	3++++			700++	1078+
	10007	82525	96606	24006	863++	05735	30403				
	10007	82424	96106	19508	863++	07745	30403			702++	
	10007	82927	96505	15909	863++	08736	30504				
	10007	83126	96616	14909	9++++	08610	3++++			702++	1982+
	10007	83227	98616	14909	9++++	08400	3++++				

Leuchtturm Kiel

	10044	72412	98032	28202	9++++	007++	30201				1058+
	10004	82227	96636	19002	855++	027++	30302				
	10044	82817	97606	10808	9++++	077++	30201				1054+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10007	83012	98022	33006	9++++	01609	3++++			700++	
	10007	83215	98022	30506	9++++	01725	3++++				
	10007	62918	98022	27507	9++++	05730	3++++			700++	1076+
	10007	82525	96606	24006	863++	05735	30403				
	10007	82424	96106	19508	863++	07745	30403			702++	
	10007	82927	96505	15909	863++	08736	30504				
	10007	83126	96616	14909	9++++	08610	3++++			702++	1082+
	10007	83227	98616	14909	9++++	08400	3++++				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPRH	ddPHH
99668	10022	09004	81638	96656	97403	7756+	00799	05702	10725	30608	
99669	10022	09084	82520	96586	87205	7752+	00699	05305	10725	30609	
99669	10021	09064	42734	97156	86505	49500	71607	05203	10665	30610	
99669	10022	09094	72629	97258	87105	69560	00306	05304	10728	30509	
99668	10021	09124	72832	96158	89005	6956+	00221	05402	10743	30609	
99668	10021	09154	62832	97808	90905	4958+	00219	05502	10750	30609	
99668	10022	09184	63028	97158	91604	59560	00107	05602	10755	30509	
99667	10024	09214	43126	97258	94005	39560	00224	05402	10710	30607	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70188	09004	62325	97015	18310	664++	51808	0++09	10980	30706	16807
99591	70190	09034	62630	97031	19409	684++	51111	0++02	11009	30808	16006
99590	70191	04064	72625	97012	20209	6847+	51208	0++08	10958	30706	26806
99590	70191	09094	72417	97022	19409	56372	00708	0++08	10949	30706	21702
99590	70190	09124	82420	97032	18909	2487+	00805	0++08	10999	30706	21706
99591	70189	09154	82521	96502	18209	6632+	00707	0++08	10983	30606	21706
99591	70189	09184	82612	96515	16909	6742+	00713	0++09	11000	30207	21705
99592	70188	09214	82715	96515	15709	6742+	00712	0++08	10993	30302	23705

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70200	09004	01920	98020	35712	00900	41007	00210	11180	30504	06604
99527	70201	09034	22018	98020	35312	25600	41807	00210	11153	30505	26502
99524	70200	09064	02018	97020	34611	00900	41807	00210	11129	30504	00+00
99523	70200	09094	82117	97031	35012	855++	41194	00107	11150	30504	
99523	70200	09124	82213	97022	36012	855++	00210	00208	11110	30503	24603
99623	70201	09154	82011	97022	34811	855++	00712	00108	11137	30402	24604
99523	70201	09184	72114	97022	34811	75600	00607	00109	11117	30403	24803
99524	70200	09214	82012	97022	33711	856++	00604	00110	11129	30402	24803

Position K 45.0 N 16.0 W

NICHT AUF POSITION

Nachträge u. Berichtigungen

99441 70412 09214 08808

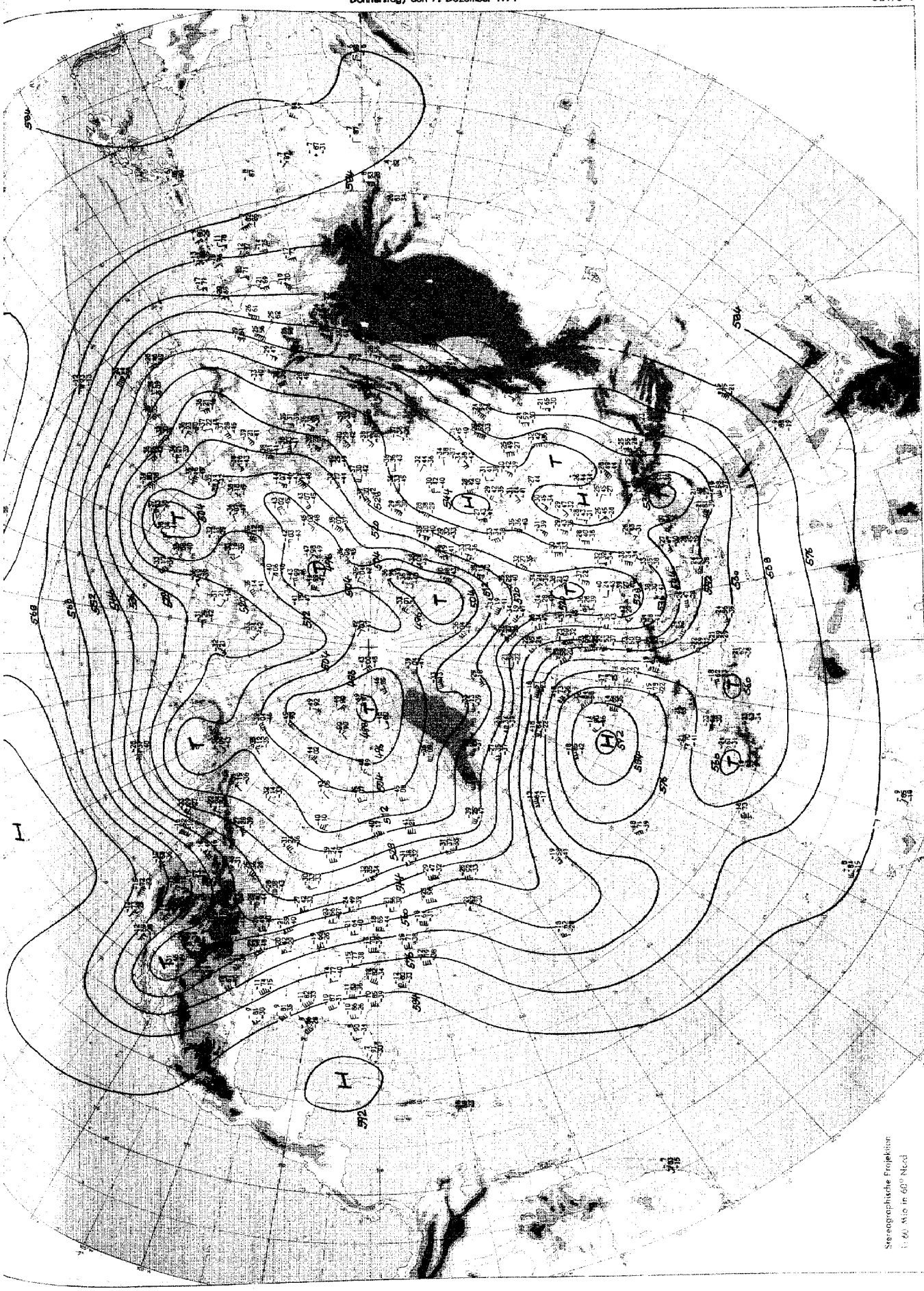
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 343 Donnerstag, den 9. Dezember 197.

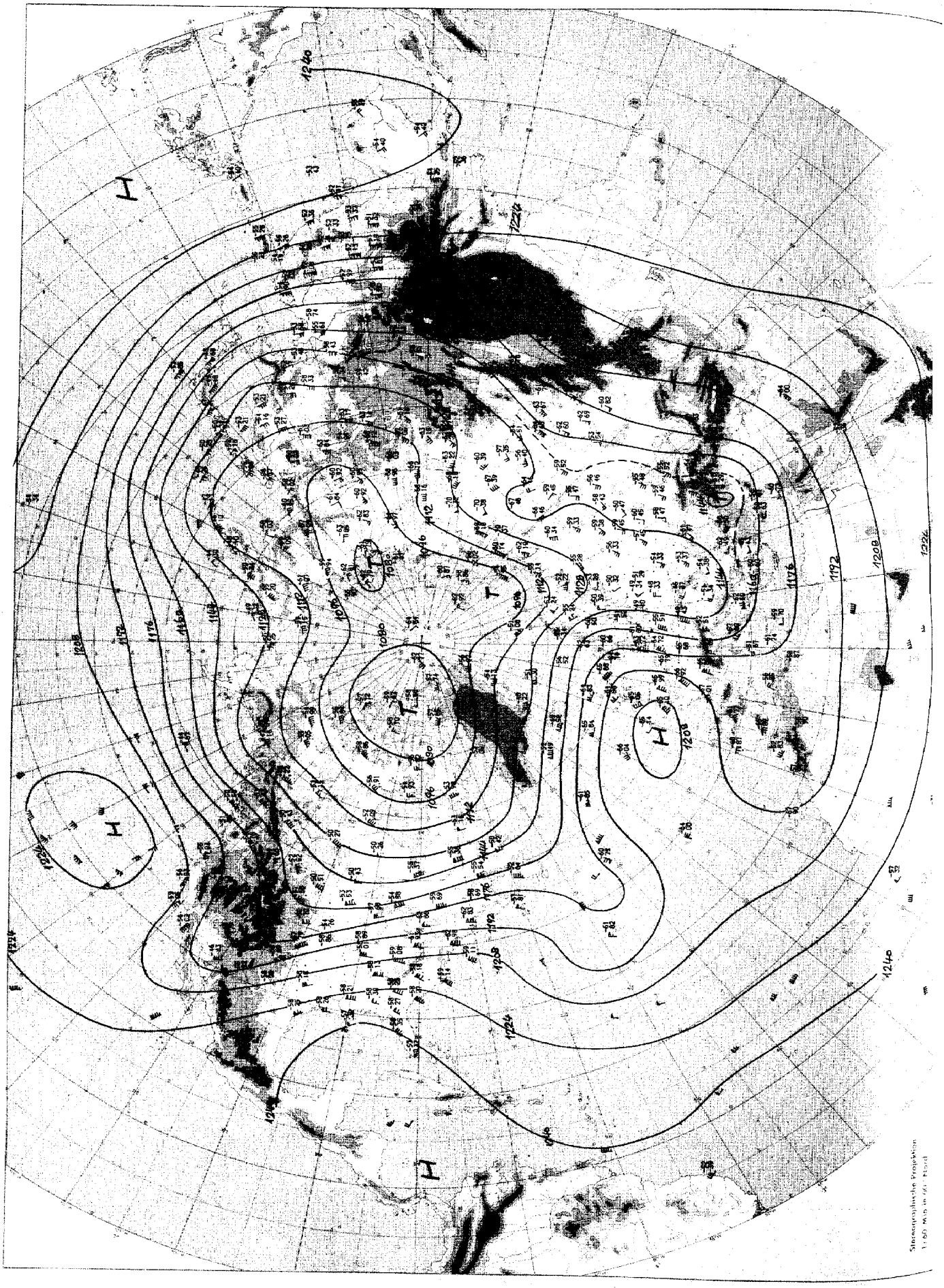
Meldungen vom 9.12.1971.

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT WZhCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99548 70415 09003 52815 98011 18204 3++++ 22202 05102 30505 36605 10485	M.Rehder
99235 70620 09003 40715 98022 19022 323++ 14220 0++16 39902 04804 12500	Augustenburg
99622 70505 09004 92716 95737 09554 9++++ 32223 05858 30402 99+01 15079	W.Herwig
99567 10018 09063 72411 98022 22308 9++++ 33717 05206 30402 ++++ 10931	Grönland
99671 10106 09063 81822 98636 09302 82+++ 53880 05802 30503 30+06 10708	Odin
99531 70041 09063 92515 95414 27307 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	BalticVent.
99668 70245 09093 92409 98022 00201 9++++ 21990 060++ +++++ 2++02 10655	Hagen
99583 70001 09693 82824 97027 16909 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ 10805	Augsburg
99669 70246 09093 92709 98022 00202 9++++ 91218 057++ 30301 +++++ 10562	Erlangen
99641 70133 09693 32337 98020 02706 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ 10803	Hessen
99669 70245 09093 62409 98022 99250 9++++ 91015 061++ +++++ +++++ 10521	Tübingen
99629 70092 09093 82733 98022 06506 9++++ 911++ 057++ 30707 +++++ 10985	Wien
99669 70241 09093 82613 98022 00202 9++++ 01242 005++ 30603 +++++ 10536	Freiburg
99647 70273 09323 82624 98022 01004 854++ 91230 000++ +++++ +++++ 10402	Minden
99615 70414 09123 22518 98022 01552 9++++ 54203 068++ +++++ +++++ 10681	Marburg
99668 70245 09123 82124 97858 00102 9++++ 91702 058++ +++++ +++++ 10621	Altona
99426 70701 09123 81402 98022 27006 9++++ 91400 051++ +++++ +++++ 10684	Tiko
99660 70135 09725 62931 98602 00903 +++++ 91+++ 055++ +++++ +++++ 10551	Dortmund
99556 70377 09123 62515 97032 20005 37321 23210 05202 30404 20705 10633	M.Rehder
99392 70990 09124 70311 98030 24314 00906 81006 05206 30301 36804 11522	Meteor
99463 70168 09123 31215 98020 37014 324++ 63325 05112 30402 99+04 11455	Lechstein
99537 10058 09123 82520 96021 21809 87220 +++++ +++++ +++++ +++++ 10790	BalticVent
99528 70300 09123 01924 94441 22510 00000 23226 00309 30503 17805 10937	Transontario
99401 70333 09123 81424 97022 11917 891++ 15230 00015 30608 14913 11756	Buntentor
99419 70579 09123 81013 98022 24009 854++ 63218 06207 30402 99+++ 11566	AlaterExpr.
99533 70282 09123 81821 97031 23210 864++ 24230 00510 30304 18706 10869	Buchenstein
99533 70282 09123 81821 97031 23210 864++ 24230 00510 30304 18706 10869	Herzsee
99663 10095 09123 72728 97622 85507 6736+ 52105 00004 30504 24008 10700	Odin
99615 70504 09124 22922 97158 17055 22300 43222 05959 30503 +++++ 15071	W.Herwig
99640 70230 09153 72027 98162 05205 58509 61706 05001 30704 22006 10565	Poseidon
99669 70246 09153 82130 92828 96202 893++ 91738 058++ 30504 +++++ 10568	Erlangen
99629 70092 09153 72730 98022 07707 9++++ 91207 05500 30706 +++++ 10985	Wien
99558 70368 09153 62615 98032 21005 37235 23210 05401 30404 99+++ 10700	M.Rehder
99528 70289 09153 81918 96021 24011 855++ 23215 00409 30504 17705 10968	Transontario
99639 70231 09183 72325 98022 04905 3256+ 51603 05151 30704 22006 10592	Poseidon
99528 70276 09183 81918 96022 25812 855++ 23218 00310 30503 17+05 11070	Transontario
99401 70098 09184 40422 98012 24214 30972 82312 05108 30604 99+03 11514	Meteor
99607 70491 12184 52826 97878 21354 52300 33219 05859 30604 +++++ 15035	W.Herwig
99426 70701 09183 81909 98022 24506 9++++ 91825 051++ +++++ +++++ 10682	Tiko
99369 70392 09183 43637 97808 06916 32302 14400 05913 30707 04+08 12158	Minden
99410 70338 09183 71330 97022 10017 5532+ 63610 05115 30608 14907 11781	Stephanietor
99456 70186 09183 40913 98030 35015 2+545 63720 00013 30402 99+04 1148+	Lechstein
99561 70352 09183 63018 98032 21504 54331 23205 05401 30404 +++++ 10708	M.Rehder
99429 70319 09183 71440 98022 18916 67420 0++++ 00212 30707 99413 11608	E.Bolten
99657 10089 09183 53034 97032 88506 523++ 52210 00203 3++++ 30+10 10700	Odin
99531 70258 09213 62018 97012 28011 65600 23222 00110 30402 17+05 11106	Transontario
99564 70343 09213 13018 98032 24003 113++ 23225 05601 3++04 99+++ 10650	M.Rehder
99605 70488 00214 52824 96858 23354 52300 33220 05759 30604 +++++ 15119	W.Herwig
99639 70231 09213 82532 97812 03201 884++ 00817 05800 30704 22006 10589	Poseidon
99605 70488 00214 52824 96858 23354 52300 33220 05759 30604 +++++ 15118	W.Herwig

Famita LHHT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen
99575 10030 09003 82118 93636 27707 8++++ 00750 05208 10822 30303	99379 70708 09004 80323 95618 22013 6742+ 00222 0++12 11870 30706
99575 10030 09033 82620 93508 23609 9++++ 00841 00207 10822 30304	99380 70709 09034 80321 97216 22713 6742+ 00107 0++12 11488 30706
99575 10030 09063 82521 96022 20509 8++++ 00781 00306 10815 30404	99378 70710 09064 40321 97016 22314 35430 00804 8++11 11509 30706
99575 10030 09093 82321 94638 16508 8742+ 00740 00206 10819 30405	99379 70712 09094 70215 97032 22515 55430 00102 0++09 11580 30705
ail	99381 70710 09124 70112 98022 24114 784++ 00316 0++10 11650 30503
99575 10030 09153 73127 97012 15310 6762+ 00305 00506 10814 30606	99380 70710 09154 70411 98022 24314 784++ 00102 0++08 11732 30503 08604
99575 10030 09183 83115 97027 16409 8++++ 00211 00306 10828 30404	99381 70710 09184 70408 98022 22814 78400 00715 0++08 11814 30502 08605
99575 10030 09213 83116 97022 15709 8++++ 72807 00207 10822 30404	99381 70710 09214 80808 98031 21614 885++ 00712 0++09 11950 30501 08605



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Herausgabeort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

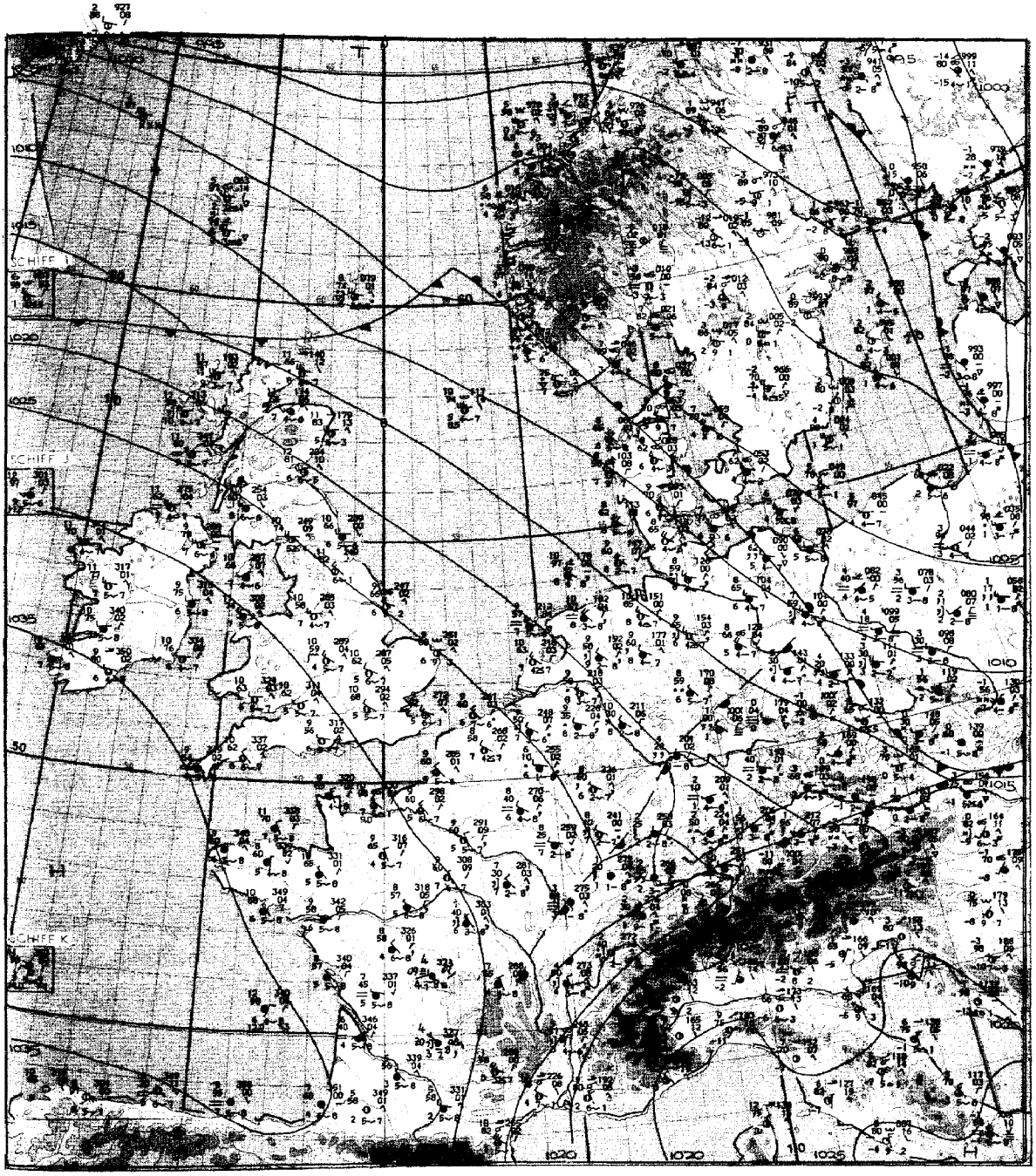
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Freitag, den 10. Dezember 1971

Nummer: 344



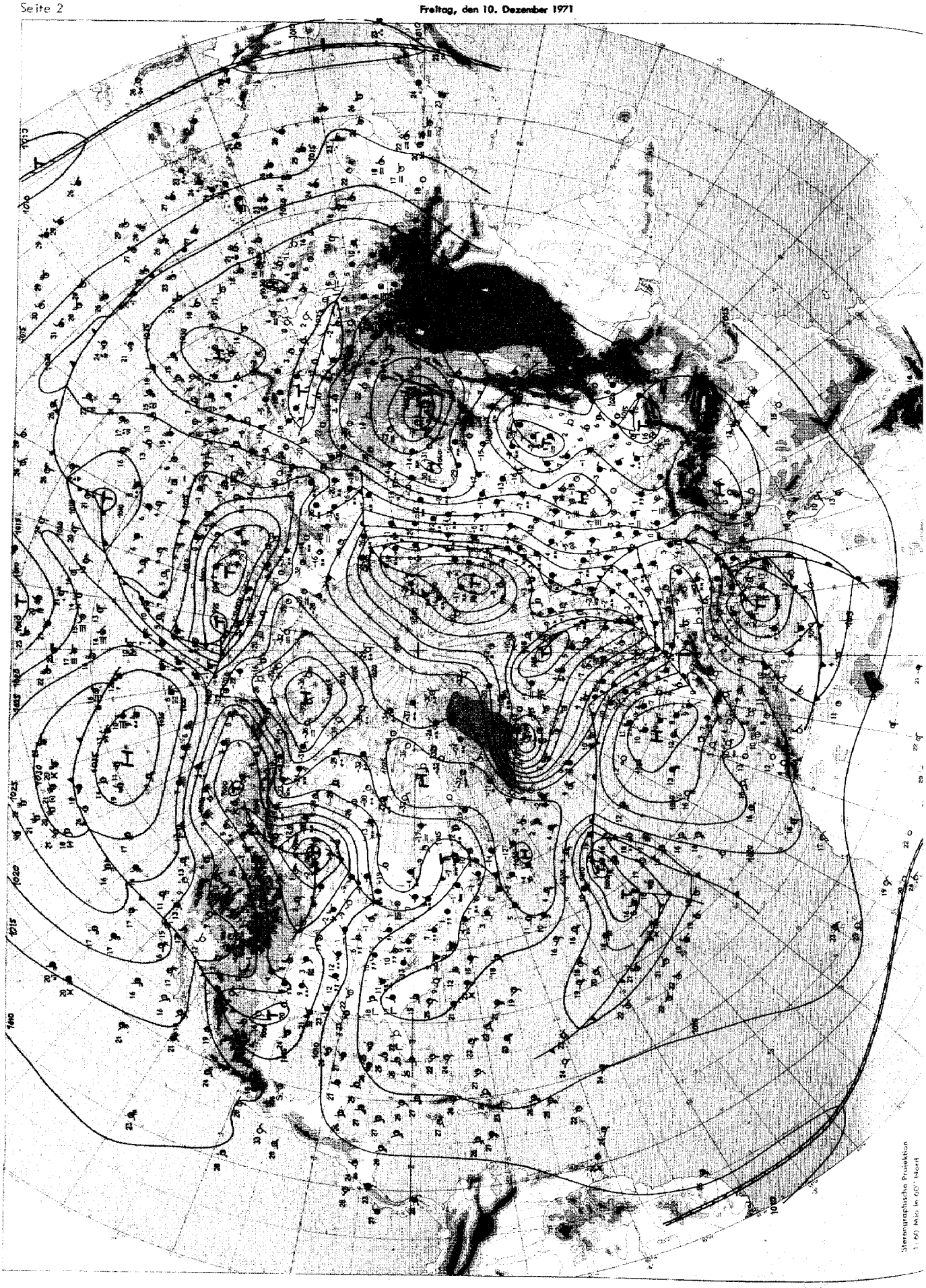
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

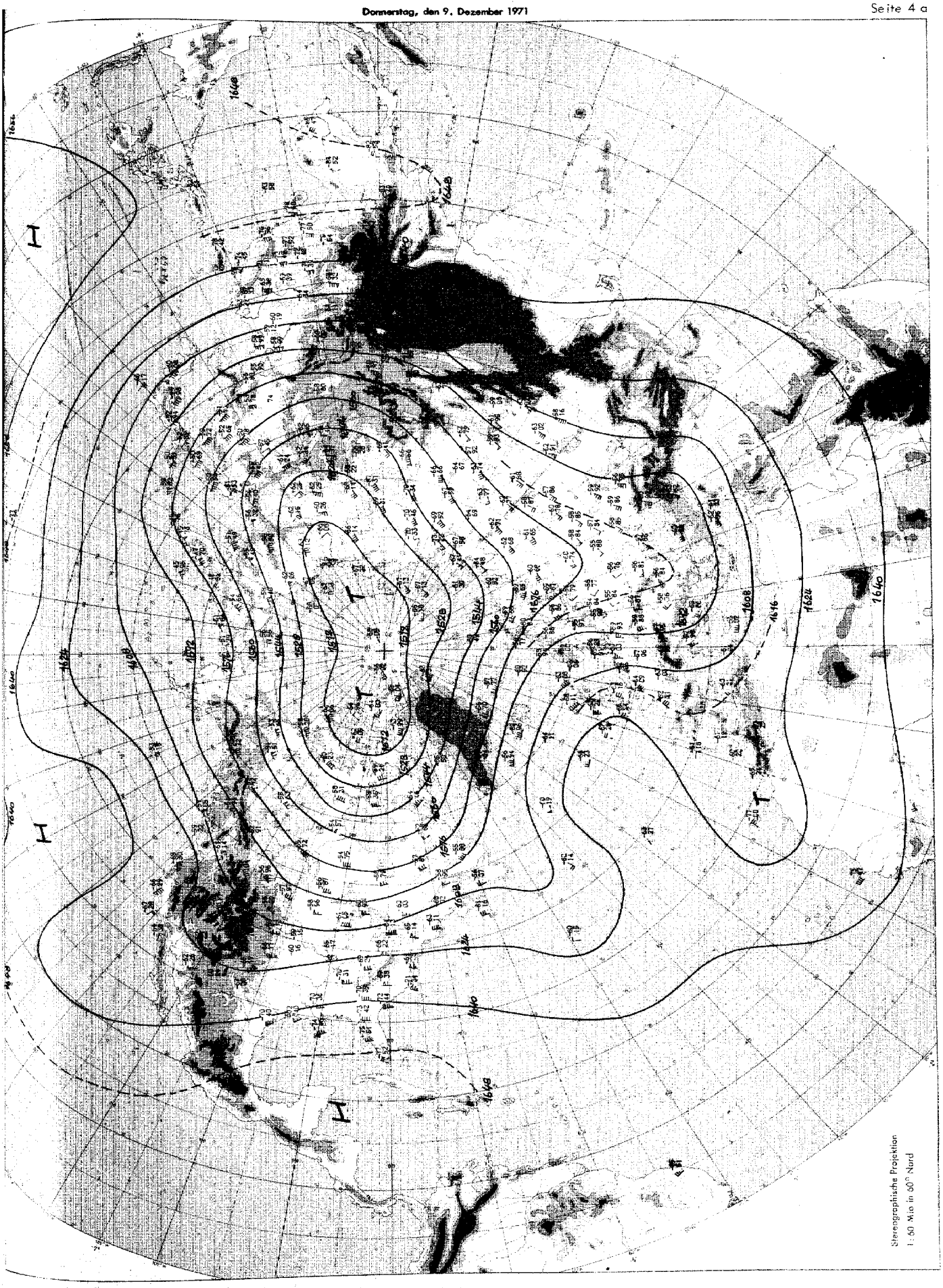
Inhalt:

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

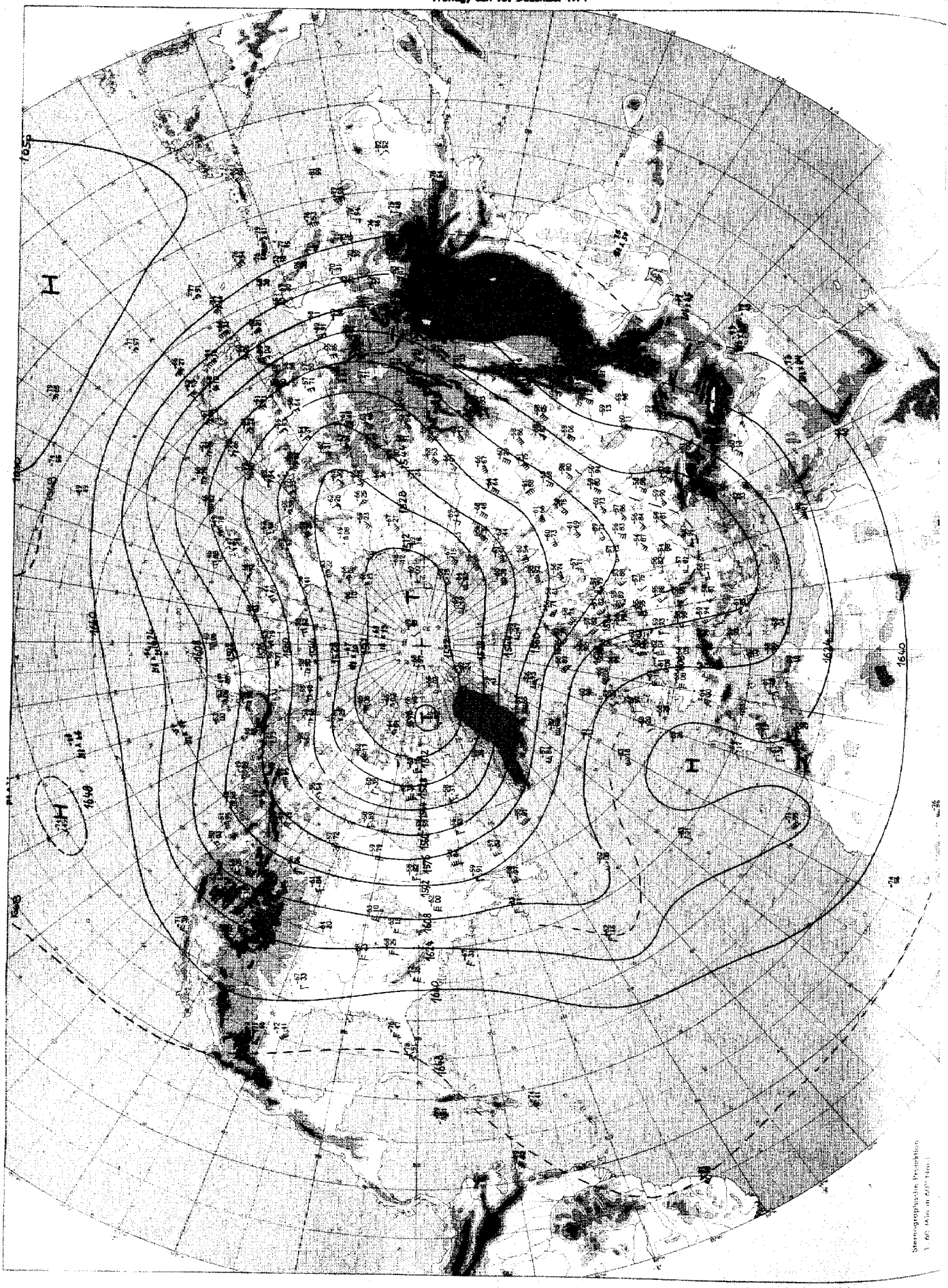
Freitag, den 10. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT



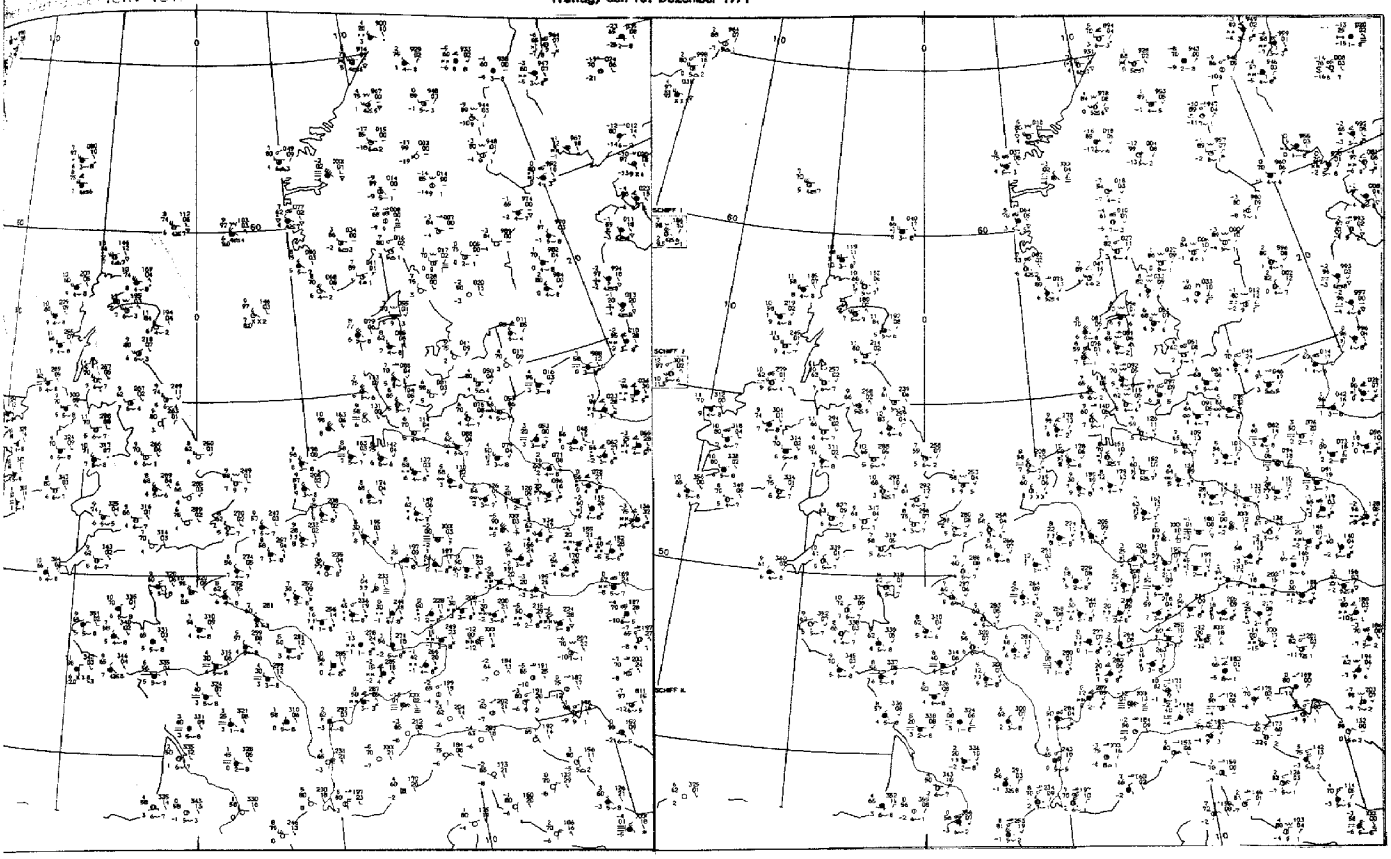
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

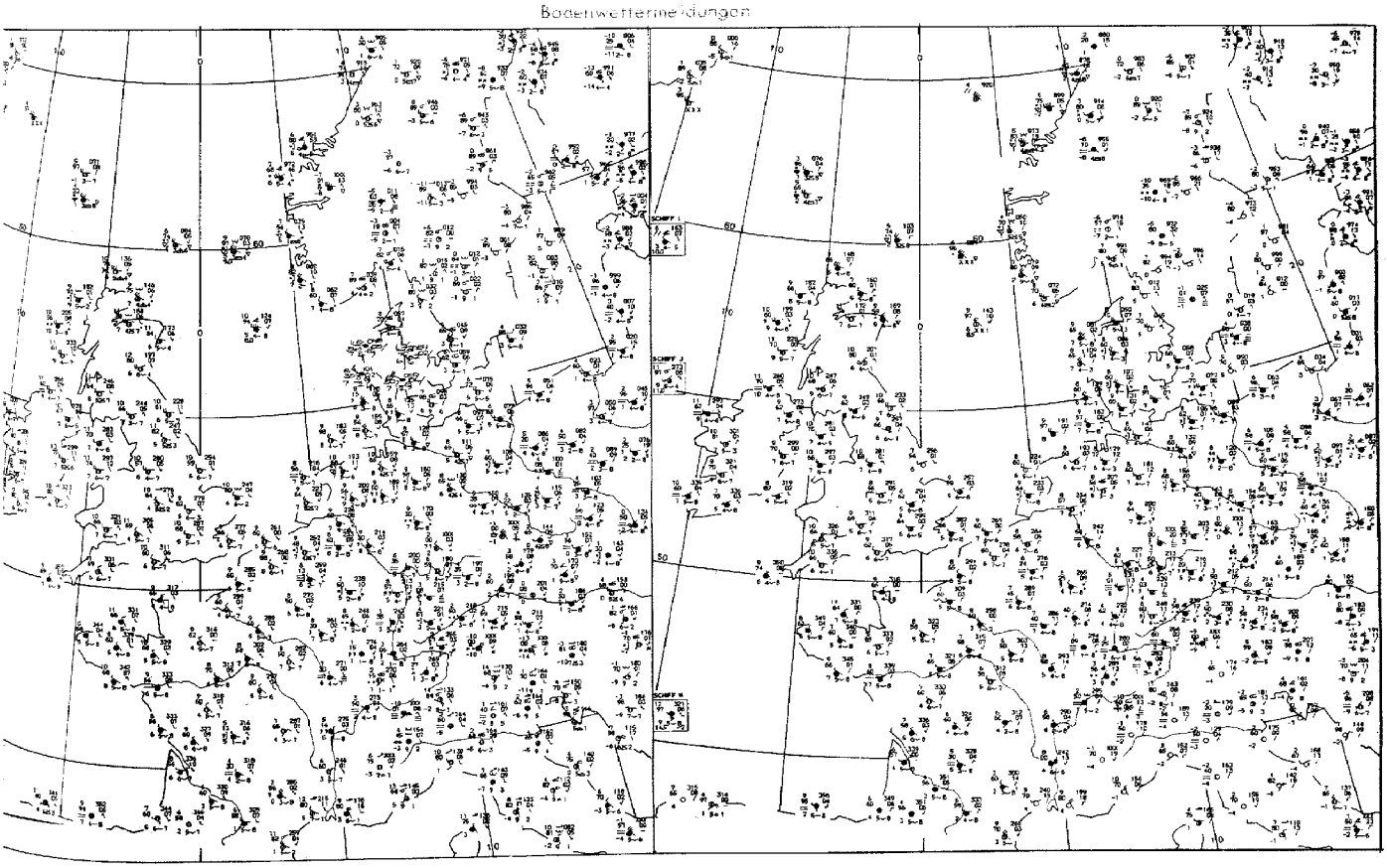
Freitag, den 10. Dezember 1971



03 GMT

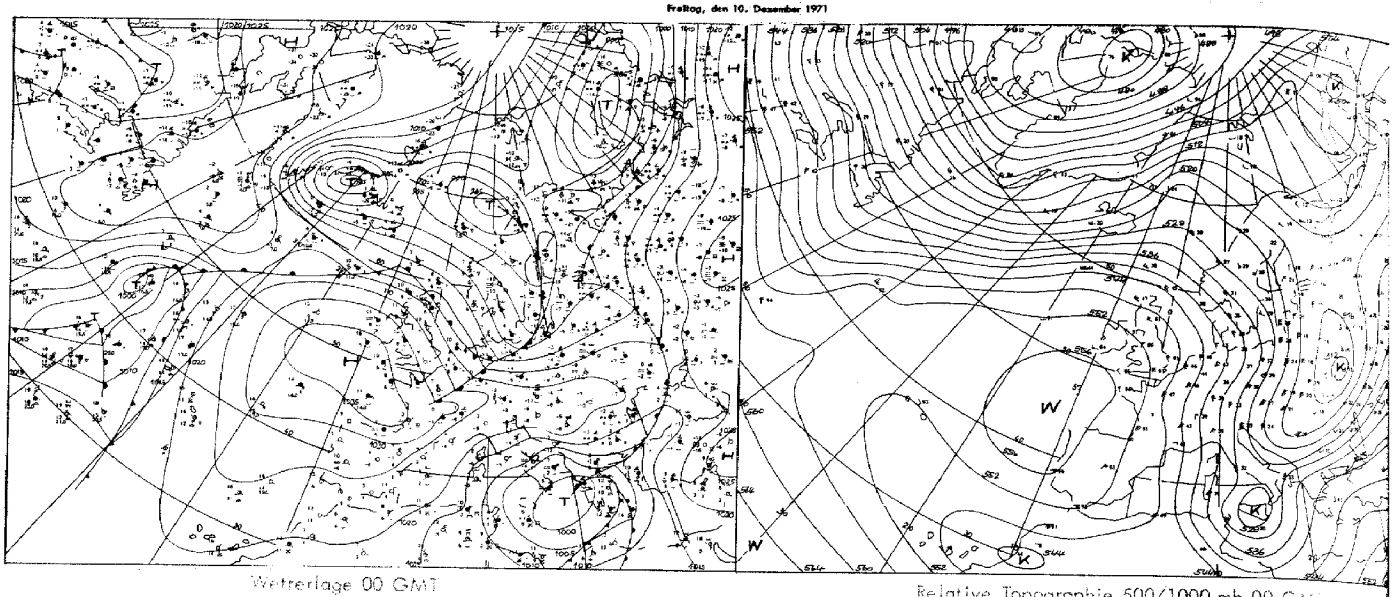
09 GMT

Bodenwettermeldungen



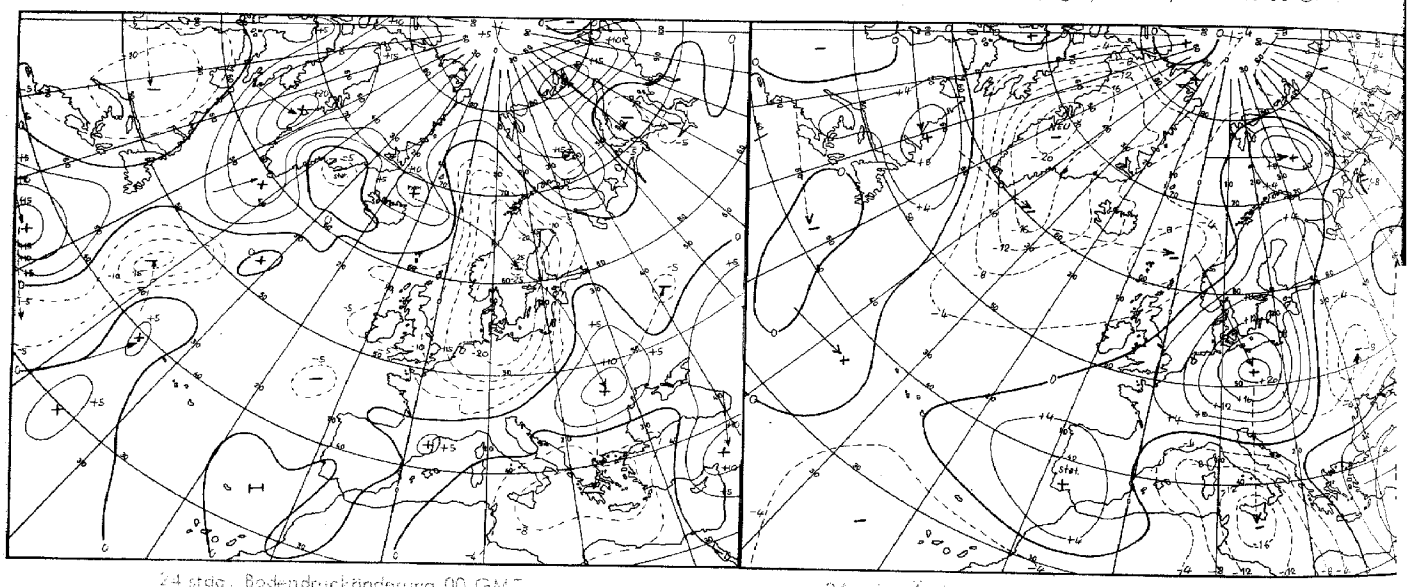
15 GMT

21 GMT



Wetterlage 00 GMT

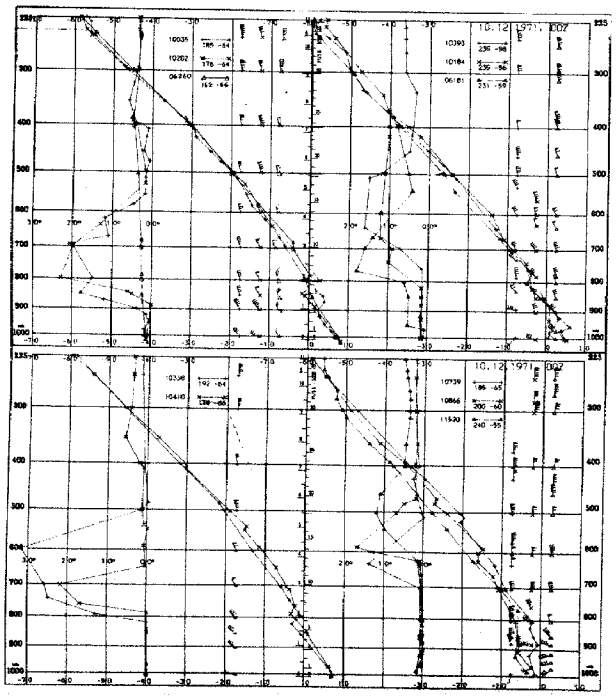
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

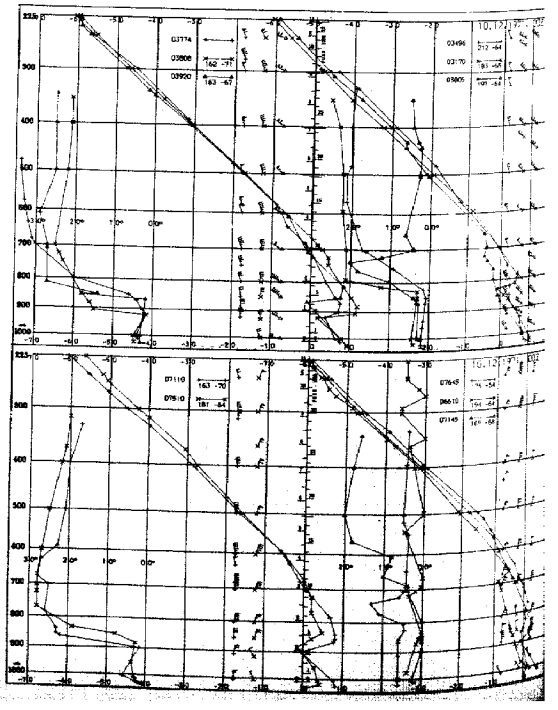
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

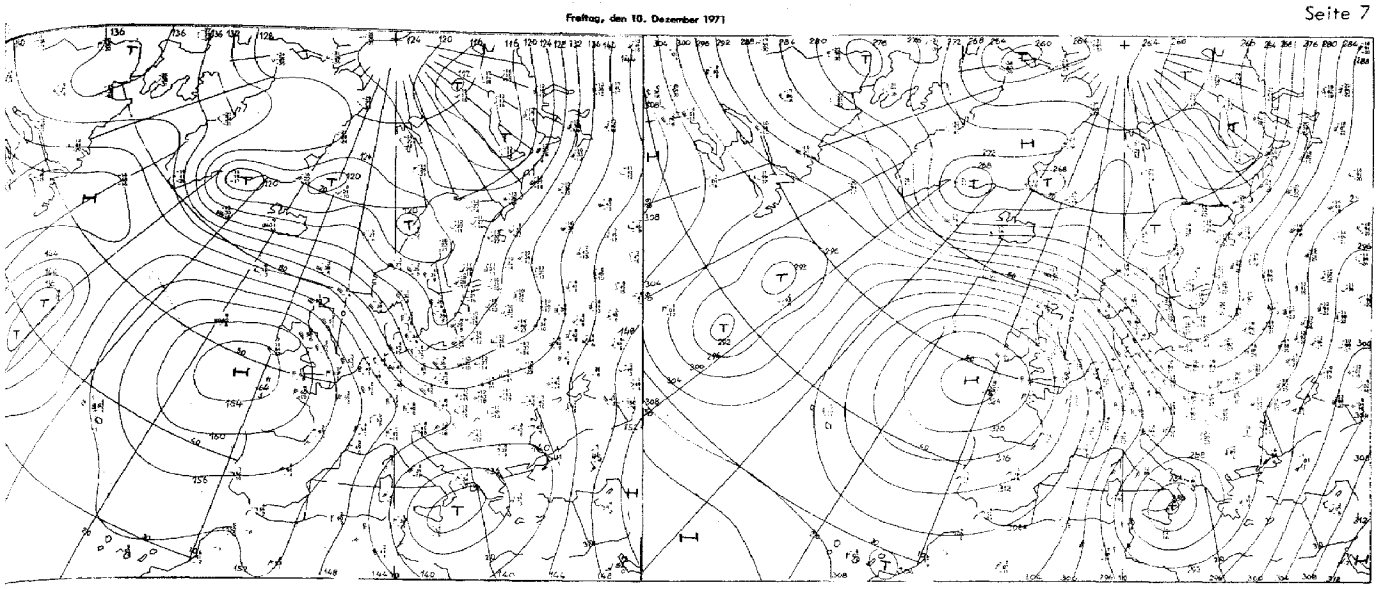
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

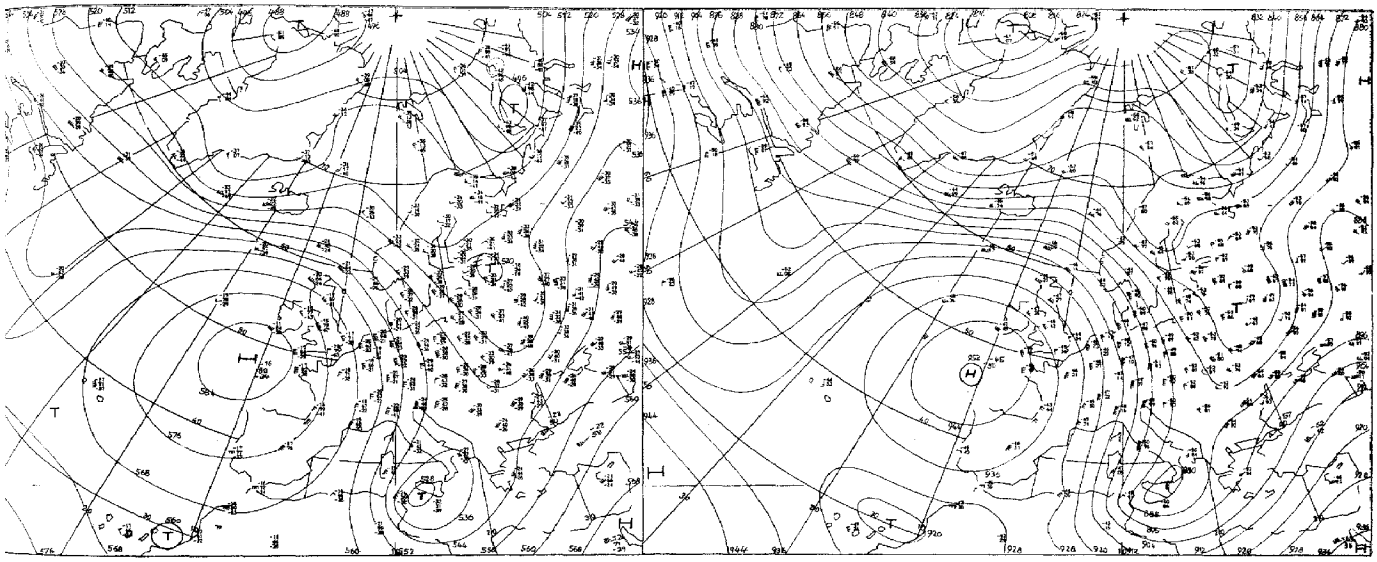
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10784	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





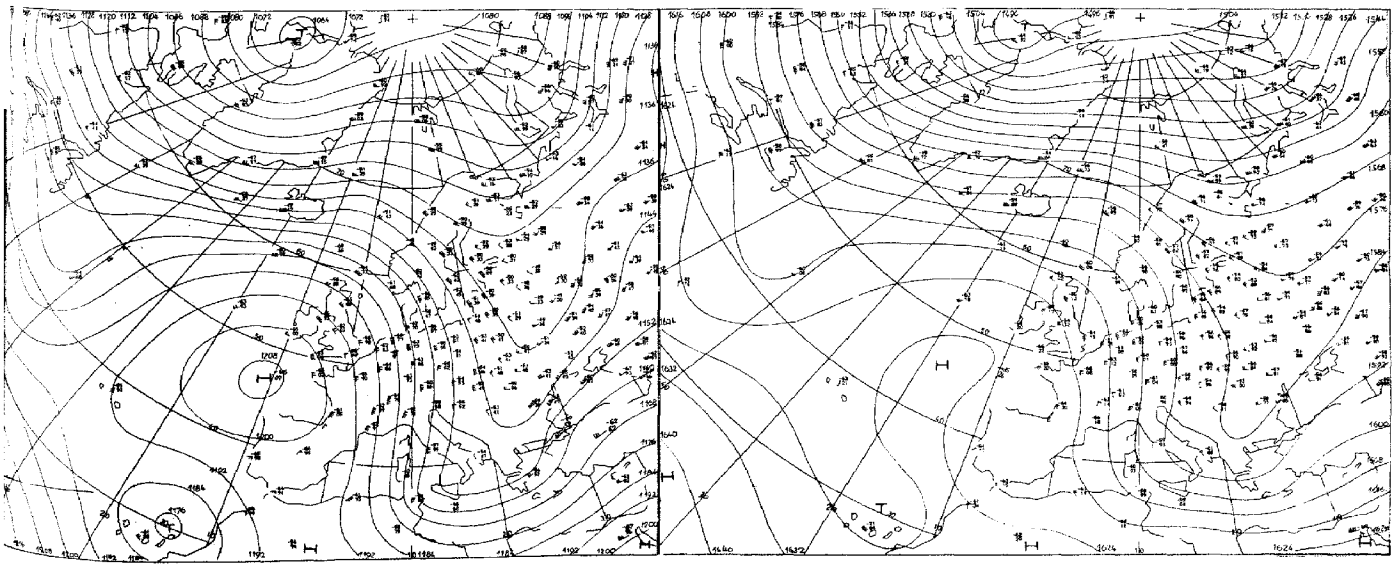
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



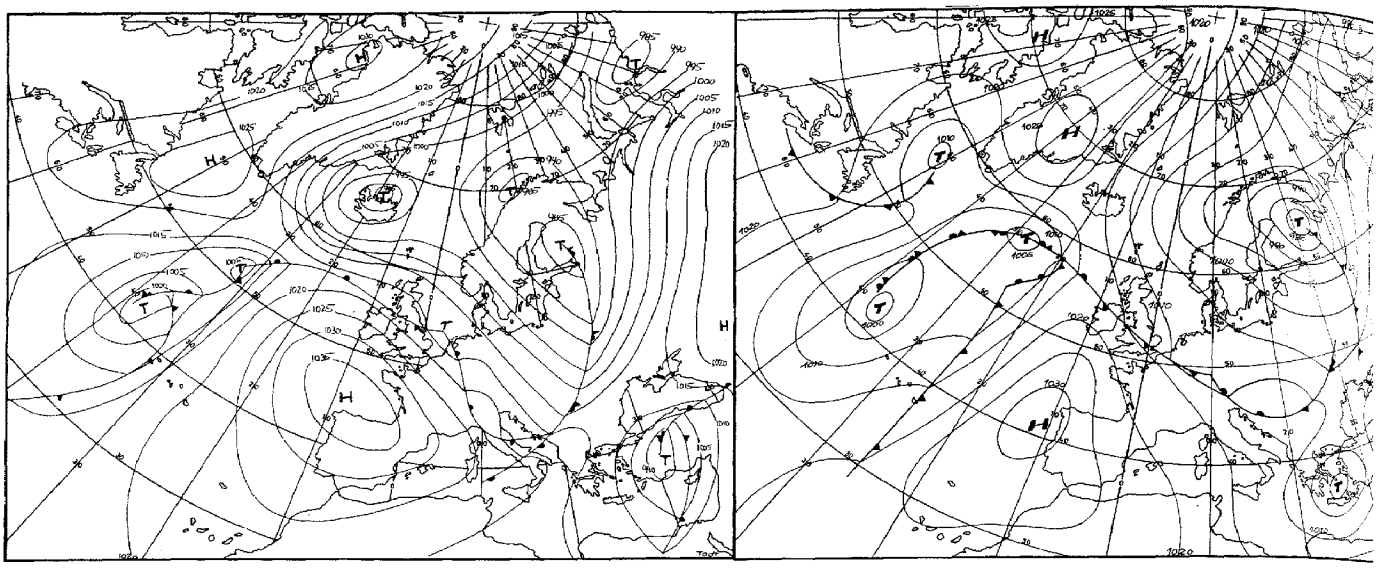
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

den 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

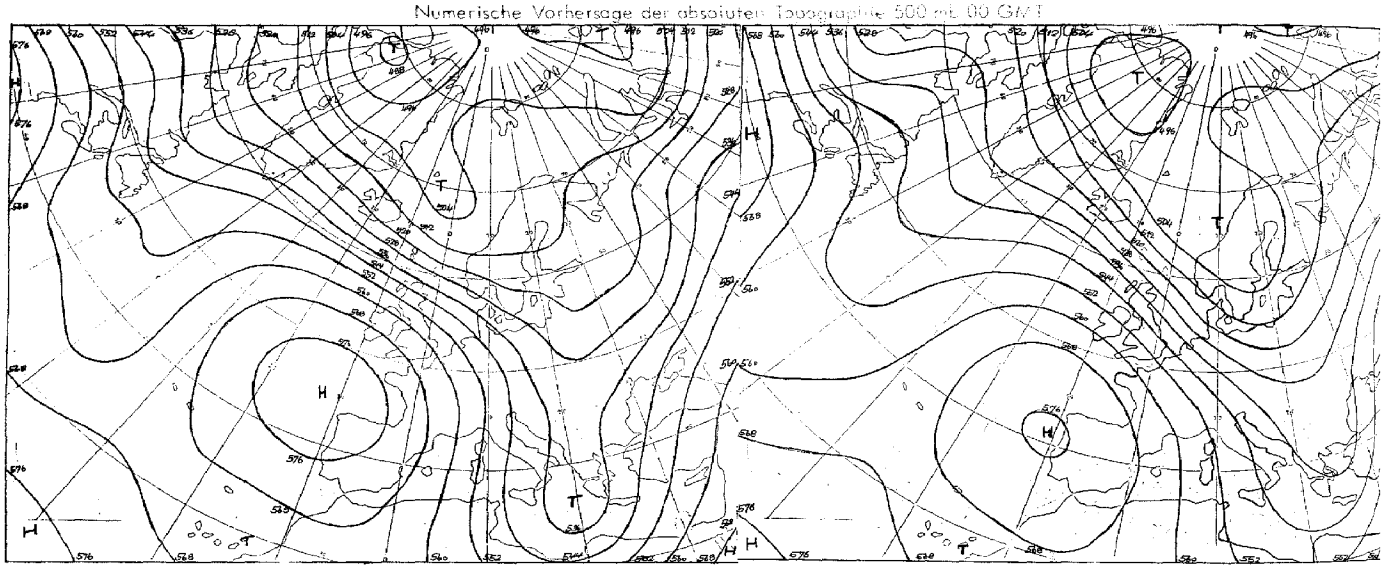
Freitag, den 10. Dezember 1971



für 24 Stunden

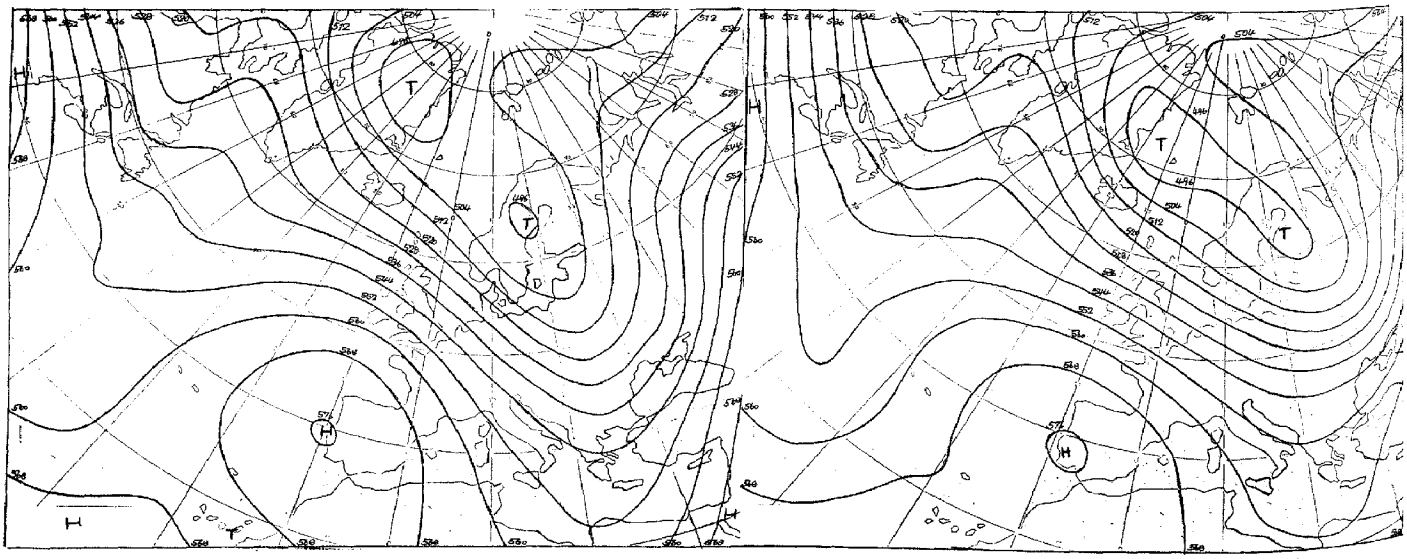
für 48 Stunden

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: 96 — Freitag, den 1o. Dezember 1971 — Nr. 344

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	$f_2 f_2 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--
Helgoland	4	015						03222	5810-	13109	00900	06500		24-35	
List	27	020						63225	7502-	11307	65500	05507		28-36	
Husum	3	029						83214	60022	11307	764--	04305		---32	
Schleswig	44	035	23218	62031	09907	26300	05804	73115	65031	10406	755--	05305	22-34	---35	7oo--
Kiel	7	045						73112	6200-	10207	755--	04308		---29	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	43020	68026	13508	45500	06706	73020	70038	13907	785--	06304	24-3o	22-3o	792--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73013	70015	11007	755--	04505	72811	70012	11406	754--	05104			792--
Lübeck	13	156						32910	6500-	09407	35500	04305			
Emden-Wolthusen	0	202	72910	58105	16608	756--	07702	83011	58102	16308	755--	07503			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	63114	75025	13808	65600	07809	63016	75022	14208	65600	06304			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	44	313	83110	65026	17808	754--	07814	83209	68022	17408	755--	06604			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72814	56106	16808	753--	07513								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82810	57216	14107	854--	07508	82913	58616	13708	854--	06703			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82913	56207	12506	854--	06713	82912	57102	12806	866--	05303			7o1--
Berlin-Dahlem	51	381	82810	40507	08103	861--	03719	82908	56505	08404	852--	04304			7o3--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82813	26107	07503	861--	02723	82913	50202	07904	853--	03304	---27	---28	7o5--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82910	25516	20507	872--	06712	83011	40205	20308	872--	07601			7o1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	83112	08516	19607	861--	07713	83215	15105	19308	871--	08601		---27	7o3--
Kahler Asten □	835	427	93222	01587	45202	9----	02709	93324	02586	44803	9----	03506	22-32	28-42	7o7--
Kassel	158	438	81805	56507	16001	774--	00730	83108	62606	14907	754--	04806			7o3--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						93111	00584	19805	9----	05703			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83008	25506	20007	871--	06721	83111	30505	19508	871--	08703			7o4--
Koblenz	96	515						81807	40616	20004	874--	03610			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92811	00567	43754	9----	54718	92808	00455	43852	9----	52603	25-33		7o3--
Trier-Petrisberg	265	609	82408	25205	23902	862--	02817	82408	25512	22903	872--	03608			791--
Deuselbach	479	615						82912	25515	21702	873--	02607			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93012	00517	45951	9----	51716	93111	00415	45750	9----	50606			7o1--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82111	23517	20550	861--	51723	82212	25505	19701	871--	01709			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82810	50687	20151	672--	52729	83307	64237	18701	861--	00711			794--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82418	30687	18355	773--	57720	82614	30797	16753	774--	55611	22-35	---25	7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82210	12568	24850	861--	50720	92007	04514	23301	9----	01613			795--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82414	40717	24152	854--	53728	82203	50687	22850	852--	51711			796--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82513	30717	19751	755--	51717			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82304	40737	21753	854--	54732	82904	50567	19450	872--	51720			7o2--
Regensburg	376	776	82605	32737	21353	774--	54735	82703	38737	19152	774--	53720			7o1--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	03717	43359	9----	59716			
Freiburg	269	803	80000	13717	25950	6727-	51728	82402	20687	25501	754--	51504			7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82716	40567	22852	873--	54734	82714	30715	20851	873--	53717	---28	---28	796--
München-Riem, Flughafen	529	866	82418	35697	22552	873--	53735	82517	30736	20051	853--	52721			795--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82104	30667	22554	863--	54732	82202	20716	19553	873--	53726			7o2--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93023	00717	50955	9----	55806	92823	00717	49754	9----	54713	25-36	24-35	7o1--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82413	56687	27551	783--	52714	82713	15737	24900	873--	51723			7o2--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93628	00712	96064	9----	64801	93630	00737	94862	9----	62711	3o-45	3o-45	7o8--
Hohenpeißenberg □	977	962						92627	01717	45653	9----	53715		29-42	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93025	00717	46657	9----	57710		25-35	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den10. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss'
Helgoland	4	015	43220	65011	13509	45600	07304	13221	60021	14009	15502	07005	28-37	23-31	70008	08107	03000	1
List	27	020	73224	7002-	10907	65502	05804	23124	65011	11407	25600	06305	28-20	30-41	79107	06506	04000	1
Husum	3	029	83106	60022	11707	864--	05304	63110	65012	12407	5553-	04207	---32		70006	05805	06000	1
Schleswig	44	035	83010	62021	11007	853--	05106	73014	62015	11507	45431	06005	---35		70006	05505	07000	1
Kiel	7	045	73012	6202-	10208	755--	05500	82910	64032	11208	854--	05110	---29		70007	04706	06000	1
Norderney	13	113	83120	62216	15908	755--	07602	63024	62032	16308	663--	07304	29-32	46-28	79208	06807	01000	1
Bremerhaven	7	129	73014	70018	14006	785--	05101	73017	62022	15007	756--	06310	22-30		79406	05405	06000	1
Cuxhaven	5	131	52916	68031	12808	55500	06000	72814	62022	13308	55431	06205	22-28		70007	05905	06000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73014	70022	11507	754--	05301	73014	59025	12607	754--	05311			79206	04706	10000	1
Lübeck	13	156	53112	6503-	09908	55500	05205	72915	65022	10708	755--	05208			70004	03804	06000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82910	58102	16008	756--	07803								70108	06606	03000	1
Emden-Hafen	6	203						73015	60612	17009	773--	06310						
Bad Lippspringe	151	430	72806	50205	16106	753--	06801	82707	57102	17307	764--	06212			70701	00700	12000	69100
Bremen, Flughafen	3	224	73016	75035	14108	58401	06801	73316	70212	15108	783--	07210			70107	05106	07000	1
Soltau	77	235	73107	4050-	13007	754--	06103	73210	62205	13908	753--	06309	---27		70103	03302	10000	1
Lüchow	35	253	82913	6502-	11107	854--	04212	73011	62015	12108	754--	05310			79202	01250	04000	59100
Lingen	21	305	73110	70022	17608	755--	07202	83312	65515	18209	752--	07205			70108	05204	05000	1
Münster	64	313	83009	65022	17709	754--	07304	83008	20515	18809	772--	08211			70103	04004	03000	1
Osnabrück	95	317	83010	70032	16608	754--	06005	83007	72032	17908	754--	07213	---29		70204	03903	04000	1
Gütersloh	72	320	72811	66026	16908	754--	06600	72814	62026	18008	753--	07211			70103	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	83002	5610-	16208	655--	06102	83307	65202	17108	754--	06208			70102	01801	05000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83012	58206	14507	753--	06207	72913	60205	15207	785--	06207			70101	02001	08000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83011	58612	13407	854--	05206	73013	65016	14407	754--	05210			70101	00802	08000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82906	62505	09404	853--	04309	82906	56515	10504	873--	04112			70351	50651	09000	60300
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83111	50605	08805	853--	03309	82911	56505	10105	854--	03213	---28		70352	50251	06000	59100
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83009	30515	20209	872--	08601	82909	17535	21009	872--	09108			70103	03403	03000	1
Bocholt	25	406	83109	5610-	19709	874--	08002	83209	23535	21109	873--	08314			70305	04406	06000	1
Essen	154	410	73316	50205	19308	751--	08400	83214	12535	20609	872--	08313	---27		70403	03002	08000	2
Kahler Asten □	835	427	83324	15286	44702	771--	02500	93320	04582	46303	9----	03116	30-44	27-42	70955	53355	15000	71497
Kassel	158	438	83208	64606	15007	755--	04301	83107	63206	16307	755--	05113			70351	51551	08000	70300
Göttingen	176	444	73202	6502-	15006	755--	04301	83203	60205	16306	854--	04213			70151	50852	05000	70297
Braunlage	607	452	83318	5051-	12504	873--	01302	83114	56515	14304	853--	02216	22-40	---31	70354	52954	10000	70697
Aachen	202	501	82911	30216	21608	872--	08400	82912	25516	22708	872--	08311			70502	02702	05000	1
Nürburg	626	510	93211	00585	19905	9----	05201	93209	00595	21006	9----	06212	---28	---27	70551	51850	06---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83111	25505	19609	871--	08201	83108	14586	20508	861--	07209			70401	02150	07000	1
Koblenz	96	515	83608	40516	19608	874--	07601	83208	15615	21210	853--	08105			70401	006--	04000	1
Marienberg	547	526	83315	2051-	17705	871--	05400	83215	15505	18705	871--	05312	---29	---29	70554	52054	07000	59191
Gießen	186	532	81502	56106	18101	865--	00602	81702	25252	19301	855--	01312			70151	51851	02000	59100
Bad Hersfeld	212	542	72005	40205	17102	754--	01501	82103	40515	18303	854--	02212			70253	52453	07000	70697
Wasserkuppe □	921	544	92910	00455	43850	9----	50703	93215	00514	45200	9----	00110			70458	57157	06000	71201
Trier-Petrisberg	265	609	82405	65025	22405	773--	05503	72506	58105	22906	752--	06306			79351	50850	94000	1
Deuselbach	479	615	82708	12516	20803	872--	03706	83214	15518	21505	872--	05311			70252	52053	02000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93215	00415	46202	9----	02400	93314	00415	47203	9----	03312			70256	55256	05004	60902
Frankfurt, Flughafen	112	637	82107	40105	19302	861--	01502	82107	25205	20103	861--	02208			79552	52251	95005	1
Darmstadt	133	639	81915	50106	20202	754--	01502	81912	12616	20803	872--	03307		---27	70152	51852	02021	69797
Würzburg	259	655	82902	65027	18502	861--	01501	82907	59205	19003	854--	02207			70154	53254	02003	70297
Bad Kissingen	216	658	72704	40507	17702	754--	01706	82104	59025	18303	853--	02108			70153	52353	05000	70505
Coburg	337	671	82401	18237	17352	863--	52723	80000	22507	18000	862--	00309			70554	53954	07000	70502
Bamberg	239	675	81603	25617	17701	863--	00709	82302	30216	18402	863--	01008			70354	53754	04006	70201
Hof	567	685	82710	22797	16251	773--	52500	82607	60217	16600	773--	51108	---25		70355	56055	03017	90703
Weiden	438	688	81804	56717	17352	773--	53705	82006	60027	17700	862--	51308			70455	54755	04024	70503
Berus	363	704	92914	0053-	22304	9----	04808	82710	20105	22805	861--	05107			70352	51552	03009	2
Selbach/Saar	431	705	92909	0853-	21703	9----	03505	83009	22285	22204	871--	04208			70553	52953	05---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92204	04585	22703	9----	02503	92206	06475	22904	9----	04204			70251	51852	02012	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83015	40616	21004	875--	01500	83012	25616	20805	873--	03301	---33	---33	70250	50950	02000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92318	00587	20400	9----	00304	92322	00516	20202	9----	02103	28-48	22-39	70100	53855	01013	60101
Karlsruhe	114	727	82214	60607	22201	873--	01608	82412	56606	22702	873--	01306			70351	51852	03009	69191
Mannheim	97	729	81605	18607	21401	3732-	01703	81505	14596	21302	872--	01501			70752	51652	08012	70101
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82408	60617	21701	853--	00707	82507	59037	21803	853--	02304			70253	55253	02---	70101
Öhringen	276	742	82808	56107	20201	865--	01703	82707	50102	21101	865--	01309			70253	53654	02004	70101
Ansbach	413	755	82704	50517	19300	754--	50605	82704	18205	20601	772--	01315			70354	53954	03015	70202
Weißenburg/Bay.	422	761	82610	20737	18601	774--	00603	82609	58517	20101	772--	01315			70254	54054	02004	70202
Nürnberg, Flughafen	319	763	82805	50267	18601	3722-	00605	82905	45216	19702	862--	01311			70453	53953	04012	70202
Regensburg	376	776	83205	70707	17800	774--	51508	82906	65617	19302	774--	01217			70254	53754	02036	70101
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	02497	42757	9----	58604	92908	02777	44255	9----	55313			70462	61362	05005	93104
Freiburg	269	803	82207	25717	24501	873--	00609	80602	18687	25002	5542-	01007			70451	51051	04012	70202
Freudenstadt □	797	815	82808	62705	47951	852--	52702	82507	30557	48751	871--	51207	---26		70155	55555	01008	92701
Klippeneck □	973	818	92707	02712	48452	9----	53503	92306	01717	49452	9----	52312			70457	56857	04015	91303
Tübingen	370	826	82310	75617	23601	874--	00710	82405	70026	23802	874--	01304	---23		70253	52853	02018	70101
Stötten	734	836	92818	00717	20952	9----	52712	92911	00497	22151	9----	51215			70556	56256	05019	70805
Ulm	522	838	82410	50717	22052	773--	52609	82012	57227	22950	863--	51515			70154	54154	02021	90404
Augsburg	477	852	82814	40715	20651	873--	52400	82815	56707	21400	873--	51209	---28		70454	53753	04032	70202
München-Riem, Flughafen	529	866	82516	58716	19700	854--	51500	82414	16697	20501	854--	50309			70253	53353	02017	79797
Mühldorf	401	875	82810	62707	18500	873--	51607	82708	62687	19401	874--	50312			70354	53054	03027	90404
Passau	409	893	82101	20716	18752	873--	53608	80000	18717	20051	871--	51315			70455	53855	04056	90505
Feldberg/Schw. □	1486	908	92920	00717	49353	9----	53504	92916	00717	50552	9----	52013	24-33	---25	70358	57958	03033	73504
Konstanz	399	929	82912	50707	24201	5547-	51507	82610	60237	25001	5547-	51209			70252	51952	02015	70202
Friedrichshafen	401	934	82812	35717	24201	873--	50707	82815	60507	25001	7732-	01310			70552	51852	05021	70303
Kempten-Lenzried	705	946	82209	20737	23751	872--	52508	82109	50717	24551	773--	51307	---28		70154	54855	01020	90302
Oberstdorf □	810	948	81503	30717	48252	873--	53610	81603	30717	49751	873--	52314			70655	55456	06011	91404
Zugspitze ■	2960	961	93426	00717	95261	9----	61304	93523	00737	97162	9----	62218	35-50	30-45	71961	684--	19040	96420
Hohenpeißenberg □	977	962	92722	00717	46153	9----	53105	92618	00717	47652	9----	52113	29-42	23-29	70257	57057	02035	90803
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82705	65712	20101	874--	51508	80000	60717	22001	874--	00216			70356	56457	03029	71702
Wendelstein □	1832	980	93122	00717	46557	9----	57301	93116	00717	47456	9----	56212	25-35	25-33	70865	64064	11000	94008
Berchtesgaden	542	997	82101	56797	21154	855--	54607	80501	22777	21752	774--	52312			70757	55861	08005	71003

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 1o. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_1f_1-f_2f_2$	12–15 $f_1f_1-f_2f_2$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	73120	60031	14709	762--	08307	73119	56102	15509	753--	08308	25-33	23-3o	7oo--			
List	27	020	63128	62031	11308	65500	06801	83124	15502	11808	863--	06305	3o-41	31-43	7oo--			
Husum	3	029	53111	68031	12008	15502	06804	83012	60032	12508	764--	06305	27---	---29	7oo--			
Schleswig	44	035	73119	65026	11308	65401	06702	83016	65512	11208	855--	07601		21-31	791--			
Kiel	7	045	83009	65022	11409	754--	05102	72910	68022	11409	6543-	06400		---28	7oo--			
Norderney	13	113	83024	50586	16508	763--	07102	72921	56102	17408	755--	07209	26-29	27-28	797--			
Bremerhaven	7	129	73120	68022	15208	754--	06202	73122	59028	15708	754--	07205		26-32	7oo--			
Cuxhaven	5	131	62816	65032	13808	36431	07205	82822	70032	13508	862--	07503		---32	7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72914	59255	12608	754--	06000	83014	57588	12808	853--	06202		---27	797--			
Lübeck	13	156	72813	62032	11109	755--	05204	72813	65022	11509	754--	05305	---28		7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73013	57505	17609	772--	08106	73013	60022	18409	755--	07208			791--			
Bad Lippspringe	151	430	82706	58505	17508	773--	07103	82908	50515	17909	873--	08304			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	73013	85026	15110	724--	08000	73117	65036	15910	784--	08308		---27	797--			
Soltau	77	235	73209	65808	14108	784--	07102	73208	70258	14508	784--	08204			794--			
Lüchow	35	253	73215	70205	12009	754--	05801	63217	70012	12609	58402	05306		---27	797--			
Lingen	21	305	83212	56505	18609	873--	08104	83210	60615	19209	774--	08206			7o1--			
Münster	64	313	83010	20606	19109	772--	08003	83008	58605	19609	773--	08305			7o1--			
Osnabrück	95	317	83010	60502	17709	774--	08801	83112	50516	18909	773--	08311		---33	791--			
Gütersloh	72	320	82711	56205	18209	852--	08002	82812	48586	18809	872--	08306						
Bad Salzuflen	98	325	83305	60512	17509	774--	06105	83310	50512	17709	772--	08201			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72913	65205	15409	784--	06003	82914	58218	16009	852--	08206			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82913	68806	14408	884--	06000	72915	70038	14708	68432	06303			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82808	62205	10506	874--	05000	82806	62205	11107	855--	05306			792--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82913	59206	10107	854--	04000	82913	60216	10507	854--	05304			792--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82910	30615	21910	5732-	09109	82910	50106	22209	773--	08303			7o2--			
Bocholt	25	406	83109	56585	21110	774--	08000	83109	60606	22010	855--	09308			7o2--			
Essen	154	410	83212	12515	20909	872--	08003	83215	16206	21409	872--	08305			7o2--			
Kahler Asten □	835	427	93321	05616	46803	9----	03104	93323	01416	47504	9----	04306	27-42	25-38	7o3--			
Kassel	158	438	83207	59616	17008	755--	06008	83009	30616	17009	855--	07500			793--			
Göttingen	176	444	73007	65206	16707	754--	06105	83004	40582	16907	852--	07302			797--			
Braunlage	607	452	83213	58615	14504	854--	03003	73212	65606	14705	754--	03304	---31	---3o	795--			
Aachen	202	501	82908	18515	23308	862--	08107	83008	25205	23508	862--	07301			7o3--			
Nürburg	626	510	93110	01595	21406	9----	06004	93011	01506	22106	9----	06305	---27	---28	7o8--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83111	30506	21110	852--	08106	83211	30506	21409	862--	08303			7o2--			
Koblenz	96	515	83612	18516	20810	874--	08207	83412	40515	21010	753--	08201			7o1--			
Marienberg	547	526	93111	04515	19306	9----	06106	93213	04616	19506	9----	06303		---26	7o1--			
Gießen	186	532	81501	50108	19503	865--	02104	62706	60015	18808	55640	06503			792--			
Bad Hersfeld	212	542	82402	45105	18604	754--	03105	82203	50616	19004	854--	04304			796--			
Wasserkuppe □	921	544	93110	00514	45501	9----	01106	93211	00516	45902	9----	02303	---27	---28	7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	82806	70025	22908	853--	07003	72905	70606	23308	753--	07304			791--			
Deuselbach	479	615	83212	18108	21406	872--	06001	83211	57502	21907	752--	06307			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93413	00535	47603	9----	03105	93312	00616	48304	9----	04304			7o1--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82105	28515	20104	861--	04202	72007	35105	20006	752--	05500			792--			
Darmstadt	133	639	81912	10586	20904	873--	03101	81912	12106	20805	755--	04400			7o1--			
Würzburg	259	655	83506	60025	19104	854--	04301	79901	59025	19006	754--	05201			797--			
Bad Kissingen	216	658	83302	50505	18605	874--	03003	73201	59035	18705	754--	04303			797--			
Coburg	337	671	80000	25107	18201	863--	01104	80000	21102	18402	863--	01303			7o1--			
Bamberg	239	675	81802	50106	18502	854--	01001	82606	33102	19004	763--	03307			792--			
Hof	567	685	82610	57207	16501	863--	50101	82610	56212	17601	773--	00311			7o1--			
Weiden	438	688	82505	56687	18101	863--	01105	82710	35517	18002	862--	01101			794--			
Berus	363	704	72708	58105	23007	763--	06104	82908	60532	23407	872--	06304			794--			
Selbach/Saar	431	705	83007	35205	22306	861--	06103	82505	40612	22606	872--	06304			7o2--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82604	03425	23205	860--	05004	82706	18515	23107	861--	06303			7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83012	50586	21306	1737-	04004	72713	57515	21308	774--	05301	---33		794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92516	00615	20803	9----	03308	92518	00515	20304	9----	04801	23-39	---28	7o1--			
Karlsruhe	114	727	81604	07636	22903	872--	03007	82212	50216	23304	872--	03308	---25		7o2--			
Mannheim	97	729	82412	25616	22003	873--	02006	81606	18106	22003	863--	03301			7o1--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82412	50617	22402	853--	01004	82611	57216	22104	852--	03201			7o4--			
Öhringen	276	742	82607	10106	20902	864--	01801	92803	08594	21503	9-0--	03307			7o1--			
Ansbach	413	755	82705	50106	20102	862--	01803	82705	45512	20702	862--	02305			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82708	50207	19902	852--	01000	82506	60205	20203	861--	02304			7o1--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82909	40106	19303	862--	02201	82711	35102	19704	862--	03301			795--			
Regensburg	376	776	82907	68027	18903	5547-	02603	82307	60022	19902	754--	02208			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92513	02777	44654	9----	55003	92715	01497	45053	9----	53304			7o2--			
Freiburg	269	803	81001	12617	25502	853--	02004	81402	12616	26503	852--	03211			7o5--			
Freudenstadt □	797	815	82406	30517	49800	851--	51009	82706	58618	50102	772--	01501			7o1--			
Klippeneck □	973	818	92605	00777	49750	9----	50001	92707	00687	50400	9----	00204			7o4--			
Tübingen	370	826	82504	70616	24402	7542-	01106	82404	62606	24103	4542-	03500			7o3--			
Stötten	734	836	92810	00717	22000	9----	51101	92811	00637	22700	9----	50307			7o1--			
Ulm	522	838	82012	50617	23201	873--	51204	82208	30586	22901	8012-	01501			795--			
Augsburg	477	852	82713	56237	21601	873--	00104	82804	50616	21802	873--	01202			795--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82514	56587	21201	873--	00307	82516	59607	21502	874--	01205			7o2--			
Mühldorf	401	875	82707	58617	19902	873--	01006	82809	56616	20002	872--	01301			795--			
Passau	409	893	80000	18787	19851	872--	51400	90000	08477	20150	9----	50304			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93118	00717	51051	9----	51305	93116	00687	51551	9----	51205	---25		7o2--			
Konstanz	399	929	83014	56697	25002	6742-	00101	82810	58697	25402	6742-	01303			7o1--			
Friedrichshafen	401	934	82810	50697	25102	873--	01003	82709	57687	25502	7732-	01303			7o4--			
Kempten-Lenzried	705	946	82210	40687	24401	873--	51106	82208	40716	24901	873--	00304			7o1--			
Oberstdorf □	810	948	81505	30707	50700	873--	51004	81804	18737	50500	873--	51302			7o2--			
Zugspitze ■	2960	961	93624	00717	97661	9----	61004	93627	00737	98660	9----	60309	3o-45	27-45	71o--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82716	12707	48351	772--	51104	92323	01737	48251	9----	51803	23-29	23-31	7o2--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50687	22601	874--	01006	83602	50687	23201	874--	01304			7o2--			
Wendelstein □	1832	980	93014	00717	47755	9----	55105	92609	00717	48355	9----	55308	25-33	---26	7o3--			
Berchtesgaden	542	997	82201	45777	21100	773--	50000	80000	40617	21601	774--	01305			7o8--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 10. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	83017	57215	16309	855--	07108	82918	57106	16309	855--	07400	23-30	20-26	79209			
List	27	020	83124	62025	13308	755--	06016	83020	60502	13908	754--	06305	31-43	25-35	79108			
Husum	3	029	73011	65022	13508	756--	06210	83011	62032	14008	755--	06105	---31		70008			
Schleswig	44	035	83020	65515	12809	854--	07317	82920	65025	13109	755--	07202	21-35	21-31	79109			
Kiel	7	045	83114	60512	12709	864--	07313	82913	70025	13009	854--	06103	---33	---26	79710			
Norderney	13	113	82721	60028	18108	857--	07207	72721	60606	18108	757--	07500	27-28	24-26	79709			
Bremerhaven	7	129	72920	60218	16608	756--	07209	82922	60612	17108	6547-	06205	27-33	23-29	79708			
Cuxhaven	5	131	82719	61022	15008	855--	07215	82716	60026	15408	855--	07204	24-34	---28	70009			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83017	62028	14109	854--	06313	72916	65216	14708	754--	06206		---28	79109			
Lübeck	13	156	83014	62202	12409	754--	07209	72815	65025	13010	755--	06106		---26	79710			
Emden-Wolthusen	0	202	72810	60208	19108	756--	06207	72411	60022	19308	756--	06202			79109			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82907	50205	19408	872--	07214	82807	58102	20808	854--	06214			79309			
Bremen, Flughafen	3	224	73018	68036	16709	703--	07208	62813	72011	17908	35401	06212			79110			
Soltau	77	235	83311	70022	15809	855--	07212	83011	60022	16809	854--	07211	---28	---27	70109			
Lüchow	35	253	83014	65202	13709	854--	07211	83014	62202	14509	855--	07208	---27		79709			
Lingen	21	305	82909	57616	20408	754--	07212	82810	57106	20908	754--	07205			70209			
Münster	64	313	73010	58106	20809	754--	07212	82909	62022	21408	755--	06105			70109			
Osnabrück	95	317	83010	56106	20209	773--	07212	72611	56212	20708	3737-	06205			79209			
Gütersloh	72	320	82812	58215	20209	873--	08214	82611	62212	21008	873--	07108			79710			
Bad Salzuflen	98	325	83208	65025	18809	754--	07312	73006	65022	20208	754--	06213			79109			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82914	60028	16909	854--	08209	72713	60012	18108	754--	07212			70109			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83012	62508	16009	854--	07213	82014	65036	17309	854--	07213			79509			
Berlin-Dahlem	51	381	72808	63025	12507	755--	05214	82808	57516	12807	772--	07103			79207			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83014	62216	11808	855--	05214	82913	44516	12008	862--	06002			79208			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72912	58106	23109	773--	07209	72809	58102	24108	753--	07110			70311			
Bocholt	25	406	32908	58106	22708	25640	07208	72605	57106	23408	756--	07106			70210			
Essen	154	410	83011	56106	22708	864--	07212	82910	50216	23607	863--	06208			70409			
Kahler Asten ☐	835	427	93323	01416	48204	9----	04209	93014	01416	49603	9----	03218	25-39	23-34	70704			
Kassel	158	438	83209	60026	17809	755--	07208	83007	64025	20009	754--	07221			70209			
Göttingen	176	444	83208	58506	17909	854--	07211	83306	62025	19309	855--	06214			79609			
Braunlage	607	452	83212	60516	15905	854--	04213	83008	58216	18105	854--	04219	---30	---26	70205			
Aachen	202	501	82906	30105	25007	862--	07213	82706	30102	25707	853--	06207			70308			
Nürburg	626	510	92710	07586	23505	9----	05211	92706	01586	25304	9----	04216	---28		70806			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83110	56106	22709	863--	07213	83008	50102	24208	863--	06214			70310			
Koblenz	96	515	83213	45515	23109	864--	08219	83111	56516	24009	864--	07210			70110			
Marienberg	547	526	93214	05606	21106	9----	06213						---27		70406			
Gießen	186	532	62809	62505	20008	65600	06212	62707	62025	22008	65600	06219			79208			
Bad Hersfeld	212	542	82403	57216	19605	774--	04206								70205			
Wasserkuppe ☐	921	544	93113	00456	47003	9----	03209	93111	00584	48703	9----	03220	---28		70403			
Trier-Petrisberg	265	609	83110	65216	25308	854--	07219	82706	56585	26707	853--	06212			79109			
Deuselbach	479	615	83215	56805	23706	734--	06215	82713	56588	25106	852--	05213			70207			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93314	00636	49504	9----	04215	93213	00606	50603	9----	03216			70304			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82809	62585	21509	854--	07216	82609	62586	22709	884--	07211			79509			
Darmstadt	133	639	82012	26216	22106	754--	05314								70106			
Würzburg	259	655	73110	60025	19606	754--	05207	83010	50636	21307	753--	06217			79706			
Bad Kissingen	216	658	43012	59015	19107	45500	05105	72908	57205	21107	755--	06223			79707			
Coburg	337	671	80000	12587	19402	863--	00209	80000	08514	20603	862--	03213			70203			
Bamberg	239	675	81804	22216	19903	863--	02208	82706	30216	21205	864--	04215			70104			
Hof	567	685	82608	50536	18302	773--	01108	82710	35616	19103	872--	02311			70202			
Weiden	438	688	82807	22617	19103	862--	02111	82405	35616	20403	862--	03313			70103			
Berus	363	704	83219	60506	24507	873--	06210								70108			
Selbach/Saar	431	705	82907	45616	24206	872--	06216								70307			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82806	50606	24807	873--	06216	73110	50106	25606	753--	06207			70207			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82916	60516	22308	874--	06111								70108			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92521	00515	21605	9----	05315	92722	01455	23105	9----	05213	22-30	23-33	70205			
Karlsruhe	114	727	82110	30606	24605	873--	04213	72312	60016	25406	755--	04208			70305			
Mannheim	97	729	81705	18606	23404	874--	03216	61502	56106	24604	655--	04211			70504			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82508	59516	24005	852--	04219	72810	60205	24806	754--	04211			70505			
Öhringen	276	742	92704	03476	22703	9-0--	03212	92804	03504	23904	9----	04213			70203			
Ansbach	413	755	82908	20215	21603	861--	03211	83008	25105	22504	862--	04211			79403			
Weißenburg/Bay.	422	761	82610	58585	21003	872--	03208	82811	58586	22204	852--	03213			70104			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82402	30612	20703	862--	03209	82811	20516	21605	872--	05212			70104			
Regensburg	376	776	82505	50515	20802	773--	02209	82705	58216	21203	753--	03205			79703			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92710	00497	45952	9----	52209	92509	00497	47652	9----	52319			70352			
Freiburg	269	803	83503	18516	26903	852--	03204	80000	25105	27104	755--	03204			70904			
Freudenstadt ☐	797	815	82510	40618	51501	871--	01217	82707	30616	52702	871--	02211			70102			
Klippeneck ☐	973	818	92706	00617	51601	9----	01212	92907	00606	52501	9----	01208			70801			
Tübingen	370	826	82403	62586	25204	7642-	03211								70504			
Stötten	734	836	92814	00636	23401	9----	01209	92813	00456	24602	9----	02213			70901			
Ulm	522	838	82212	50586	24101	8042-	01312	82108	60025	24602	863--	01205			70301			
Augsburg	477	852	82712	40636	22802	873--	01209	82708	58616	23902	6722-	01212			70202			
München-Riem, Flughafen	529	866	82415	40617	22302	873--	01208	82515	50636	23003	873--	02308			70302			
Mühldorf	401	875	82709	70026	20803	864--	01210								70103			
Passau	409	893	82103	30217	20801	872--	50208	82703	50105	21402	862--	02206			70201			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93218	00497	52750	9----	50213	93213	00494	53650	9----	50210	20-27		70450			
Konstanz	399	929	82711	56617	26303	6742-	01110	82804	58026	26703	755--	02304			70803			
Friedrichshafen	401	934	82409	40637	26303	873--	02209	83002	60106	26602	874--	02302			71803			
Kempten-Lenzried	705	946	81806	50687	25801	873--	01210								70301			
Oberstdorf ☐	810	948	82102	20687	51401	873--	50209								70801			
Zugspitze ■	2960	961	93627	00737	00360	9----	60315	93627	00737	01059	9----	59206	28-47	27-45	72260			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	92519	01737	49851	9----	51317	93017	00617	50850	9----	50209	23-31		70451			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83602	50617	24701	874--	00216								70403			
Wendelstein ☐	1832	980	93419	00717	49854	9----	54116	93320	00737	50254	9----	54305	22-32	21-26	70954			
Berchtesgaden	542	997	80000	30617	22701	774--	01212								71401			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 10. Dezember 1971 — Nr. 344

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
	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
mb							
10			2596 -68		2597 -66		2591 -64 30 20
20			2350 -64		2348 -63		2343 -63 33 19
30		2351 -65 35 19	2033 -62		2035 -65	2037 -61 36 09	2029 -64 -80 35 21
50	1827 -58 35 31	2038 -63 35 31	1825 -62	2039 -62	1828 -62	1828 -58 36 16	1820 -59 -76 35 24
70	1605 -60 35 30	1830 -60 35 21	1604 -62 36 40	1831 -62	1605 -58	1604 -61 36 28	1596 -59 -76 35 29
100	1349 -60 35 53	1607 -63 34 45	1350 -59 36 42	1608 -61	1350 -59	1348 -55 36 43	1340 -57 -73 36 51
150	1170 -62 -65 36107	1355 -61 34 46	1172 -63 -65 36 82	1357 -63	1173 -63 -65	1165 -60 36 73	1158 -61 -69 35 85
200	0911 -46 -50 35121	1177 -61 -65 34 77	0912 -46 -48 36113	1181 -62 -66	0914 -47 -50	0907 -49 -51 01133	0899 -48 -55 35106
250	0713 -30 -33 35105	0919 -47 -50 34104	0715 -32 -33 35100	0922 -46 -50	0718 -34 -35 36 89	0712 -34 -36 36 93	0703 -33 -40 35 89
300	0551 -20 -21 34 96	0721 -31 -35 34 88	0554 -21 -23 35 82	0723 -31 -33	0557 -21 -21 35 75	0552 -24 -31 36 66	0543 -24 -32 35 72
400	0295 - 6 -26 34 46	0558 -20 -21 34 79	0297 - 6 -32 33 51	0561 -19 -21	0302 - 9 -10 35 42	0299 -11 -11 36 39	0290 -10 -28 34 45
500	0140 4 -15 34 39	0301 - 4 -24 33 50	0143 - 1 - 1 31 38	0303 - 5 -27	0149 - 2 - 2 35 41	0148 - 6 - 6 28 40	0138 - 4 - 5 33 32
700	0008 7 5 32 29	0146 - 1 - 6 33 48	0011 7 7 28 15	0149 1 1	0149	0019	0007 5 4 30 10
850		0014 7 6 29 27		0017 7 7			
1000							
Markante Punkte	055 -63 34 22 071 -58 090 -62 122 -56 138 -60 168 -59 246 -56 -59 250 -55 -58 35135 295 -47 -51 354 -37 -43 397 -31 -35 409 -30 -31 425 -29 -31 455 -25 -28 477 -23 -24 515 -19 -20 555 -16 -18 582 -15 -20 600 34 70 620 -11 -23 671 - 8 -19 695 - 6 -27 800 - 1 -16 34 38 870 4 - 8 899 33 44 900 3 - 1 923 3 2 950 4 4 978 6 4 004 7 5 32 20		046 -59 052 -63 091 -60 099 -62 112 -61 128 -58 250 -55 -56 36136 483 -22 -22 598 -14 -46 600 34 60 740 - 4 -29 790 - 1 -14 800 32 40 815 - 3 - 3 900 31 34 908 31 35 984 7 7 007 7 7 28 14	033 -64 043 -65 053 -60 061 -64 066 -61 075 -63 087 -58 112 -59 125 -64 162 -66 207 -61 -65 221 -61 -64 250 -54 -58 350 -38 -44 409 -31 -32 536 -15 -16 545 -16 -16 588 -12 -13 600 643 - 8 - 8 708 - 4 -35 758 - 3 -20 784 - 4 - 4 800 839 1 1 963 6 6 002 7 7 29 10	104 -58 116 -60 138 -57 250 -55 -58 370 36 76 510 -20 -20 520 -21 -45 570 36 46 600 36 49 630 -12 -26 36 52 778 35 32 800 - 2 - 3 35 35 820 - 3 - 3 875 - 1 - 1 34 43 880 31 39 915 - 3 - 3 985 - 2 - 3 19 06	062 -62 073 -57 087 -62 096 -60 36 28 130 36 30 159 -55 166 -57 182 -56 220 -60 250 -55 -58 36129 356 -41 -43 395 -35 -37 468 -27 -29 479 -27 -32 585 -15 -32 597 -16 -29 600 36 58 620 -16 -17 660 -12 -13 753 33 33 800 - 7 - 7 30 36 848 28 40 876 - 5 - 6 27 40 903 - 6 - 6 959 - 3 - 3 24 15	018 -68 30 20 023 -66 028 -63 034 35 19 035 -65 037 -63 073 -58 -75 089 -61 -77 123 -56 -73 126 36 33 129 -59 -76 146 -56 -72 164 -58 -73 175 -55 -69 195 36 84 250 -54 -63 36 99 288 -48 -58 298 -48 -55 338 -42 -46 395 -34 -41 442 -28 -48 518 -22 -28 600 35 54 602 -14 -24 610 35 53 612 -16 -25 730 - 8 -32 770 - 7 -15 800 34 36 818 - 5 -11 33 35 866 - 3 - 3 891 33 29 979 31 23 003 5 4 30 08
Tropopause	185 -64 -67 34 79	176 -64 -68 34 66	192 -64 -66 36 73	178 -67 -70	185 -65	102 -61 36 28 200 -60 36 73	211 -62 -70 35 88
Maxwind	231 -56 -59 35140	242 -57 -61 34113	233 36151		425 -30 -33 36 99	285 36148	287 36108
10/30		0313	0317		0313		0314
30/100		0431	0429	0431	0430	0433	0433
100/200	0435	0430	0432	0427	0432	0439	0438
200/300	0619	0619	0618	0620	0616	0613	0615
300/1000	0543	0544	0543	0544	0538	0533	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
WGG	1006	1006	1006		1006	1006	1000	1006				
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	24.6	22.8	20.1		8.4	21.0	18.6	23.4				
Gipfelpunkt ddfff	34 36	35 10	36 28		36 94	01 33	01 20	36 20				
km												
26,4												
23,7	35 27											
20,7	35 20	35 16				01 31		36 19				
18,3	35 27	35 19	36 30			01 25	01 20	01 23				
15,9	35 30	35 43	36 26			36 17	36 33	01 32				
13,5	35 45	36 59	36 44			36 33	36 48	36 40				
12,0	35 67	34 78	36 60			01103	36 71	36 72				
10,5	34 98	34 75	36109			01134	36127	36112				
9,0	34 92	34 72	35 82			01116	36125	36123				
7,2	34 87	34 77	35 87		01 90	01 97	35 90	36113				
5,4	34 72	34 65	35 71		36 68	01 69	35 67	36 80				
4,2	33 67	34 59	35 78		36 57	34 47	35 52	35 56				
3,0	33 50	34 59	34 52		34 40	32 34	34 40	35 48				
2,1	33 42	34 54	34 40		32 35	29 28	34 37	34 45				
1,5	34 40	34 47	34 36		31 33	27 26	33 31	34 39				
0,9	33 40	33 39	32 38		29 31	26 21	31 42	33 30				
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
	1050 34 98	1155 34 82	1050 36109		0760 36 98	0950 01146	0970 36143	0985 36129				

Jahrgang 90 — Freitag, den 10. Dezember 1971

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1011
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		3020 -68	3033 -69 28 03	3021 -66	3054 -56	3026 -68 33 37	3025 -67 29 2
20	2602 -67 33 22	2605 -67	2613 -66 29 23	2601 -65	2618 -60	2603 -62 34 06	2601 -65 31 2
30	2353 -63 32 16	2357 -62	2366 -65 33 03	2353 -62	2365 -62	2352 -62 35 13	2352 -64 33 2
50	2039 -63 34 20	2042 -61	2050 -56 35 04	2038 -63	2047 -60	2035 -59 01 10	2035 -62 -78 35 1
70	1829 -58 33 18	1834 -60	1837 -57 35 18	1830 -62	1837 -58	1826 -61 01 10	1826 -60 -76 36 2
100	1606 -60 34 26	1611 -60	1611 -58 35 30	1609 -62	1613 -61	1601 -62 36 32	1602 -58 -75 01 2
150	1351 -60 33 40	1357 -61 34 59	1354 -58 35 48	1356 -62	1358 -59	1348 -58 36 27	1345 -58 -73 36 4
200	1172 -58 -62 34 55	1179 -60 -77 34 60	1174 -57 -71 35 57	1179 -63 -81	1180 -61 -65	1167 -60 01 53	1163 -61 -74 36 6
300	0911 -47 -50 33 65	0918 -46 -65 34 65	0914 -46 -61 35 64	0920 -47 -68	0919 -46 -50	0908 -47 -49 01120	0904 -47 -61 36 8
400	0714 -33 -35 34 67	0721 -32 -53 34 70	0716 -32 -48 34 72	0723 -32 -58	0721 -32 -35 36 71	0711 -33 -34 36 86	0707 -33 -44 35 7
500	0553 -21 -26 33 65	0559 -20 -44 34 69	0554 -20 -30 35 70	0561 -19 -48	0560 -20 -20 36 64	0551 -23 -24 36 67	0546 -22 -30 35 6
700	0296 - 8 -14 33 46	0301 - 4 -11 34 55	0298 - 7 -10 33 40	0304 - 5 - 9	0303 - 8 - 8 35 42	0298 -10 -17 33 33	0292 - 8 -30 34 4
850	0141 2 -10 32 38	0147 1 0 34 36	0144 - 3 - 3 33 40	0150 1 1	0149 - 1 - 1 33 25	0147 - 3 - 3 31 31	0140 - 3 - 3 32 3
1000	0009 8 6 31 20	0014 9 9 30 18	0013 8 6 31 10	0017 9 8	0018	0017	0009 6 4 30 1
Markante Punkte	011 -69 30 32 019 -68 024 -64 034 -62 041 -64 076 -63 094 -57 158 -59 167 -62 206 -57 -61 224 -57 -61 250 -54 -57 34 70 272 -52 -55 447 -26 -30 464 -26 -29 548 -16 -24 600 33 61 604 -10 -17 630 -11 -13 665 - 8 -10 683 - 8 -11 759 - 3 -26 800 33 34 810 1 -18 843 2 -12 900 33 46 920 3 3 937 4 4 006 8 6 31 17	015 -70 028 -62 038 -64 046 -61 060 -62 066 -59 090 -62 128 -57 33 29 156 -62 182 -60 -76 192 -60 -76 230 -55 -72 250 -54 -72 33 70 267 -52 -70 350 -38 -58 33 76 543 -17 -41 600 33 54 653 - 6 -33 703 - 4 -10 791 - 3 - 4 800 33 40 900 32 40 912 32 38 940 6 6 005 10 9 018 9 8 29 11	007 -72 28 30 014 -65 039 -65 044 -58 065 -58 145 -57 180 -64 250 -54 -69 35 58 407 -31 -47 600 35 68 646 - 8 -13 683 - 8 - 8 795 - 0 -30 800 33 42 829 - 4 - 4 891 0 - 2 900 33 13 909 33 25 914 2 2 009 9 7 31 09	008 -68 013 -65 015 -68 022 -64 025 -67 036 -65 045 -62 078 -63 094 -60 107 -64 120 -58 129 -58 139 -62 159 -62 207 -62 -80 250 -55 -74 336 -42 -66 433 -28 -55 600 -11 -38 645 - 8 -32 666 - 9 -23 709 - 5 - 6 730 - 7 - 7 800 903 4 4 957 6 6 003 9 8 31 14	018 -61 025 -59 039 -59 058 -61 077 -57 090 -63 132 -56 148 -59 157 -58 250 -53 -58 350 35 65 418 -31 -33 35 73 492 -21 -22 600 36 51 649 - 8 - 9 662 - 9 -10 800 34 39 880 31 27 900 31 26 940 3 3 983 5 4 26 03	014 -69 025 34 15 034 -63 049 -59 060 -63 082 -53 01 40 138 -57 36 24 181 -56 250 -54 -56 01 96 374 -36 -37 01 92 542 -19 -21 595 -18 -20 600 36 49 690 -10 -19 733 -10 -11 33 26 800 33 30 838 - 3 - 3 32 32 846 31 31 900 - 1 - 1 956 1 0 25 14	005 -63 28 7 006 -60 007 -61 009 -68 011 -67 014 -63 018 30 22 019 -65 028 -62 031 -64 040 34 18 041 -60 065 -62 -78 089 36 24 091 -56 -73 106 -59 -76 133 -56 -73 146 -58 -74 175 -56 -70 220 36 72 250 -54 -68 35 76 293 -48 -62 382 -34 -49 413 -31 -39 531 -20 -22 600 34 52 670 -10 -34 709 33 40 719 - 7 -28 785 - 6 -14 800 32 34 811 - 3 - 8 830 - 4 - 4 893 32 27 925 2 2 983 31 21 005 6 4 29 07
Tropopause	187 -61 -65 34 41	171 -62 -78 35 48	213 -60 -74 35 56	172 -66 -83	181 -66	113 -63 36 31 216 -60 02 74	207 -63 -76 36 68
Maxwind	227 33 76	465 34 80	390 34 75		422 36 73	310 01132	315 35 85
30/50	0314	0315	0316	0315	0318	0317	0317
50/100	0433	0431	0439	0429	0434	0434	0433
100/200	0434	0432	0437	0430	0433	0434	0439
200/500	0619	0620	0620	0618	0620	0616	0617
500/1000	0544	0545	0541	0544	0542	0534	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	1018	1018	1018		1018	1018	1012	1018				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	
Gipfelpunkt km	18.9	24.0	28.2		9.6	24.3	23.1	21.3				
Gipfelpunkt ddfff	31 13	34 11	35 14		01 61	36 08	31 30	33 12				
km												
26.4			35 15									
23.7		34 12	35 17			36 14						
20.7		34 21	34 17			36 16	31 20	33 12				
18.3	32 17	34 19	34 16			01 22	34 20	33 19				
15.9	34 36	34 34	34 29			36 37	34 31	35 26				
13.5	33 49	34 46	34 38			36 15	34 40	35 42				
12.0	33 54	36 52	34 35			36 37	34 53	35 48				
10.5	34 72	34 51	34 36			36 63	34 77	35 61				
9.0	34 67	35 51	35 41		36 67	01 60	35113	35 79				
7.2	32 56	36 48	36 57		36 70	01 66	35 83	35 70				
5.4	34 64	33 49	34 43		36 55	36 70	35 68	35 66				
4.2	34 51	32 57	34 52		36 51	35 43	35 51	35 55				
3.0	33 42	32 54	35 54		36 30	34 30	34 42	35 36				
2.1	32 46	32 33	35 45		35 26	33 34	33 35	33 41				
1.5	32 46	32 32	32 39		34 27	30 24	33 30	32 38				
0.9	32 38	32 31	32 52		31 25	26 17	31 20	32 30				
Maximalwinde	HHHH ddfff 0560 33 65 1010 34 72	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0900 35 61	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0765 36 75	HHHH ddfff 1020 36 76	HHHH ddfff 0910 35115	HHHH ddfff 0930 35 84	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 344

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 10. Dezember 1971

FS ELBE Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	83223	97022	16910	9++++	08704	3++++			797++	
3	10002	83228	98022	16310	9++++	08506	3++++				
6	10002	83223	98022	16509	9++++	08202	3++++			797++	1083+
9	10002	83024	98505	17809	2742+	08213	30604				
12	10002	83128	97025	17810	8042+	08400	30604			791++	
15	10002	73019	98016	18309	754++	08305	30503				
18	10002	72922	98026	18909	9++++	07106	3++++			792++	1083+
21	10002	82822	97022	19109	9++++	08202	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10003	53224	98016	13109	9++++	08718	3++03			791++	
3	10003	53226	98022	14009	9++++	06309	3++++				
6	10003	83125	98022	13809	9++++	07402	3++03			791++	1075+
9	10003	53228	97012	14209	39440	07204	30504				
12	10003	43224	98011	15109	49400	08209	30604			700++	
15	10003	73224	97022	15709	755++	08206	30604				
18	10003	63122	98216	16309	9++++	07206	3++03			797++	1076+
21	10003	83120	98606	17108	9++++	07208	3++03				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10004	83422	98026	15110	9++++	07807	3++++			797++	
3	10004	83221	98030	15109	9++++	07400	3++++				
6	10004	73224	98022	14609	9++++	07605	3++++			700++	1086+
9	10004	53026	98022	15309	34530	08107	30504				
12	10004	83220	98216	15809	6752+	08205	30504			797++	
15	10004	83023	98022	16310	87520	07205	30504				
18	10004	83022	98216	16910	9++++	08206	3++++			797++	1086+
21	10004	82920	98022	17190	9++++	08302	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10005	32923	98016	12908	9++++	07706	3++04			794++	
3	10005	83222	98032	12908	9++++	07400	3++04				
6	10005	83221	98022	12808	9++++	07701	3++04			791++	1062+
9	10005	12926	97010	13108	10940	07203	30604				
12	10005	42928	97030	13408	30944	07203	30406			700++	
15	10005	73223	96101	14709	785++	08213	30504				
18	10005	82921	98032	15508	9++++	07208	3++04			792++	1061+
21	10005	82721	98216	16208	9++++	07207	3++04				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10007	43124	98606	14009	9++++	08809	3++++			795++	
3	10007	73126	97026	13809	9++++	08506	3++++				
6	10007	83126	97026	13809	9++++	07400	3++++			796++	1081+
9	10007	03125	97021	13809	00900	08400	30504				
12	10007	63224	97515	14909	45430	08311	30505			797++	
15	10007	83119	97025	15509	855++	08206	30505				
18	10007	83022	97505	16009	9++++	08205	3++++			792++	1081+
21	10007	82925	98025	16509	9++++	08205	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
6	10044	72821	97022	10307	9++++	067++	30201				1054+
12	10044	82918	97102	11907	855++	062++	30201				
18	10044	82928	97102	12708	9++++	072++	30302				1054+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTappp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10006	13222	98011	07907	9++++	06701	30302			791++	
3	10006	02922	98020	08106	00900	05303	3++03				
6	10006	13222	98030	08807	9++++	06207	30302			797++	1051+
9	10006	52921	97031	09707	50950	06209	30302				
12	10006	62921	97021	09507	60950	06802	30401			700++	
15	10006	72918	98021	09807	60950	06203	30302				
18	10006	82915	97021	10807	9++++	06210	3++01			700++	1052+
21	10006	82825	97022	10108	9++++	07807	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99621	70326	10004	62443	97022	03400	684++	51601	0++52	10599	31014	20911
99621	70329	10034	82830	90868	06451	894++	51240	0++51	10530	31014	30909
99621	70331	10064	62932	97268	08600	69400	51122	0++52	10492	30607	24014
99620	70331	10094	62917	97038	10250	63400	00116	0++54	10522	30807	24011
99621	70330	10124	62724	98028	11550	63400	00213	0++55	10537	30807	24107
99621	70328	10154	72725	99021	12551	784++	00210	0++58	10529	30908	25906
99621	70327	10184	73025	96161	14152	784++	00316	0++56	10601	30909	23906
99621	70326	10216	83026	96852	15051	884++	00209	0++56	10598	30908	23906

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99563	70505	10004	32406	96021	28751	38400	00803	0++59	10428	30000	99+05
99564	70507	10034	52506	98021	27751	58500	00710	0++58	10425	30201	99+04
99565	70510	10064	51907	98021	26051	56600	00717	0++59	10422	30201	99+04
99565	70510	10094	41908	98022	24150	54600	00719	0++56	10427	30201	99+04
99566	70510	10124	61806	98022	23050	25636	00611	0++56	10423	30000	36704
99566	70509	10154	81912	98032	21200	25627	00818	0++53	10420	30301	36704
99564	70507	10184	82212	98022	19450	2552+	00718	0++54	10422	30301	30704

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70351	10003	20522	96806	13306	826++	00503	0++04	10784	30604	99+03
99526	70356	10033	80735	96618	16705	5742+	00726	0++04	10800	30706	
99525	70356	10063	80835	96618	14705	5742+	00820	0++04	10800	30808	
99526	70356	10093	80530	97616	12305	5742+	00624	0++04	10803	30809	
99528	70358	10123	80336	97616	13205	6732+	00309	0++03	10786	31011	
99528	70357	10153	80335	97616	11306	7732+	00719	0++05	10784	31011	
99528	70357	10183	80432	97216	11006	4732+	00503	0++05	10782	31011	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99441	70412	10004	61523	98021	00014	55470	00706	0++12	11671	30402	99+06
99441	70412	10034	61427	98022	00013	45470	00400	0++13	11678	30606	
99441	70413	10064	32020	98255	01014	32300	00310	0++13	11672	30707	
99440	70412	10094	62406	98021	03614	35470	00226	0++13	11568	30606	
99440	70409	10124	82506	98606	05014	854++	00214	0++13	11566	30502	13706
99440	70410	10154	83418	96616	03213	873++	00818	0++13	11563	30603	14707
99440	70410	10184	83320	95636	00812	873++	00624	0++12	11569	30604	15807

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99349	70478	10004	20328	98028	09817	22400	00223	0++13	11968	30604	31006
99350	70481	10034	10128	98011	10817	12500	00110	0++11	11988	30605	
99349	70479	10064	53623	98031	11417	51500	00106	0++10	11984	30604	31006
99350	70481	10094	70115	98031	12616	48530	00312	0++12	11982	30604	30005
99350	70481	10124	33621	98028	14517	28502	00219	0++10	12002	30403	36006
99350	70480	10154	23420	98021	14217	28500	81820	0++09	11931	30403	36005
99350	70480	10184	33518	98021	13517	32500	00607	0++10	11973	30403	02005
99350	70480	10214	43517	98021	15216	48500	00217	0++10	11952	30402	02005

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99668	10020	10004	82924	96818	96003	895++	00220	05703	10749	30507	
99667	10020	10034	82822	96028	96903	6557+	00309	05800	10754	30507	
99667	10021	10064	72822	97158	96102	69560	00708	05852	10709	30507	
99667	10021	10094	62921	97152	96002	59560	00601	05953	10706	30405	
99661	10022	10124	72414	97022	94702	6557+	00613	05901	10706	30303	28506
99667	10023	10154	70000	96102	90902	6557+	00738	05851	10709	30000	28505
99667	10023	10184	70814	98022	89102	6557+	00718	05851	10688	30101	99505
99667	10022	10214	80810	98022	89803	6557+	00307	05751	10693	30101	99505

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99592	70187	10004	82625	98205	15808	854++	51301	0++07	10998	30504	22706
99591	70189	10034	32732	98021	15609	35600	51602	0++06	10980	30707	22909
99590	70191	10064	32828	98021	17608	35600	51220	0++04	11000	30808	22009
99590	70193	10094	72928	98021	18607	6843+	51210	0++02	10944	30706	24805
99590	70192	10124	72716	98022	18906	5842+	00103	0++01	10969	30705	24805
99590	70190	10154	72820	98032	17407	6843+	00715	0++02	10983	30705	28805
99590	70189	10184	82716	96516	17006	3742+	00804	0++03	10980	30504	28908
99590	70188	10214	82911	96616	16305	5742+	00707	0++03	10998	30504	27908

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70200	10004	02004	97012	32811	00900	00609	00109	11118	30402	24803
99525	70200	10034	02115	97020	31211	00900	00616	00109	11118	30402	24803
99525	70200	10064	32014	97030	30611	30950	00806	00109	11126	30402	24803
99525	70200	10094	72014	97021	30411	65540	00802	00110	11128	30301	23803
99526	70199	10124	62115	97021	30111	65506	00003	00109	11118	30301	23804
99525	70200	10154	72115	97002	28911	75500	00812	00110	11118	30302	23803
99525	70201	10184	62115	97022	27911	65500	00610	05007	11132	30402	23803
99526	70200	10214	62114	97031	27311	44540	00806	00109	11125	30301	23803

Position K 45.0 N 16.0 W

Nicht auf Position!

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99458	70135	10124	71019	98022	35011	755++	61102	0++09	11404	30703	
99455	70139	10154	81017	98022	33012	855++	52720	0++08	11409	30803	
99456	70143	10184	71217	98022	32712	755++	21603	0++09	11463	30903	
99454	70146	10214	81217	97022	32112	855++	52606	0++09	11443	31003	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	10064	700++
99667	10021	10064	79332
99620	70331	10094	20806
99621	70330	10124	20004
99525	70201	10184	700++
99456	70143	10184	70020

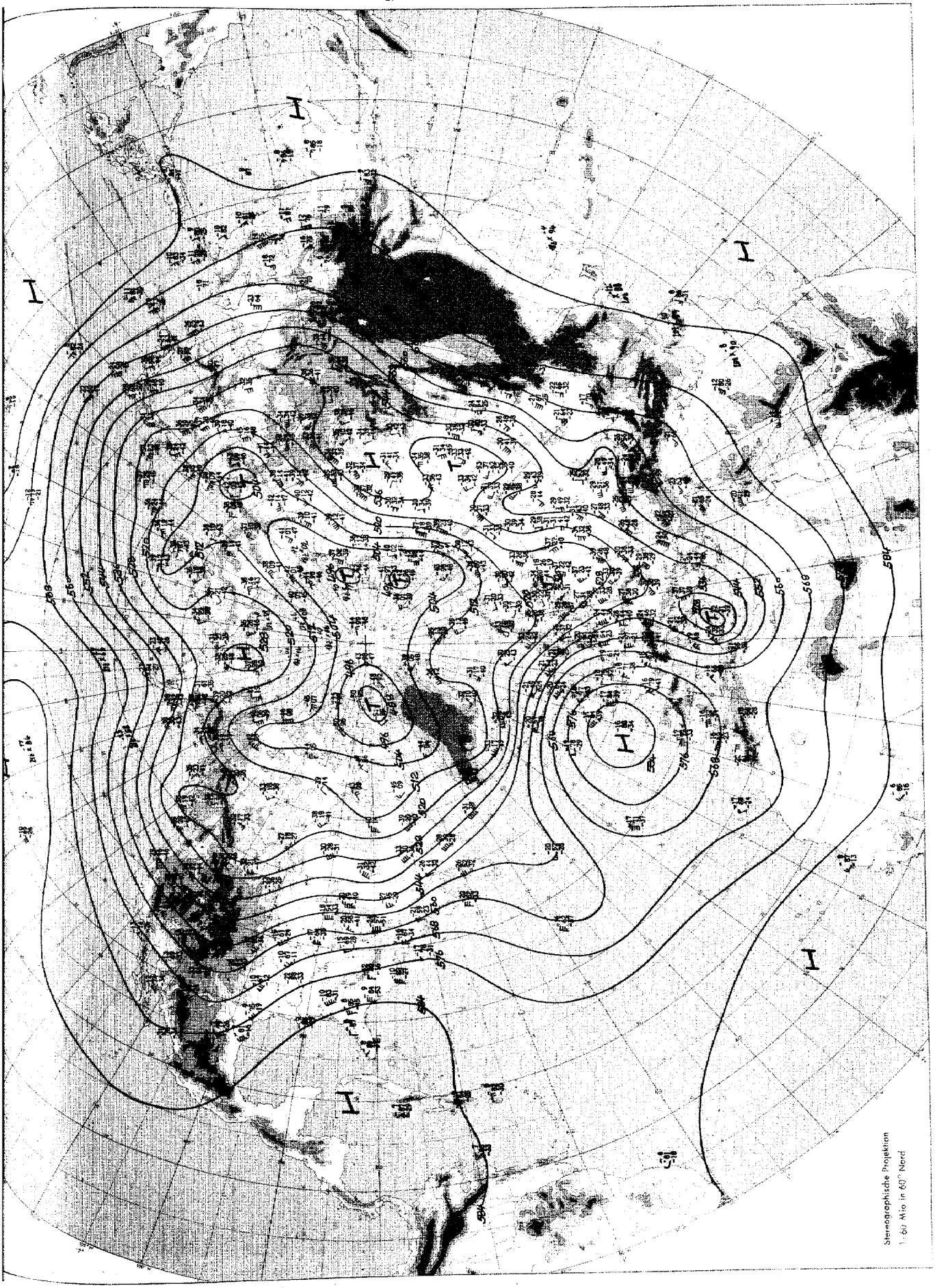
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 344 Freitag, den 10. Dezember 1971

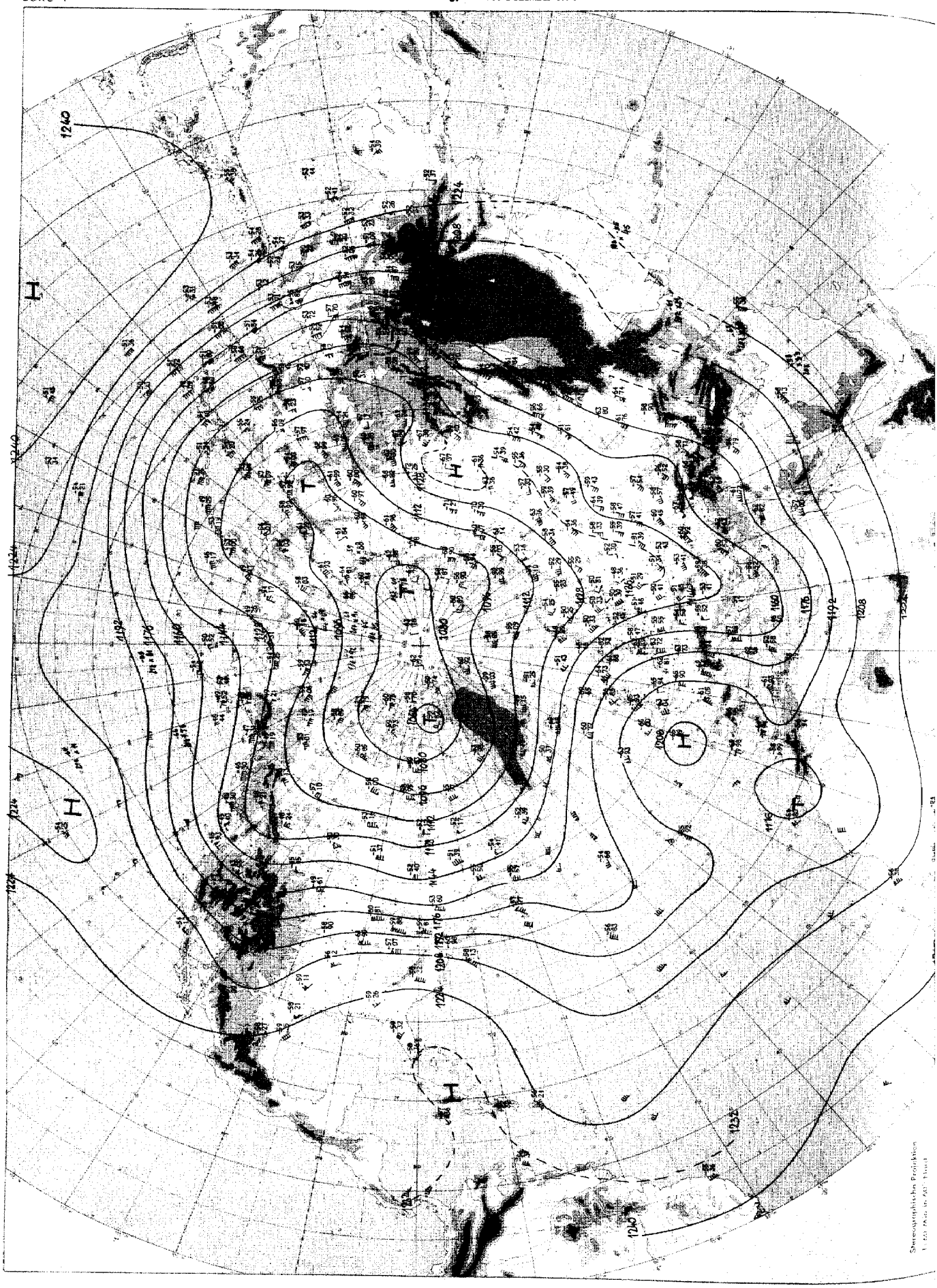
Meldungen vom 10. 12. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bdiff VVwwW PPPTT NCnCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99565 70333 10003 43018 98032 24003 9++++ 23400 05751 3++++ +++++ +++++	M.Rehder
99405 70354 10003 11718 98010 10016 12200 63400 05114 +++++ +++++ 11726	Stephanitor
99604 70482 10004 33315 96158 24353 32300 32220 05957 30402 15119 +++++	W.Herwig
99652 70244 10001 42344 98267 96001 493++ 82755 05854 30710 +++++ +++++	Meerkatze
99603 70095 10063 82727 97022 12009 9++++ 337++ 001++ +++++ +++++ 10870	Teutonia
99669 70245 10093 90524 97717 92051 9++++ 91400 061++ 30502 +++++ 10470	Erlangen
99477 70157 10093 71713 98022 35612 75+++ 64710 05210 +++++ +++++ 11300	Hamburger Dom
99621 70039 10093 72830 98252 03007 94+++ 917++ 056++ 30603 +++++ 11000	Wien
99625 70340 10093 53330 97727 10252 9++++ 22211 065++ +++++ +++++ 10560	Mellum
99669 70245 10093 80424 98702 91052 9++++ 91400 061++ +++++ +++++ 10360	Tübingen
99518 10025 10093 83124 98022 25009 853++ 54230 05206 30303 32504 11024	Nordenham
99647 70273 10123 82744 98022 99152 855++ 91210 064++ +++++ +++++ 10502	Minden
99641 70132 10123 22637 98020 00603 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ 10800	Hessen
99668 70245 10123 80737 96737 94004 9++++ 91210 053++ +++++ +++++ 10607	Altona
99589 70458 10123 82709 98022 24155 9++++ 74225 073++ +++++ +++++ 10652	Marburg
99426 70702 10123 22605 98020 19707 9++++ 91209 001++ +++++ +++++ 10706	Tiko 1
99511 10015 10123 13124 98011 26509 00901 54215 05105 30203 +++++ 11018	Nordenham
99573 70293 10123 89905 98032 20504 2732+ 23710 05700 3++++ 99+++ 10781	M.Rehder
99638 10063 10123 72624 98022 97805 6546+ 53802 05300 30404 27807 10905	Odin
99532 70186 10123 72318 96102 30211 75500 23207 05100 30402 99+03 11238	Transontario
99443 70270 10123 41515 98012 23216 25235 13222 00111 30504 99+06 11550	Buntentor
99433 70238 10123 81216 98031 27116 854++ 53604 00013 30403 99+05 1158+	Lechstein
99429 70095 10124 13027 98029 29220 00901 82207 05506 30705 +++++ 11307	Meteor
99623 70040 10123 63033 98258 03805 9++++ 91308 060++ 30705 +++++ 11000	Wien
99394 70390 10123 22518 98010 01317 39270 63303 05415 30603 14807 11510	Stephanitor
99601 70471 10124 40109 99031 23755 40650 22706 05962 30301 25803 10596	W.Herwig
99670 70240 10153 80437 96104 99354 9++++ 01238 069++ 30606 +++++ 10486	Freiburg
99530 70178 10153 72113 97022 29612 755++ 23406 00011 30402 99+03 11235	Transontario
99574 70283 10153 89905 96267 19002 872++ 23715 06201 +++++ 99+++ 10760	M.Rehder
99620 70036 10153 73030 98258 05505 9++++ 33217 058++ 30706 +++++ 11008	Wien
99655 70255 10153 72413 98022 98552 10003 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99473 70177 10153 81415 98022 32311 75+++ 64723 05209 +++++ +++++ 11320	HamburgerDom
99527 70166 10183 82113 97022 30012 855++ 23404 00011 3++++ +++++ 11223	Transontario
99627 10051 10183 52933 99822 96505 59+++ 53330 05351 3++09 29+09 10806	Odin
99516 70144 10183 82009 98022 32510 85400 24303 05207 30203 99+04 11168	Buchenstein
99575 70272 10183 89905 96266 18001 872++ 23710 06201 3++++ 30+06 10758	M.Rehder
99425 70702 10183 70000 98031 21008 9++++ 91400 003++ +++++ +++++ 10682	Tiko 1
99597 70469 10154 83007 99031 22254 1151+ 33715 06261 30301 25702 10165	W.Herwig
99468 70199 10213 61518 97022 30513 65+++ 64705 05408 +++++ +++++ 11452	HamburgerDom
99439 70087 10214 10833 98020 31111 15500 12211 05308 30908 91145 11292	Meteor

Famita LHHT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh
99575 10030 10003 63116 97022 14909 6++++ 00808 00207 10811 30404	99381 70710 10004 80408 98021 20215 65504 00714 0++09 11875 30501 08604
99575 10030 10033 23117 97011 14609 2++++ 00603 00307 10811 30404	99381 70710 10034 82814 97022 20016 855++ 00502 0++10 11774 30502 08503
99575 10030 10063 83117 97612 13408 8++++ 00712 00106 10829 30404	99381 70709 10064 82408 97216 20114 854++ 00001 0++11 11861 30502
	99380 70709 10094 23006 97011 18613 20830 00715 0++10 11858 30501
99577 10030 10123 72733 94022 11710 7543+ 00714 00403 10832 30607	99381 70709 10124 33212 98021 20815 11405 00222 0++11 11890 30502
99575 10030 10153 82733 94022 12410 8742+ 00307 00405 10822 30708	99380 70708 10154 63609 98030 21715 61400 00109 0++11 12040 30502
99575 10030 10183 23126 97011 13309 2++++ 00209 00107 10841 30707	99381 70708 10184 20303 98012 20814 11401 00809 0++10 11808 30000 99+02
99575 10030 10213 13120 97020 14308 1++++ 00310 00106 10847 30505	99380 70709 10214 21102 98011 20015 11401 00608 0++11 11901 30000 99+02



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

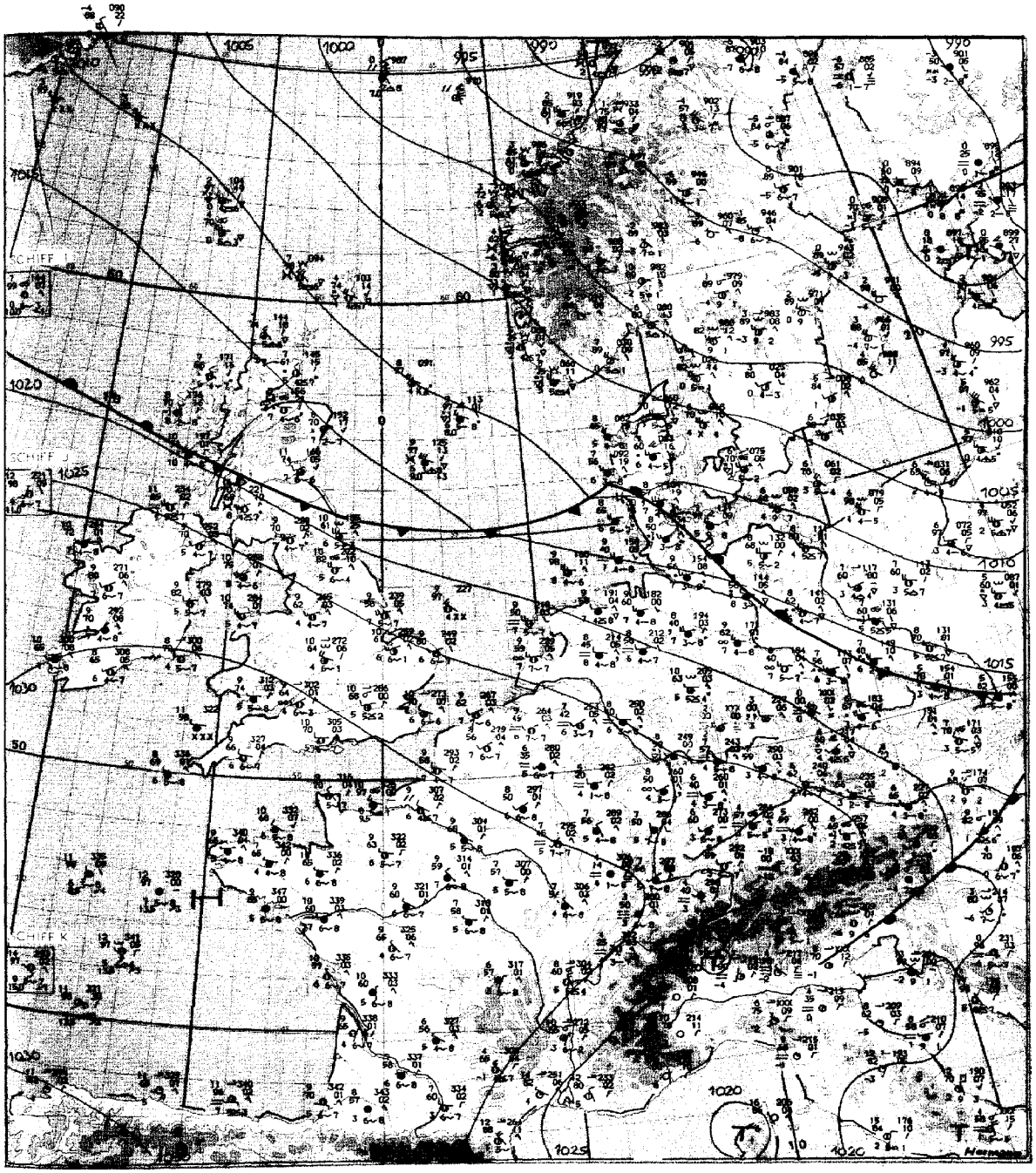
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden nehmen an das Zustellpostamt zu richten

Bezugspreis vierteljährlich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 11. Dezember 1971 — Nummer: 345

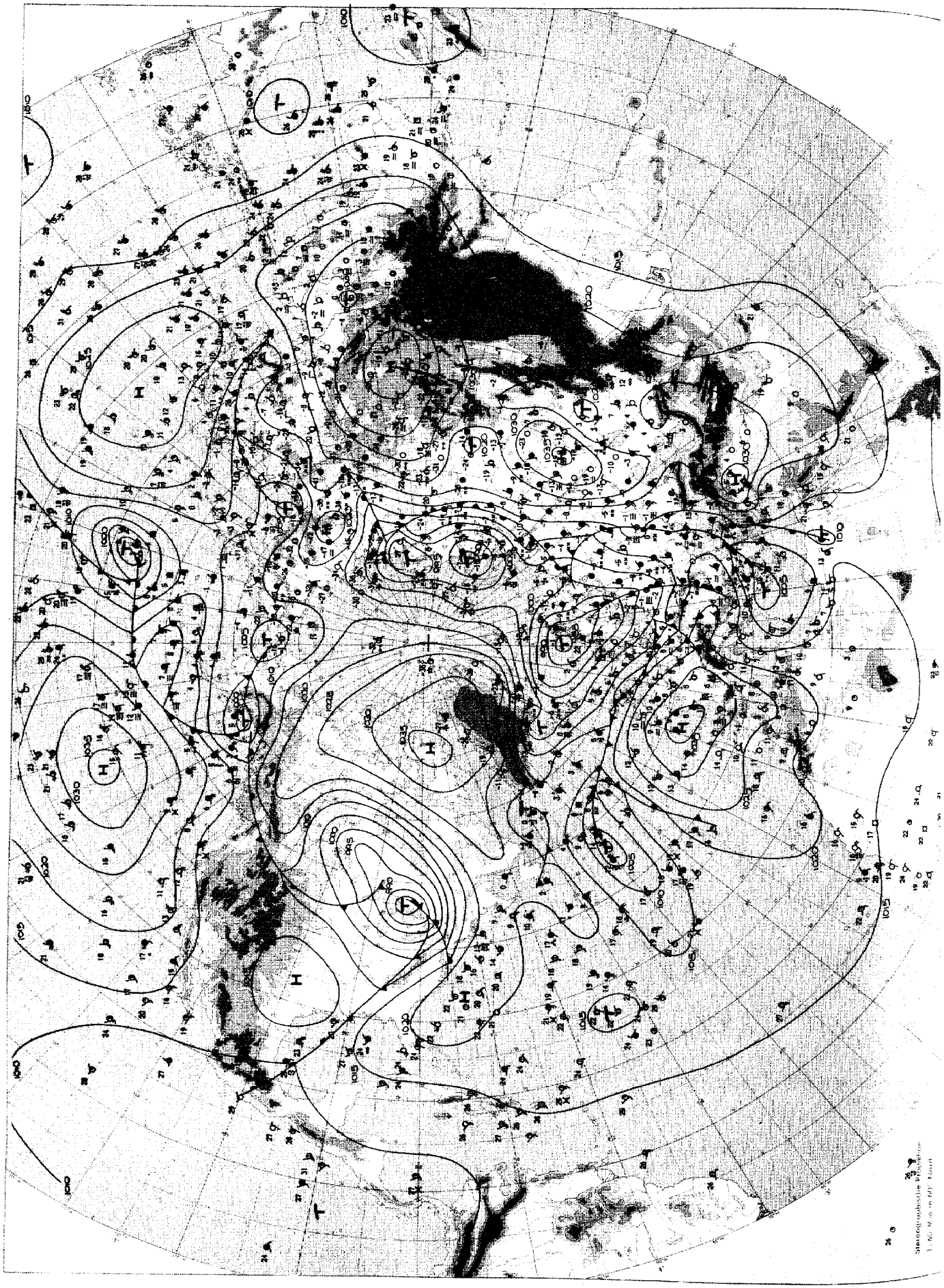


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

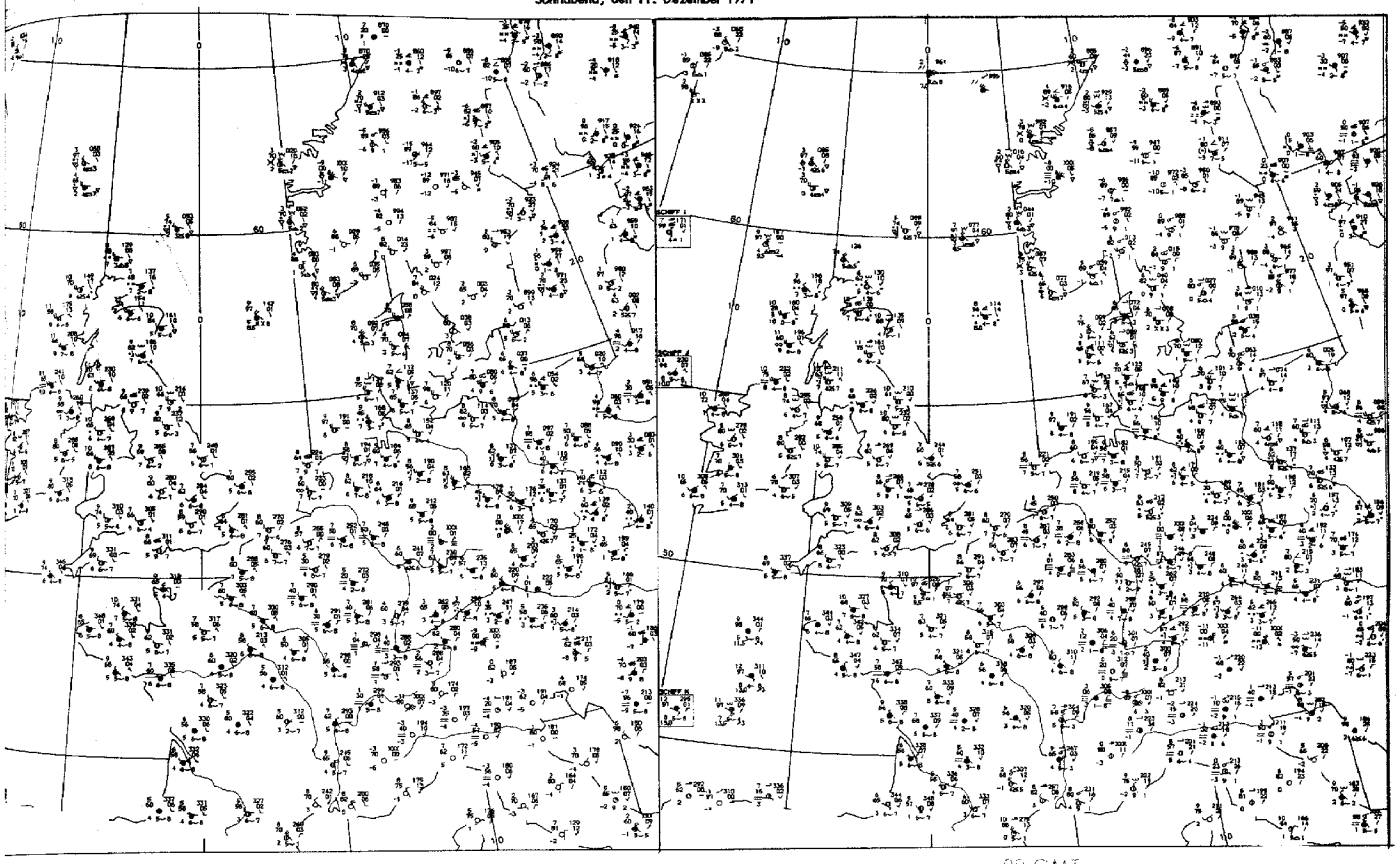
Inhalt:

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



Wetterlage 00 GMT

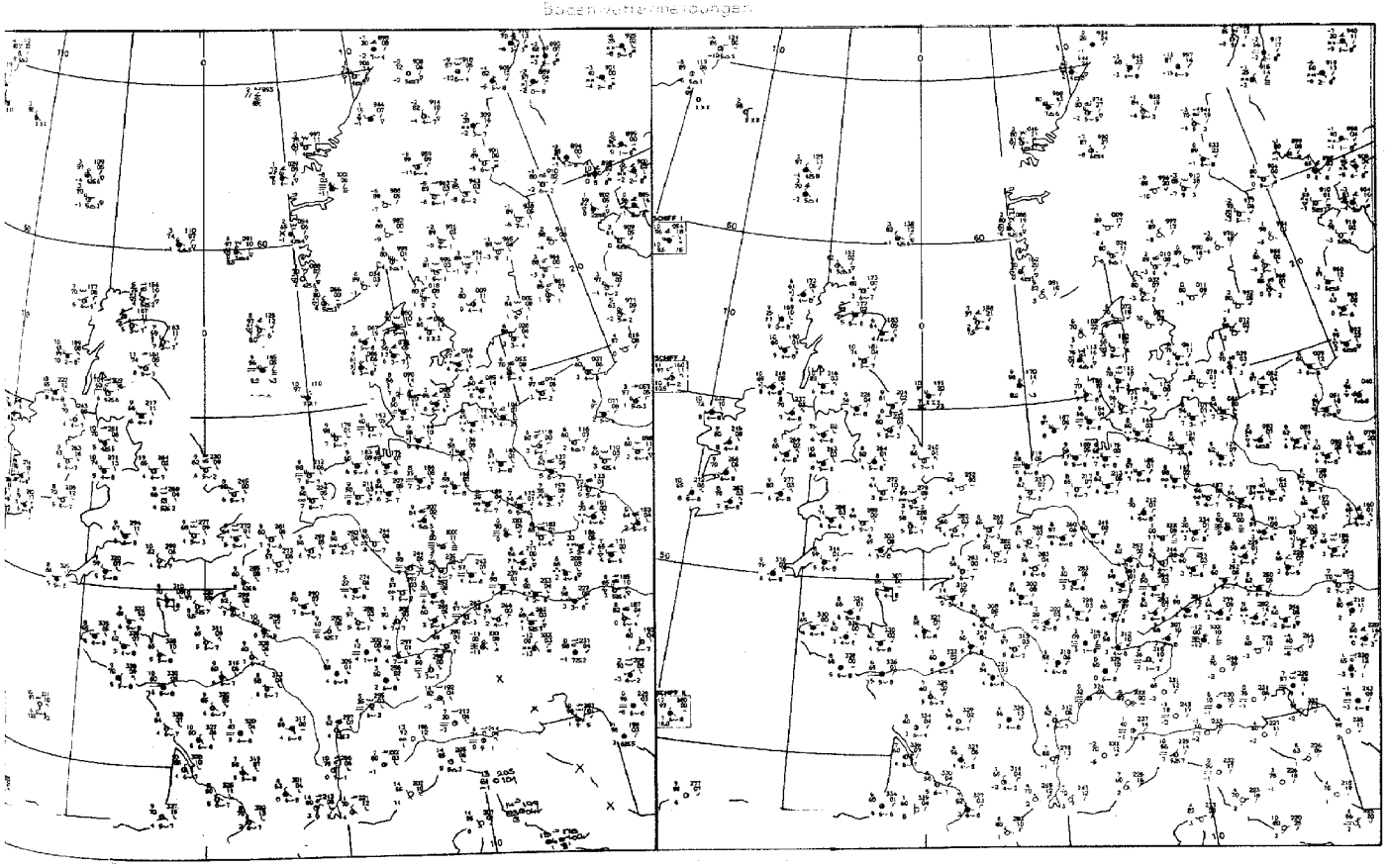
Sonnabend, den 11. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

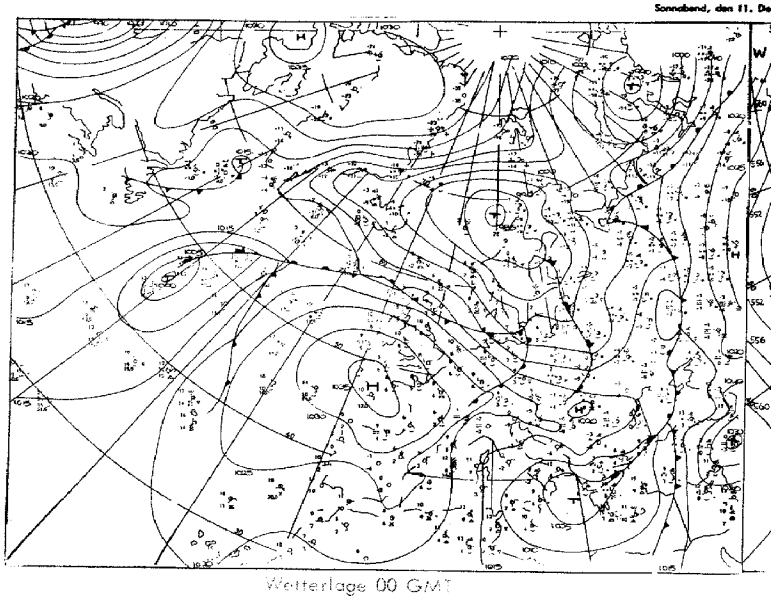
Bodenwettermeldungen



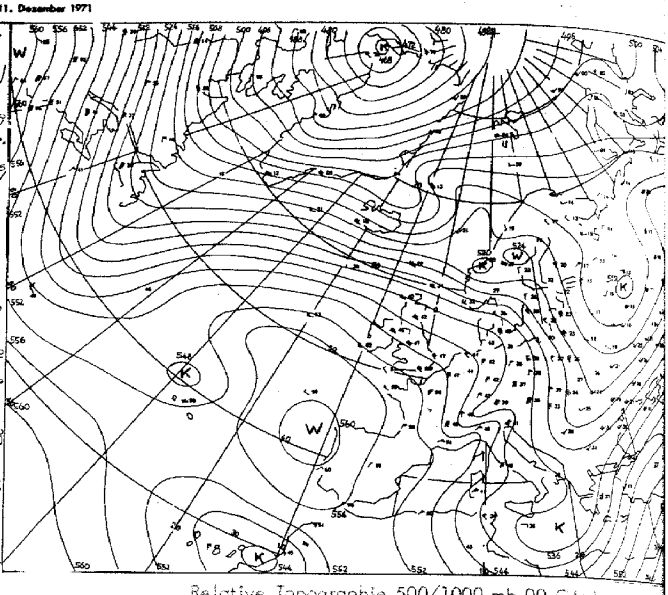
15 GMT

21 GMT

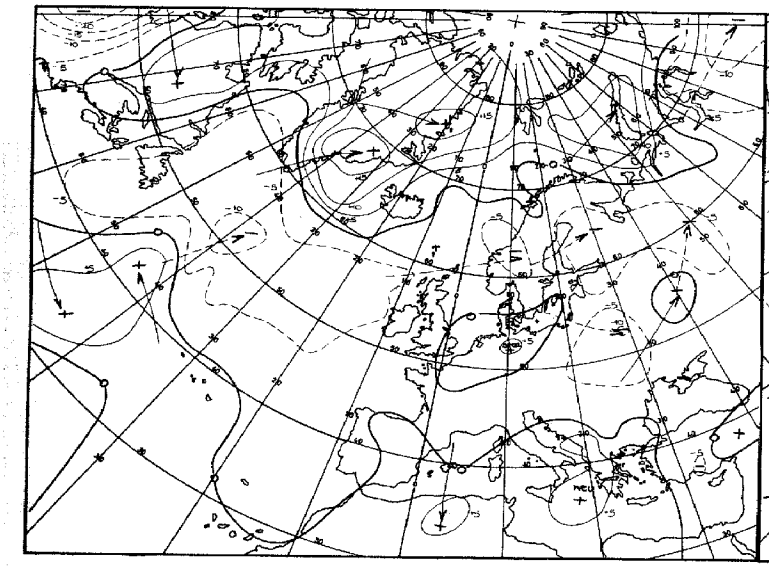
Sonnabend, den 11. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

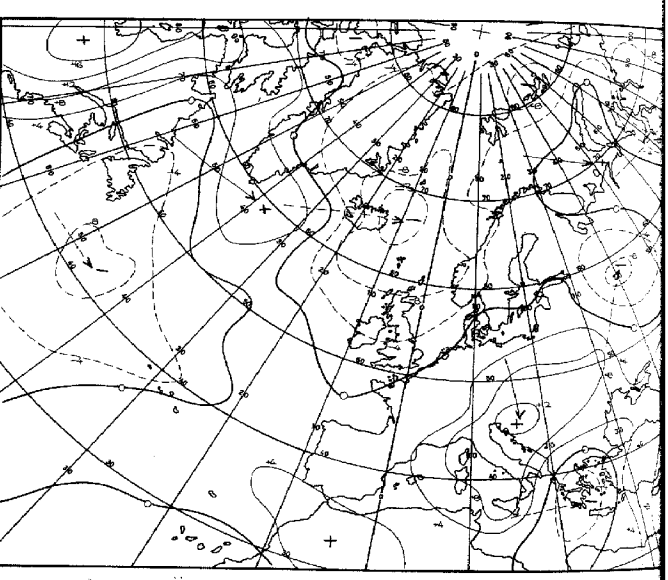


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

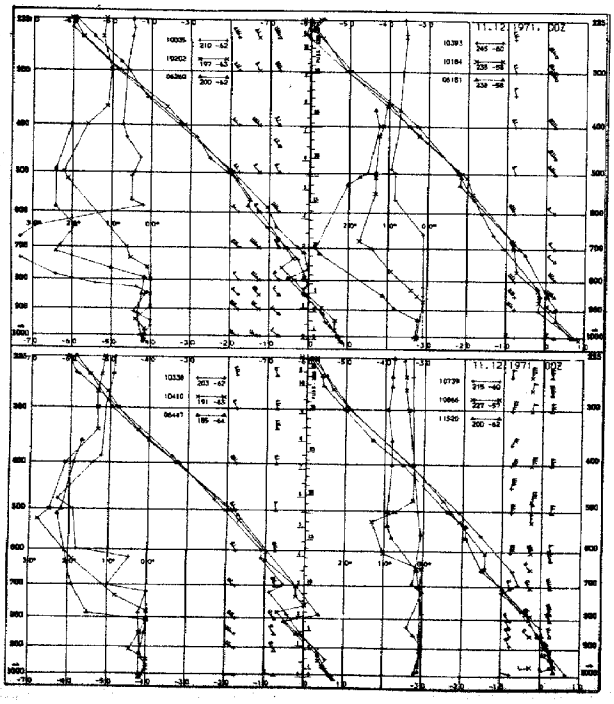


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

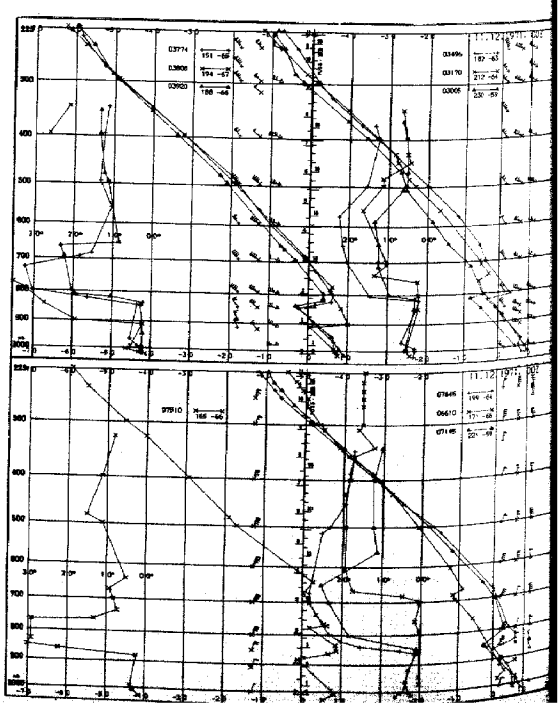


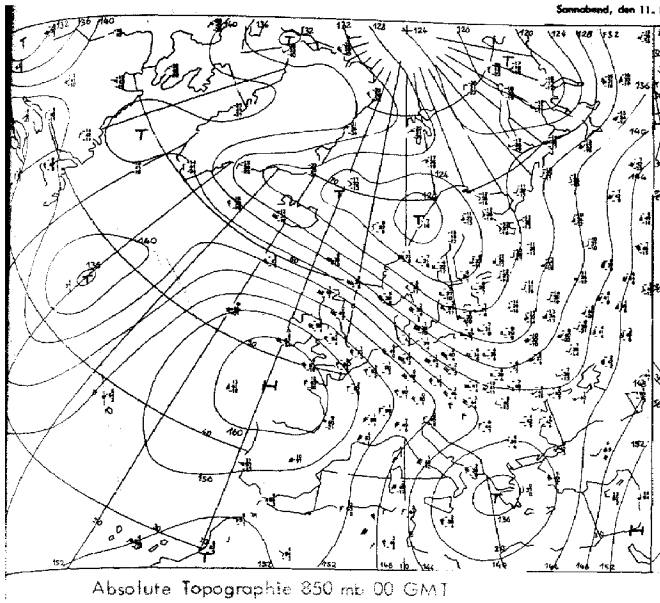
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb



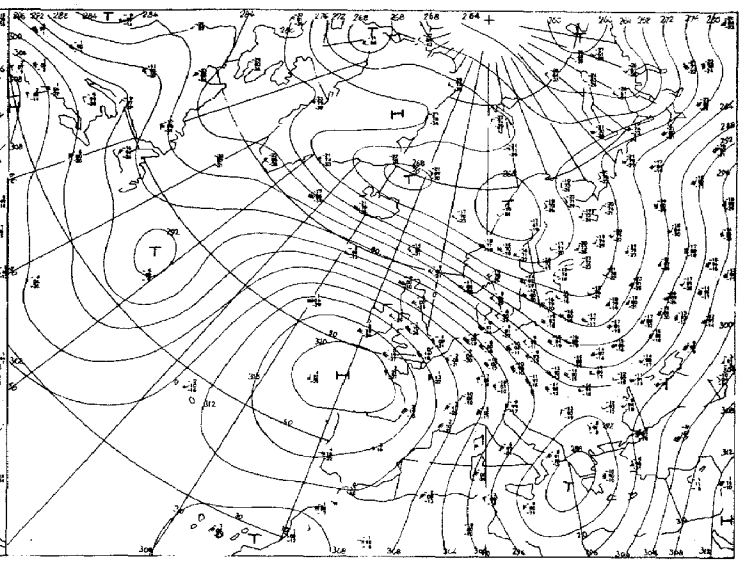
Aerologische Diagramme

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

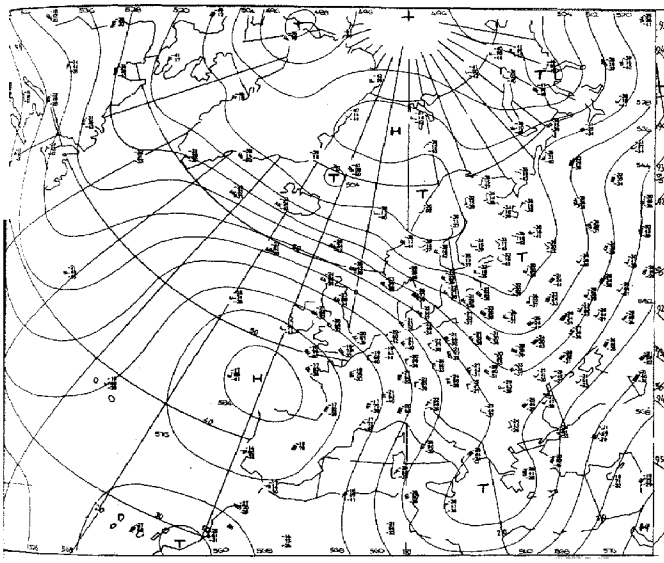




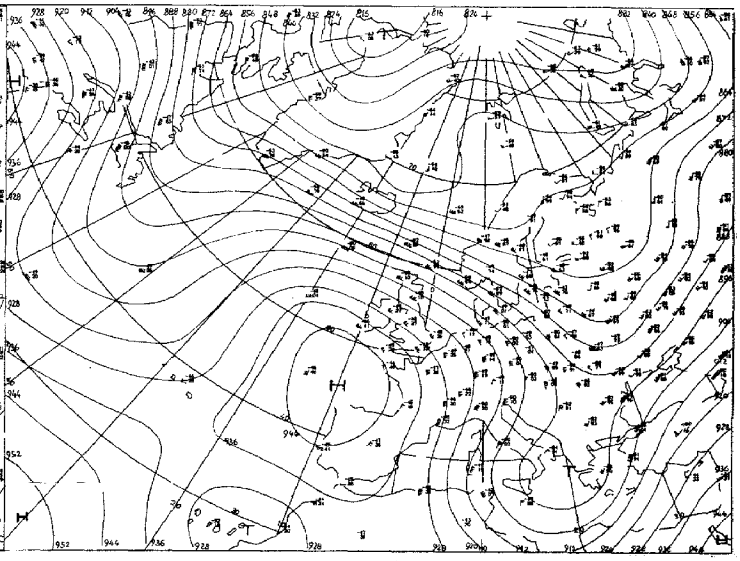
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



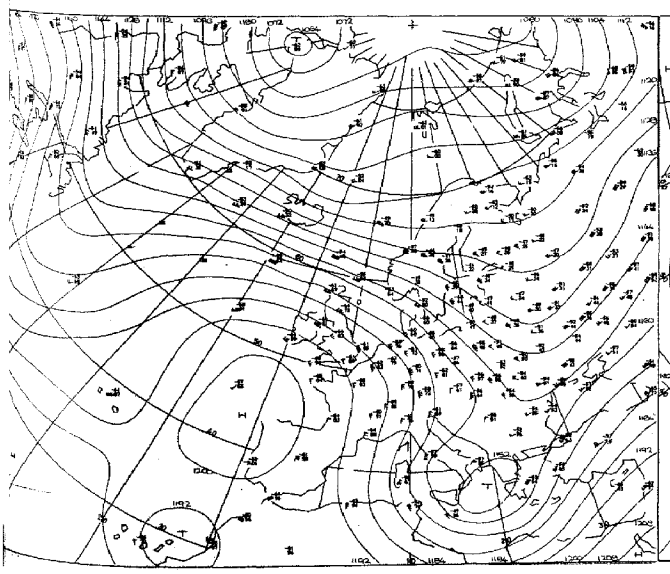
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



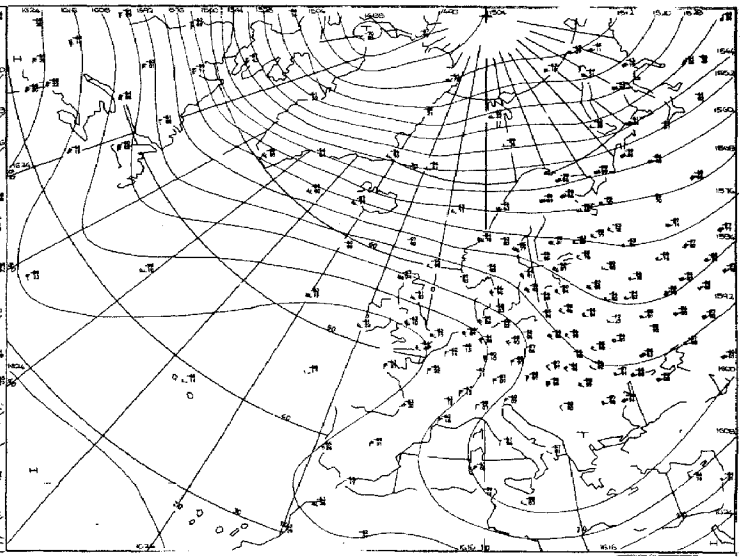
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

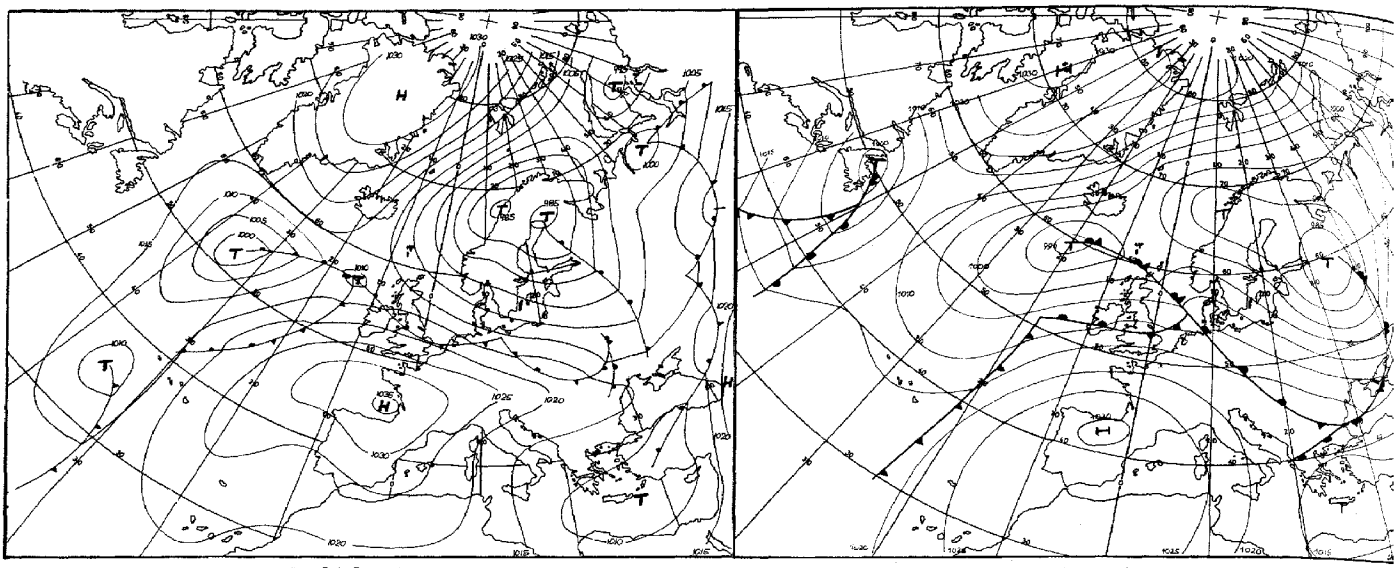


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

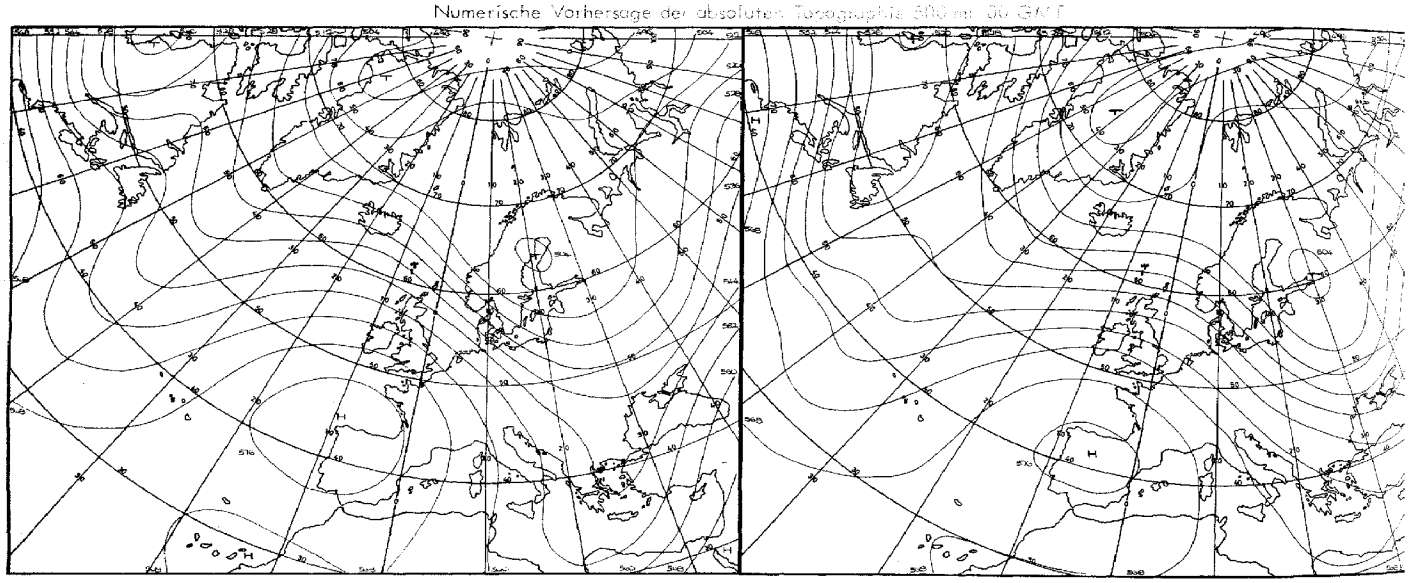
Sonnabend, den 11. Dezember 1971



für 24 Stunden

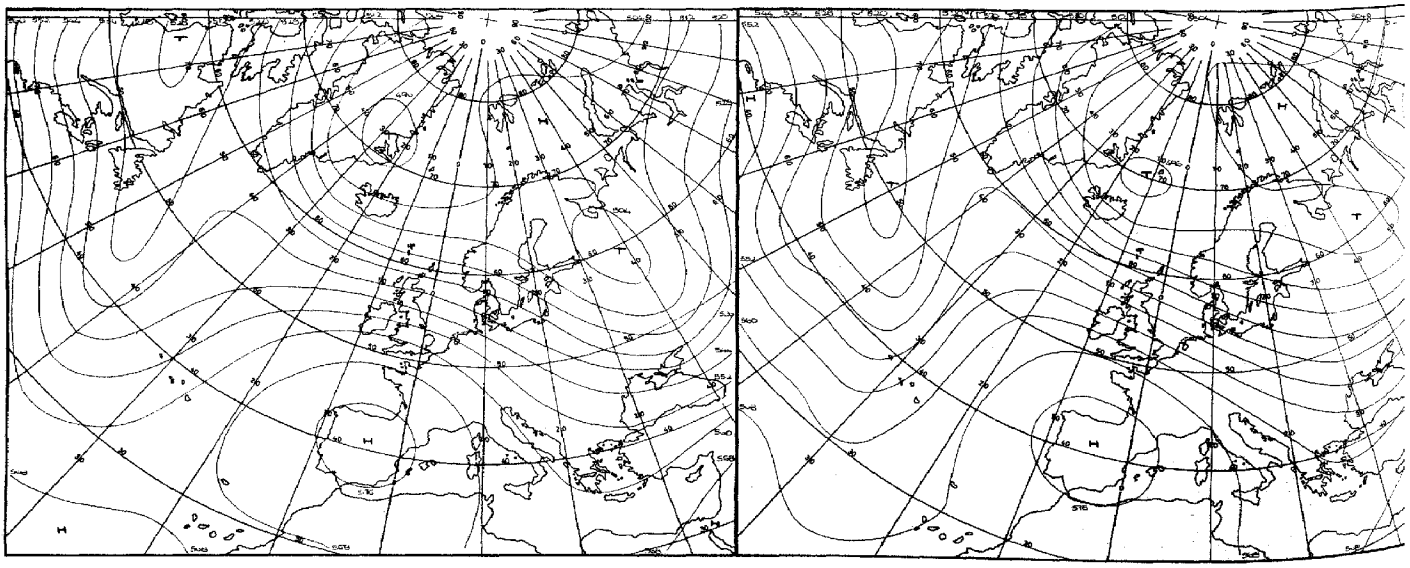
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb um 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 96 — Sonnabend, den 11. Dezember 1971 — Nr. 345

Station	Höhe	Ii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ePP	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ePP	$f_1 f_1 - t_g t_g$	$f_1 f_1 - t_g t_g$	7RR--
Helgoland	4	015						83115	45615	16809	773--	07306		23-29	
List	27	020						42918	7502-	13908	15631	05008		26-56	
Husum	3	029						52910	6502-	14408	25502	06306		---26	
Schleswig	44	035	62817	65025	13108	65500	07101	82918	65022	13707	755--	06105	21-31		797--
Kiel	7	045						32814	7000-	13408	31400	05107		---28	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82921	64216	17108	757--	07400	82817	59616	17708	873--	07306	23-29	---27	793--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62917	65016	14809	65400	06201	42813	65012	15208	45400	05304	---29		797--
Lübeck	13	156						42715	6500-	13808	45500	05209		---29	
Emden-Wolthusen	0	202	82709	58258	19308	756--	07400	82611	58258	19408	756--	07301			795--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82816	68211	17808	854--	07701	82714	60026	18409	854--	07206			791--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82807	62022	22108	755--	06207	82808	60022	22108	755--	06400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82711	66026	21508	863--	06105	82610	64022	21608	863--	06001			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82715	58102	18608	853--	06105	82713	56212	19008	862--	07104			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82814	50606	17908	873--	06205	82812	56616	18208	873--	06203			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82711	61506	13208	873--	07004	82810	62508	13908	873--	07107			795--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82917	60016	12409	854--	07104	82919	62205	13108	853--	06107	---31		794--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72707	60032	24507	753--	06203	72608	58102	24707	753--	06202			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82812	40106	23807	863--	06101	82712	50102	24007	863--	06203			797--
Kahler Asten □	835	427	92915	01456	49703	9----	03102	92916	01454	49702	9----	02101	23-34	---30	7o1--
Kassel	158	438	72904	68015	20708	756--	05107	82706	68022	21209	855--	05205			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82409	1510-	25904	862--	04500			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82707	57102	24507	863--	05102	82908	50102	24807	863--	05203			7oo--
Koblenz	96	515						82707	6502-	24708	854--	05500			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93211	00456	49102	9----	02206	93012	00454	49202	9----	02001			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	83306	57106	26807	854--	06101	83006	57102	27306	453--	06304			791--
Deuselbach	479	615						83210	56102	25905	852--	04306			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93214	00416	50903	9----	03104	93113	00414	51002	9----	02304			7o2--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72609	62026	23308	754--	06106	62708	60032	24106	68400	05207			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83110	59026	21908	773--	06107	83110	63022	23007	755--	05309			7o1--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82711	58616	20103	872--	03209	82908	60026	20404	857--	02104			7o4--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82809	45106	25906	773--	05102	82705	42102	26806	854--	04308			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82406	62025	25506	855--	04205	82607	59032	26406	854--	04008			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82809	50102	23805	852--	04110			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82911	40106	22106	863--	05307	82707	57102	23506	854--	05113			7o1--
Regensburg	376	776	83008	60026	21205	854--	04104	83213	60012	22006	854--	05309			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92916	00717	48551	9----	51105			
Freiburg	269	803	80000	40105	27504	755--	03104	80000	35102	27804	855--	03303			792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82808	59026	24603	862--	02209	82609	57212	25803	862--	02210			7o2--
München-Riem, Flughafen	529	866	82712	56216	23504	862--	03207	82614	35616	24704	872--	03211			7o5--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	20586	21502	862--	02102	90000	01586	22201	9----	01305			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93308	00494	54051	9----	51104	92715	00494	53951	9----	51801			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82706	60026	27504	864--	03211	82906	62022	28003	864--	02104			7o1--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93624	00737	01659	9----	59306	93624	00717	01659	9----	59400	27-45	21-40	712--
Hohenpeißenberg □	977	962						92919	01456	52201	9----	01110		00-20	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93618	00457	51353	9----	53110		23-29	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 11. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $RRR\ T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_d$	RR_{24} ooo	Bem.
Helgoland	4	015	82916	56106	16309	864--	08805	72817	56102	16709	754--	08304	23-29		7o1o8	o9oo7	o1o3o	1
List	27	020	72920	7021-	14107	755--	05303	72919	67022	14307	3553-	06101	26-36	23-31	791o7	o7866	92o16	1
Husum	3	029	83010	65212	14607	755--	06102	72807	68012	15107	755--	06305			793o7	o7967	93o18	1
Schleswig	44	035	82814	70201	13807	755--	06101	72813	65216	14807	4567-	05210	---34		797o7	o8oo6	91o2o	1
Kiel	7	045	82812	7002-	13808	4553-	05304	72810	70012	14408	755--	05106	---28		797o8	o87o7	97ooo	1
Norderney	13	113	72624	5810-	17808	757--	07603	82723	56102	18208	855--	07304	25-26	25-26	792o8	o8oo7	92ooo	1
Bremerhaven	7	129	82716	62216	17508	853--	07802	82815	57582	17708	854--	07302	---27		7o1o8	o78o7	o1oo5	1
Cuxhaven	5	131	82615	60216	15908	873--	07400	82613	40102	16408	864--	07305	---28		7o2o7	o79o7	o2ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82915	56621	15208	853--	06500	82911	56106	16207	862--	06310			797o8	o82o7	91oo1	1
Lübeck	13	156	82611	6502-	13908	755--	05301	82911	65216	14708	5557-	05208			797o8	o88o6	97oo1	1
Emden-Wolthusen	0	202	82610	62258	19108	756--	07803	72610	60028	19508	756--	06304			7o1o7	o84o7	o1ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82607	50106	21107	862--	06201	82709	22102	21907	862--	06208			791o7	o75o6	94ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	82716	60216	18309	863--	07701	82715	56102	18209	863--	07701			7o1o8	o86o6	o2oo2	1
Soltau	77	235	83011	2821-	17208	873--	07802	82913	40606	17608	853--	07103		---27	7o3o8	o82o7	o4ooo	1
Lüchow	35	253	62813	6502-	15109	65500	06203	82815	50586	15909	872--	07208		---26	7ooo8	o86o6	97ooo	1
Lingen	21	305	82710	60026	20108	753--	06704	72710	58022	21708	753--	06315			7o1o7	o83o4	o2ooo	1
Münster	64	313	82709	58102	21908	754--	06801	82706	58106	22508	754--	06305			7ooo8	o84o6	o1ooo	1
Osnabrück	95	317	82710	58106	21108	763--	06704	82712	58102	21508	763--	06204			791o7	o82o7	93ooo	1
Gütersloh	72	320	82511	57216	21608	862--	07400	82514	40042	22208	863--	07106			797o7	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82807	30106	20908	755--	07703	82808	30102	21408	763--	07304			791o7	o83o6	92ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82717	56616	18808	872--	07702	72616	50216	19108	753--	07003			7o1o7	o78o7	o2ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82811	56106	18408	862--	07102	82712	50212	18408	853--	07000			7o1o8	o82o7	o2ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	52908	75018	14508	58500	05306	82908	61612	14908	853--	06304	---28	---26	7o1o7	o62o5	o1ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73017	68015	13608	756--	04205	82917	60618	14308	854--	06007	22-42	---27	7o1o7	o68o6	o1ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82509	57602	24607	863--	06701	82608	30106	25108	873--	07306			797o7	o85o6	o3ooo	1
Bochalt	25	406	82609	5010-	23608	853--	07500	82608	38102	24008	853--	07105			791o7	o86o7	o2ooo	1
Essen	154	410	82611	45102	24007	863--	06400	82710	25102	24608	863--	06308			797o7	o8oo7	o4ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92912	01584	49902	9----	02303	92713	01455	50503	9----	03107	---3o		7o2o2	o32o2	o8ooo	7o9o
Kassel	158	438	82705	68026	21008	854--	05702	72503	63606	21209	3857-	05302			791o8	o8oo7	o2ooo	1
Göttingen	176	444	82709	5621-	20807	854--	06400	82809	30586	21007	872--	06102			795o7	o76o6	o1ooo	1
Braunlage	607	452	82508	56616	19004	854--	03400	82710	40615	19504	853--	04305			7o7o3	o44o3	1oooo	1
Aachen	202	501	82308	4021-	26007	863--	05703	82508	30102	26807	862--	06207			797o7	o75o6	o3ooo	1
Nürburg	626	510	82708	1550-	25904	861--	04400	92608	04455	26204	9----	04304			7o1o4	o51o3	o9---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82707	50102	24908	863--	06102	82907	30585	25208	873--	06303			7ooo7	o87o7	o3ooo	o
Koblenz	96	515	82506	6560-	24708	855--	05400	82205	56606	25408	755--	05306			7o3o8	o91--	o5ooo	1
Marienberg	547	526	92810	01456	23404	9----	04102	92810	01615	24504	9----	04309			7o3o4	o52o4	o7ooo	591o
Gießen	186	532	82706	62026	23407	756--	04102	82709	56102	24007	756--	05206			797o7	o52o6	92ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	81302	5710-	22606	774--	04105	82405	56102	22907	855--	04304			793o5	o42o3	o2ooo	591o
Wasserkuppe □	921	544	92811	00604	49602	9----	02107	92711	00456	50201	9----	01308			7o2o1	o18o1	o6ooo	7o9o
Trier-Petrisberg	265	609	82706	56102	27306	854--	05400	81407	56102	28006	754--	05307			791o6	o69o6	92ooo	1
Deuselbach	479	615	82712	50102	26105	852--	04301	82712	30106	26605	852--	04305			796o4	o53o4	o2ooo	591o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93210	00414	51302	9----	02302	93008	00514	51802	9----	02206			7o2o2	o32o2	o5ooo	6o4o
Frankfurt, Flughafen	112	637	82511	59215	24307	855--	05202	72610	58102	24908	784--	05207			797o6	o59o4	95ooo	1
Darmstadt	133	639	82012	60586	25006	756--	04208	72011	57106	25706	756--	04309			793o5	o49o4	o2ooo	1
Würzburg	259	655	83106	63022	23907	864--	04109	82709	57102	24607	755--	04307			7o1o6	o56o5	o1ooo	1
Bad Kissingen	216	658	82910	65022	22907	755--	04203	82710	62022	23807	755--	04308			797o6	o52o5	97ooo	1
Coburg	337	671	82804	59022	22604	755--	03204	82706	59022	22805	755--	04004			7o2o2	o17o1	o4ooo	591o
Bamberg	239	675	83008	50102	23307	755--	04208	82707	56102	24106	755--	04207			793o3	o35o2	o1ooo	1
Hof	567	685	82709	60206	21703	857--	01309	82616	56206	21903	754--	02103			7o5o2	o17o2	o6ooo	597o
Weiden	438	688	82503	60026	22205	754--	03203	82606	58512	23405	773--	03212			7o1o2	o15o2	o2ooo	591o
Berus	363	704	82710	56102	27005	861--	05206	82712	30102	28005	861--	05209			791o5	o6oo4	o1ooo	1
Selbach/Saar	431	705	82804	5610-	26705	872--	04204	82504	15102	27505	861--	04208			795o4	o5oo4	o3---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82404	30102	27305	772--	04204	82506	30102	28005	862--	04307			791o5	o56o4	o2ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82702	6501-	25607	872--	03302	72902	50512	26107	752--	04307			797o6	o73o3	o1ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92717	02455	25004	9----	03207	92718	02514	25704	9----	04207	---26	---26	793o3	o38o3	o2ooo	1
Karlsruhe	114	727	82208	62026	26505	855--	04400	82307	50602	27506	855--	05309			794o5	o41o5	o4ooo	1
Mannheim	97	729	81202	56606	26605	855--	04307	71604	27216	26905	755--	04304			791o4	o33o2	o5ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82508	59022	26705	854--	04303	82609	60012	27405	855--	03207			792o5	o45o4	o5---	1
Öhringen	276	742	82806	3010-	25605	864--	04304	82708	25602	26205	863--	04207			795o3	o28o3	o2ooo	1
Ansbach	413	755	82708	30102	25005	863--	03207	82710	40602	25605	853--	03205			797o3	o27o4	94ooo	591o
Weißenburg/Bay.	422	761	82609	50102	24505	852--	04207	82507	57102	25405	754--	04108			796o3	o29o3	o2ooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82711	60022	24006	854--	04307	82810	58212	24806	854--	03108			7o1o3	o41o3	o2ooo	1
Regensburg	376	776	82906	58516	23705	864--	04214	83007	60025	24606	764--	04211			793o2	o24o2	93ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92513	00497	49250	9----	50208	92913	00494	50551	9----	51215			7o552	53252	o8ooo	953o
Freiburg	269	803	81605	50102	28105	755--	04204	81202	56102	29005	3553-	04209			792o3	o29o3	o9ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82706	30616	53702	871--	02203	72705	60516	54002	771--	01207			7o3o1	o13o1	o4ooo	724o
Klippeneck □	973	818	92810	00456	53201	9----	01203	92706	00454	54001	9----	01207			7o1o1	oo2o1	o9ooo	713o
Tübingen	370	826	82705	58512	27705	854--	04306	82403	58105	28605	854--	03208			7o1o4	o32o2	o6ooo	1
Stötten	734	836	92813	01606	26502	9----	02304	92813	01586	27902	9----	02312			796o1	oo5o1	1oooo	6o4o
Ulm	522	838	83106	65022	26504	863--	04305	72508	62022	27105	754--	02107			794o1	oo8o1	o4ooo	1
Augsburg	477	852	82708	35518	26303	862--	02205	82607	56105	27004	853--	02108			7o2o2	o14o1	o4ooo	5o1o
München-Riem, Flughafen	529	866	82612	35516	26104	872--	03213	82513	57215	26404	853--	03103			7o6o2	o18o2	o9ooo	1
Mühldorf	401	875	82808	56616	24404	773--	03215	82805	56206	25305	773--	04111			7o4o3	o2oo2	o5ooo	591o
Passau	409	893	92704	00456	23102	9----	02211	82708	50104	24104	862--	04213			7o3o1	oo3o1	o5ooo	7o3o
Feldberg/Schw. □	1486	908	93218	00498	54052	9----	52301	93212	00704	54752	9----	52208		---26	7o252	51152	o6ooo	73o9
Konstanz	399	929	82708	59022	28404	755--	03202	72802	40106	29204	754--	04208			792o3	o16o2	o8ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82707	60022	28204	864--	03102	82607	57216	29204	7742-	04212			7o1o2	o18o1	19ooo	6o1o
Kempten-Lenzried	705	946	82603	6550-	28702	853--	02304	82406	60625	29502	873--	01308			7o1o1	ooBoo	o4ooo	7o2o
Oberstdorf □	810	948	81802	58687	53301	874--	00204	81803	65027	54001	754--	00207			712o1	oo251	2oooo	7139
Zugspitze ■	2960	961	93624	00717	02160	9----	60205	93626	00717	02661	9----	61204	24-4o	26-4o	72o6o	6o2--	42ooo	9681
Hohenpeißenberg □	977	962	92819	01456	52900	9----	00306	92716	00686	53800	9----	00310		---28	7o451	51o51	o8ooo	7o89
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50606	27301	874--	01210	82402	60606	28201	876--	01108			71oo1	o1ooo	14ooo	7140
Wendelstein □	1832	980	93615	00737	52053	9----	53306	93019	00457	52753	9----	53107	23-29	---3o	7o854	54754	17ooo	95o1
Berchtesgaden	542	997	82302	20636	25802	773--	02215	82303	50616	26802	854--	02111			74200	ooooo	56ooo	7o6o

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 11. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	82718	40102	15809	864--	07509	72821	40102	15309	764--	07505	21---	22-28	700--			
List	27	020	82718	65026	13008	755--	06813	72823	60212	11708	6563-	06713	23-31	23-32	797--			
Husum	3	029	82712	62026	14208	864--	06809	72714	62022	12908	754--	06613			791--			
Schleswig	44	035	82614	50216	13408	863--	07814	82718	50102	12008	753--	07714		20-34	797--			
Kiel	7	045	82712	60612	13108	873--	07813	82715	58106	12209	773--	07609			797--			
Norderney	13	113	62521	55102	17708	454--	07805	72526	56101	17108	755--	06506	25-26	26-27	700--			
Bremerhaven	7	129	82717	58106	17209	853--	07805	72719	58102	16009	754--	06712		---20	797--			
Cuxhaven	5	131	82514	40102	15409	864--	07810	72515	50102	14608	754--	07708	---26	---33	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82715	56616	15409	873--	07808	82718	58216	14409	864--	06710		---31	702--			
Lübeck	13	156	82511	65606	12609	854--	06721	82517	62606	12609	854--	07400		20-35	701--			
Emden-Wolthusen	0	202	82710	58028	19109	884--	07804	62711	60022	18309	65500	06608			791--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72409	30102	21107	762--	06808	82711	30105	20908	762--	06502			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82714	60022	18209	864--	07500	82716	59022	17509	863--	06607			700--			
Soltau	77	235	82912	23516	17508	854--	08801	82913	40505	16908	854--	07705	---27	---26	701--			
Lüchow	35	253	82813	40615	15709	872--	08802	82717	50105	14609	853--	07811		---26	701--			
Lingen	21	305	82711	58102	21009	854--	07807	72712	58102	20909	754--	07501			700--			
Münster	64	313	82708	58106	22308	853--	06801	82707	50102	21809	753--	06505			797--			
Osnabrück	95	317	82710	58102	21208	754--	06702	82712	56512	20708	773--	06705	---26	---25	700--			
Gütersloh	72	320	82512	40042	21608	863--	07806	82515	32606	21308	873--	07503						
Bad Salzuflen	98	325	82910	30102	20909	764--	06804	82811	30102	20508	764--	06504			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82718	40506	19408	853--	07003	82719	35105	18608	853--	07508	---28	20-29	792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82815	50106	18709	853--	07303	82714	56105	18208	883--	07605	---27	---28	791--			
Berlin-Dahlem	51	381	73011	62616	14608	784--	06603	82711	50616	14408	7722-	07502	---26		701--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73014	62618	14108	754--	06802	82817	57616	14008	853--	07601		---27	796--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82510	30106	24608	854--	07701	82412	50102	24208	754--	06604			797--			
Bocholt	25	406	82611	50102	23509	754--	07803	72711	57102	23309	754--	07604			700--			
Essen	154	410	82710	22102	24208	863--	06804	72711	40102	23508	755--	06707			700--			
Kahler Asten □	835	427	92711	01505	50203	9----	03803	92717	01455	49202	9----	02613	---25	---33	796--			
Kassel	158	438	62807	63016	20910	48530	05803	82305	64032	20709	3257-	04502		---29	797--			
Göttingen	176	444	82810	30106	20408	872--	06805	82907	57102	20308	854--	05501	---26		792--			
Braunlage	607	452	82712	08506	19204	862--	04804	82711	18616	18704	853--	03704	---30		703--			
Aachen	202	501	82510	35102	26107	854--	06807	82310	50102	25308	855--	04707			700--			
Nürburg	626	510	92509	02585	26504	9----	04103	82608	50102	26203	871--	03803			791--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82809	40106	25008	853--	06802	72810	40102	24408	754--	06606			791--			
Koblenz	96	515	82306	58216	25509	755--	06202	72305	57052	24809	785--	05607			791--			
Marienberg	547	526	92810	00606	24304	9----	04801	82713	10286	23804	871--	04706			701--			
Gießen	186	532	82710	58022	23708	755--	05702	82709	60022	22907	755--	05708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82710	59012	22808	855--	04000	82810	56052	21408	855--	04614			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92610	00454	50402	9----	02400	92615	00454	49502	9----	02811			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82304	56202	28006	753--	05000	72608	57102	27306	753--	05807			797--			
Deuselbach	479	615	82912	25506	26605	862--	02000	82715	35105	26105	762--	04605			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92811	00515	51702	9----	02802	93013	00415	50802	9----	02709			701--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82513	59255	24908	884--	05000	72507	58108	24408	755--	05605			797--			
Darmstadt	133	639	82010	50106	25707	856--	05400	82211	56102	24908	3155-	05707			797--			
Würzburg	259	655	83007	57102	24307	855--	04803	72810	50602	23507	754--	04608		---26	700--			
Bad Kissingen	216	658	82305	65022	23508	755--	04801	82204	65022	22908	755--	04605			700--			
Coburg	337	671	82708	58102	23006	755--	05303	82706	57102	22006	755--	04809			700--			
Bamberg	239	675	82707	59022	23707	854--	05803	82709	57102	23107	854--	05605			700--			
Hof	567	685	82617	18516	21704	772--	03400	82614	18105	21404	772--	03803	---30	---30	791--			
Weiden	438	688	82609	50205	22805	773--	03805	82608	40102	22305	853--	04604			791--			
Berus	363	704	82713	40102	27905	862--	04801	82712	30102	27106	862--	05706			700--			
Selbach/Saar	431	705	92605	09604	27705	9----	05101	72907	50106	26605	772--	04809			797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82608	45102	28006	853--	04000	72306	40102	27506	754--	04504			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82508	50055	26008	753--	04801	72705	57052	25708	755--	03503			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92518	02455	25704	9----	04101	92716	03455	25104	9----	04805	---28	---28	797--			
Karlsruhe	114	727	82208	50026	27207	855--	05803	82109	57102	26807	855--	05603			797--			
Mannheim	97	729	82102	30106	27106	855--	05003	72704	45052	26108	5553-	04609			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82509	60022	27306	855--	03400	82509	60022	26806	855--	03705			700--			
Öhringen	276	742	82608	40106	26006	863--	04801	82710	30102	25206	864--	04608			797--			
Ansbach	413	755	82710	30602	25605	853--	03000	82510	25106	24705	853--	03608			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82609	56205	24906	754--	04803	82511	58102	24306	854--	04505			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82611	59026	25007	854--	03803	82809	57102	24307	854--	04607			797--			
Regensburg	376	776	72908	62015	24006	754--	04806	82806	58102	23906	754--	04501	---27	---27	797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	00775	50051	9----	51806	92713	00717	50051	9----	51500			702--			
Freiburg	269	803	81802	59022	28806	3557-	04801	71703	59012	28606	3563-	05601			700--			
Freudenstadt □	797	815	82605	50206	54302	872--	01003	82406	56105	53702	852--	01705			792--			
Klippeneck □	973	818	92507	00514	54001	9----	01000	92507	01455	54001	9----	01003			792--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	92813	03416	27602	9----	02803	82715	45216	26802	852--	02707			795--			
Ulm	522	838	82408	65022	27205	855--	02000								700--			
Augsburg	477	852	82709	57105	26604	5557-	03802	72610	57102	26204	3563-	03604			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82513	59026	26205	854--	03500	72515	59502	26404	754--	02000			795--			
Mühldorf	401	875	72808	59026	24706	784--	03804	82609	61012	24306	884--	03504			792--			
Passau	409	893	82907	56604	23505	872--	03803	82906	50616	23305	872--	04504			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92811	00717	54852	9----	52001	92614	00497	54753	9----	53601			791--			
Konstanz	399	929	72506	56106	29005	756--	03000	72705	59212	29105	754--	03101			701--			
Friedrichshafen	401	934	72712	59026	29205	755--	03001	72607	59022	29005	755--	03501			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	72508	62016	29203	783--	01802	82508	62502	29303	874--	01302			701--			
Oberstdorf □	810	948	80000	58207	54502	874--	01204	81803	59022	54202	855--	00500			701--			
Zugspitze ■	2960	961	93619	00717	02860	9----	60103	93332	00497	01961	9----	61708	27-41	[illegible]-42	705--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92716	00456	53901	9----	01000	82620	60414	53700	850--	00500	20-23	---28	792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56616	28102	874--	01002	80000	60026	28002	866--	01501			702--			
Wendelstein □	1832	980	92915	00457	52854	9----	54400	92713	00717	52555	9----	55803	---30		701--			
Berchtesgaden	542	997	82002	56616	26603	855--	02000	72302	56216	26702	755--	01400			707--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 11. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ spp	12-18	18-21	06-18	Mittel von:	Summen
Helgoland	4	015	82822	40216	15009	864--	07608	82821	56102	15409	864--	07104	23-31	22-31	79709		
List	27	020	82924	56506	11908	774--	06303	83017	70505	13607	865--	05217	26-34	26-28	79308		
Husum	3	029	82712	60026	12708	864--	05602	83208	50602	14007	772--	06313	---27	---31	79108		
Schleswig	44	035	82719	50216	11708	754--	07803	73014	56216	13107	753--	06314	20-34	---32	79208		
Kiel	7	045	82714	57215	11809	864--	07704	83112	56515	13408	772--	07318	---33	---25	79409		
Norderney	13	113	82628	57101	17008	754--	07601	82627	57216	17408	754--	07304	28-31	29-33	70008		
Bremerhaven	7	129	82719	60022	16608	854--	06106	82821	60612	16708	873--	07101		23-32	79709		
Cuxhaven	5	131	82516	57212	14508	853--	07601	82617	60022	14708	854--	07302	---33	---29	79109		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82818	65606	14108	864--	06803	82818	60616	14408	853--	06203	---31	---29	70209		
Lübeck	13	156	82516	62606	12609	854--	07400	82713	62606	12409	854--	07702	20-35	---31	70109		
Emden-Wolthusen	0	202	82611	60022	18308	754--	06400	82714	56512	18809	855--	06205			79108		
Emden-Hafen	6	203															
Bad Lippspringe	151	430	82610	50105	20708	763--	06802	82710	56205	21408	763--	06207			79108		
Bremen, Flughafen	3	224	82718	70022	17509	864--	06400	82819	68612	17509	874--	07400	---28	---29	70009		
Soltau	77	235	83014	56105	16408	854--	06705	82914	40612	16508	852--	07201	---27		70108		
Löchow	35	253	82716	40106	14809	854--	06002	82715	30616	14608	873--	07602	---28	---28	70109		
Lingen	21	305	82813	57102	20709	755--	07802	82813	58102	21108	764--	06204			70009		
Münster	64	313	82707	50102	21508	754--	06603	82708	56102	22209	754--	06307			79709		
Osnabrück	95	317	82612	58105	20808	756--	06001	82712	62022	21308	764--	06205	---26		79308		
Gütersloh	72	320						82615	56022	21708	864--	06305					
Bad Salzuflen	98	325						82810	30102	20808	763--	06207			7--09		
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82716	50105	18408	854--	06702	82718	57612	18508	854--	07001	20-30	---29	79208		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82812	60025	17809	854--	06504	82713	62212	17808	854--	06400	---30	---32	79109		
Berlin-Dahlem	51	381	82714	60606	13908	873--	07705	82714	60602	13409	874--	06704	---29		70208		
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82821	58612	13409	854--	06806	82823	62016	12709	854--	05707	21-36	23-38	70209		
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82512	57102	24308	754--	06101	82511	58106	24808	856--	06205			79709		
Bocholt	25	406						82710	62022	23608	756--	06303			7--09		
Essen	154	410	82711	56105	23708	854--	06301	82712	56105	24508	854--	06208			79708		
Kahler Asten ☐	835	427	93017	01585	49202	9----	02302	92815	02596	49902	9----	02207	---35	---33	70103		
Kassel	158	438	82305	63602	21109	755--	04104	82205	70026	21208	855--	04101	---29		79710		
Göttingen	176	444	82710	58102	20208	854--	05801	82908	56512	20708	854--	05105			79209		
Braunlage	607	452	82911	30216	18004	853--	03707	82812	15512	18404	872--	03304		---32	70505		
Aachen	202	501						82411	50102	26507	753--	05203			70008		
Nürburg	626	510	82510	40102	26403	871--	03301	82708	15102	26603	870--	03203			79106		
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82810	56102	24708	855--	05203	82811	60022	24908	854--	06102			79109		
Koblenz	96	515	82410	58022	25208	745--	05304	82408	58022	25608	755--	05104			79109		
Marienberg	547	526	82712	40106	24204	863--	03302								70104		
Gießen	186	532	82506	66022	23807	755--	04208	82703	66022	24107	755--	03203			70008		
Bad Hersfeld	212	542	82307	50606	22308	854--	04309								79709		
Wasserkuppe ☐	921	544	92716	00454	49501	9----	01303	92715	00514	50001	9----	01105	---28	---28	79702		
Trier-Petrisberg	265	609	82308	56102	27906	855--	05305	72409	60022	28306	755--	05204			79706		
Deuselbach	479	615	82714	50605	26604	854--	04002	82715	56106	27005	853--	03307			79205		
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93012	00415	51202	9----	02304	93015	00414	51302	9----	02201			70302		
Frankfurt, Flughafen	112	637	82509	59028	25207	856--	04207	82409	62022	25208	857--	04000			79709		
Darmstadt	133	639	82410	58105	25807	3155-	04208								79708		
Würzburg	259	655	82909	56106	24407	855--	04309	72708	62012	24406	756--	02603	---26		79708		
Bad Kissingen	216	658	82305	68022	23408	854--	03004	82104	68022	23907	755--	03304			70008		
Coburg	337	671	82706	60032	22606	754--	04305	82706	60022	23206	755--	04207			70007		
Bamberg	239	675	82911	57612	23907	855--	04307	82811	60026	24207	855--	03303			79708		
Hof	567	685	82516	18505	21404	773--	03500	82618	50515	22004	773--	03305	---30	---30	79204		
Weiden	438	688	82610	40612	23305	864--	04309	82709	57106	23705	754--	03304			79105		
Berus	363	704	82710	56102	28005	862--	04307								70006		
Selbach/Saar	431	705	82806	25106	27405	861--	04307								79705		
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82609	45102	28006	863--	04304	82508	40102	28405	863--	04204			70006		
Neustadt/Weinstr.	161	723	72504	57052	26208	755--	03305								79708		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82517	60025	26004	863--	03307	82520	58022	26104	863--	03101	---28	---29	79104		
Karlsruhe	114	727	82210	58102	27807	855--	04309	82412	58102	28206	855--	04104			79707		
Mannheim	97	729	82708	56052	26808	855--	04307	82408	60022	27008	855--	04203			79708		
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82509	60020	27605	855--	02207	82409	62022	28305	856--	02107			70006		
Öhringen	276	742	82708	25102	26206	864--	04309	82709	50102	26406	864--	04103			79706		
Ansbach	413	755	83110	25106	25705	854--	04309	82510	40106	26105	854--	03104			79705		
Weißenburg/Bay.	422	761	82510	58102	25205	755--	04207	82412	58102	25805	755--	03105			79706		
Nürnberg, Flughafen	319	763	82711	50105	24706	855--	04203	82613	60012	25106	857--	03103			79707		
Regensburg	376	776	82706	58102	24506	754--	04206	82706	60026	25205	755--	04205	---27		79706		
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92720	00497	50251	9----	51303	92715	00694	50051	9----	51803	---24		70450		
Freiburg	269	803	81604	57102	29306	3563-	04307	81706	59022	30005	855--	03105			70007		
Freudenstadt ☐	797	815	82505	50505	54302	852--	01205	82606	57505	54902	852--	01207			79302		
Klippeneck ☐	973	818	82407	73025	54300	853--	00304	82409	73022	54900	853--	00206			79301		
Tübingen	370	826													79706		
Stötten	734	836	82815	40606	27602	851--	01307	82814	50606	28302	854--	01107			79402		
Ulm	522	838						82307	68022	29203	755--	01215			70005		
Augsburg	477	852	82811	56102	27004	856--	02206	82608	58022	28104	856--	02112			79705		
München-Riem, Flughafen	529	866	82413	58215	26904	856--	01204	82416	56616	27904	874--	02209			79505		
Mühldorf	401	875	82509	60022	25305	884--	02308								79206		
Passau	409	893	82608	58606	24404	873--	03211	82711	62616	25005	874--	02205			70105		
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92718	00497	55053	9----	53104	92719	01494	55553	9----	54306		20-27	79152		
Konstanz	399	929	72709	60026	29205	754--	03500	82905	60022	30405	854--	02213			70106		
Friedrichshafen	401	934	82605	59022	29505	785--	03204	82404	58022	30705	855--	03210			70206		
Kempten-Lenzried	705	946	82510	62202	29803	874--	01304								70103		
Oberstdorf ☐	810	948	71502	62022	54401	756--	51303								70103		
Zugspitze ■	2960	961	33238	80417	02662	35-00	64206	93419	00494	03762	9----	62210	41-46	40-45	71060		
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82720	65414	54200	871--	50105	82820	75022	54700	874--	51208	---28	22-27	79201		
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82702	50106	29201	865--	00208								70202		
Wendelstein ☐	1832	980	92714	00717	53355	9----	55308	92613	00717	54155	9----	55207			70453		
Berchtesgaden	542	997	70000	56106	27502	755--	01305								70803		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 11. Dezember 1971 — Nr. 345

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
VYGG	1100					1100					1100					1100					1100					1100					1106				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	
10						2606	-64		32	09	3025	-67					-66																	
20						2356	-62		31	10	2604	-65																						
30						2039	-62		32	13	2355	-61									2359	-63				2607	-64		28	18					
50	2038	-62		32	12	1831	-61		32	21	2038	-62				2039	-63				2042	-61				2356	-62		29	05					
70	1829	-59		33	26	1609	-61		32	25	1830	-61		33	15	1833	-61				1833	-62				2038	-62		35	10					
100	1606	-58		32	32	1355	-59		32	44	1608	-64		33	27	1613	-65				1611	-62				1830	-61		35	23					
150	1350	-56		32	40	1176	-63	-73	33	65	1353	-55		32	46	1359	-56				1359	-58				1607	-57		35	22					
200	1168	-60		32	66	0919	-48	-58	33	51	1173	-61	-69	33	57	1179	-63	-74			1178	-58	-61	36	36	1354	-62		35	41					
300	0911	-49	-55	32	69	0722	-32	-48	31	42	0916	-48	-59	33	55	0921	-48	-61			0919	-49	-51	01	46	1173	-58		35	20	1160	-59	-67	32	55
400	0715	-32	-39	31	56	0560	-20	-42	32	52	0719	-32	-46	32	42	0725	-33	-54			0723	-33	-36	02	42	0914	-49	-53	01	50	0904	-51	-56	32	71
500	0553	-21	-25	32	59	0302	- 6	-12	31	44	0557	-21	-40	32	59	0563	-19	-44			0562	-21	-22	36	35	0718	-33	-35	01	47	0710	-35	-41	32	54
600	0297	- 5	-44	31	39	0016	8	6	29	26	0300	- 6	-16	31	30	0304	- 2				0305	- 7	- 9	34	19	0557	-23	-30	36	49	0549	-22	-32	32	51
850	0143	- 1	- 2	31	51	0149	0	0	32	32	0147	- 1	- 2	30	43	0150	- 1	- 3			0152	1	- 1	33	18	0303	-10	-10	33	23	0295	- 8	-25	32	44
1000	0010	8	6	29	25						0015	7	6	27	16	0019	7	6			0020					0150	0	- 1	31	22	0143	- 2	- 3	31	38
																										0018					0011	8	4	30	18
Markante Punkte	046	-60		32	11																													
	052	-64									013	-65																						
	074	-58									015	-67	-72																					
	086	-62									028	-61																						
	107	-61									057			33	12																			
	142	-55									059	-62																						
	181	-59									091	-60									036	-61												
	190	-57									101	-64				063	-64				044	-63									175	-58	-68	32	47
	238	-60	-64								117	-58				077	-59				057	-59									191	-58	-67		
	250	-57	-62	33	82						175	-61				098	-66				067	-62				023	-61				250	-59	-64	32	70
	425	-28	-34								248	-59	-68			114	-60				077	-60				033			29	06	281	-55	-61		
	469	-25	-28								250	-58	-67	34	72	147	-56				105	-63				040			33	20	320	-47	-51		
	510	-19	-24			015	-67		33	08	272					217	-62	-73			128	-62				080	-60		35	30	402			31	54
	570	-15	-20			036	-61				386	-34	-46			250	-55	-67			162	-56				091	-62		35	15	470	-25	-31		
	584	-15	-17			052	-62				477	-23	-46			275	-51	-64			250	-55	-58	36	51	102	-56				505	-22	-33		
	600			31	54	160	-58				597	-11	-29			337	-43	-56			360			02	31	133			35	52	534	-20	-23		
	642	-11	-40			250	-57	-69	33	59	600			33	58	523	-17	-45			445			01	44	148	-62				566	-16	-21		
	674	- 8	-41			365	-36	-47			619	-11	-16			600					510			36	33	166	-58				595	-16	-17		
	735	- 3	-36			517	-18	-39			694	- 5	-14			602	-10	-31			555	-15	-16			250	-55	-60	36	47	600			31	48
	788	- 1	-25			600			33	48	718	- 9	- 9			625	-10	-29			600			36	41	269	-53	-58	01	50	655	-11	-28		
	800			32	52	733	- 4	- 9			750					730	- 2	-10			650	- 7	- 9			475	-25	-27	01	44	690	- 8	-26		
	815	0	-14			761	- 7	- 8			784	- 4	- 6			757	0	-19			690	- 6	- 8	35	20	523	-21	-34	35	55	713	- 9	-26		
	826	- 1	- 4			800	- 4	- 4	31	37	800			31	41	778	- 7	- 7			714	-10	-10			600			34	41	770	- 7	-23		
	845	- 1	- 2			893	4	4			900			30	34	800					800			32	14	603	-14	-24			774			31	42
	902			31	47	900			31	30	912			30	33	808	- 5	- 5			823	0	- 4	33	14	646	-14	-14	32	20	800			31	40
	912	4	- 1			913			31	32	938	6	5			906	4	- 1			884			33	22	784			32	30	810	- 5	- 5		
	945	5	5			940	7	3			960	5	5			942	4	4			885	1	1			800			32	29	897			30	35
	963	6	6			976	7	5			968	5	5			975	6	6			900			33	25	902	3	2			968			29	31
	007	8	6	29	17	019	8	7	27	09	012	8	6	27	15	005	8	6	27	12	986	7	5	29	08	959	4	3	26	10	008	9	4	30	15
Tropopause	210	-62	-66	32	75	197	-64	-74	33	65	203	-63	-71	34	58	010 191	-66 -64	-75			215	-60	-63	36	51	227	-57	-62	36	37	231	-62	-67	32	64
Max-wind	228	-59	-63	32	83	197 297	-64	-74	33 33	65 65	258			34	76																268			32	76
30/50						0317					0317										0317					0318									
50/100	0432					0430					0430					0426					0431					0431									
100/200	0438					0433					0435					0434					0433					0434									
200/500	0615					0616					0616					0616					0616					0616					0611				
500/1000	0543					0544					0542					0544					0542					0539					0538				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
VYGG	1106		1106		1106				1106		1106		1100		1106									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	25.5		22.2		23.7				12.9		20.1		22.2		18.3									
Gipfelpunkt ddfff	32 15		31 12		35 18				34 6o		34 09		36 08		33 2o									
km																								
26.4																								
23.7	32 17				35 18								36 12											
20.7	31 19		31 15		31 14								34 17		33 2o									
18.3	31 22		31 24		3o 16						35 13		34 28		33 28									
15.9	3o 3o		3o 26		3o 27						o1 19		34 38		33 35									
13.5	31 43		31 48		32 4o						34 3o		34 54		33 51									
12.0	31 55		32 68		33 64				34 52		34 42		34 8o		33 8o									
10.6	31 91		32 8o		33 83				35 45		36 55		34 81		33 79									
9.0	31 93		32 71		33 72				o1 36		36 46		34 7o		32 55									
7.2	31 64		32 66		33 56				33 38		34 43		34 64		32 57									
5.4	31 59		32 51		32 46				34 46		35 46		34 56		32 5o									
4.2	32 48		32 55		32 46				34 37		35 31		32 4o		32 42									
3.0	31 33		32 41		32 38				33 35		33 27		32 48		32 46									
2.1	31 51		31 4o		32 39				33 32		33 33		32 45		32 45									
1.5	31 54		31 38		31 41				3o 25		3o 23		32 36		31 41									
0.9	31 48		31 37		3o 34				28 16		28 15													
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	o978	311oo	1o7o	32 81	1o5o	33 83							1o1o	34 86	o98o	35 84								

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 11. Dezember 1971 — Nr. 165

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1112				1112				1112				1112				1112				1112				1111			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	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	3027	-71		30 35																					3031	-67		28 31
20	2607	-62		31 11	2611	-63		31 09									2611	-61			2610	-60		28 06	2607	-61		32 13
30	2356	-60		29 13	2360	-60		31 06					2359	-62		36 12	2359	-60			2357	-61		28 05	2355	-60		31 07
50	2036	-59		29 20	2040	-61		29 17				30 22	2039	-61		32 15	2040	-62			2040	-61		31 05	2035	-60		29 12
70	1824	-59		31 26	1831	-60		30 18				30 32	1831	-61		29 17	1832	-58			1830	-60		33 06	1824	-58	-75	28 17
100	1600	-59		29 38	1607	-58		32 87	1606	-59		30 25	1609	-62		31 20	1610	-62			1608	-61		33 24	1600	-59	-75	29 25
150	1344	-52		31 36	1350	-56		31 53	1349	-56		31 46	1354	-58		31 46	1355	-60			1353	-59		33 24	1343	-55	-70	31 37
200	1158	-53		31 67	1168	-60		32 87	1166	-57	-59	31 67	1174	-64	-70	32 74	1177	-65	-70	32 58	1175	-62		32 56	1159	-54	-67	32 52
300	0900	-53	-56	31 82	0911	-50	-56	33 96	0908	-50	-52	31 80	0919	-50	-58	32 80	0920	-48	-53	32 54	0918	-47	-54	34 46	0902	-53	-60	31 65
400	0707	-37	-40	31 71	0716	-34	-44	32 80	0714	-35	-38	32 56	0723	-32	-43	33 79	0723	-33	-39	34 55	0721	-31	-44	34 55	0709	-36	-41	32 48
500	0549	-26	-28	31 57	0556	-22	-29	32 64	0554	-24	-26	32 65	0562	-22	-25	32 49	0562	-21	-37	33 45	0559	-23	-38	33 42	0550	-24	-29	31 44
700	0296	-10	-11	30 46	0301	- 8	-14	29 27	0300	- 9	-12	33 37	0307	- 5	-24	31 40	0306	- 5	-18	34 23	0304	- 7	-18	32 33	0297	-11	-15	31 41
850	0144	0	0	29 48	0148	0	- 2	29 35	0147	0	- 1	30 44	0152	- 1	- 3	30 30	0154	- 3	- 4	30 17	0152	- 2	- 3	29 29	0144	- 0	- 0	31 38
1000	0012	7	7	27 21	0016	8	7	28 13	0015	7	7	27 20	0020	7	7	27 15	0022				0021				0012	8	6	30 15
Markante Punkte																									004	-58		
																									016	-62		
																									018	-63		
																									024			34 10
																									034	-61		
																									036			29 09
																									040	-58		
													026	-63		08 08									045	-62		
													037			25 11									055	-59	-76	
													047	-57											060	-60	-76	
													053	-64											067			28 16
													065	-62											072	-57	-74	
													066			30 18									075	-60	-76	
	007	-74		28 40									081	-60											092	-58	-74	
	011	-71											099	-62											095	-60	-76	
	015	-65											107	-58			015	-62							121	-56	-72	
	026			27 10									115	-60			036	-59							159	-54	-69	
	029	-60											131	-57			056	-64							166	-57	-71	
	039			32 15									135			30 35	073	-57							172			31 43
	049	-60											172	-59			092	-64			015	-61		28 08	201	-54	-67	
	052	-57							040	-58		30 18	232	-62	-69		117	-58			037	-61			250	-57	-66	31 69
	076	-60			013	-67		31 14	055	-62			250				157	-61			042	-63			291	-54	-61	
	092	-57			035	-58			075	-57			330			32 74	170	-60			059	-59			384	-38	-43	
	121	-60			060	-62		30 19	087	-63			410			33 80	250	-56	-61	32 58	126	-56		34 36	410			31 46
	154	-52			090	-58			105	-58			417	-30	-41		262			32 50	152	-59			443	-30	-35	
	165	-54			109	-59			155	-56			459	-25	-33		370	-36	-44	34 61	170	-64		32 25	553	-18	-23	
	181	-52			127	-57			167	-58			480	-25	-27		415	-31	-36		250	-57	-63	34 55	600			31 42
	206	-54			172	-56			187	-55			537	-18	-22		460			34 43	428	-28	-44		642	-13	-16	
	250	-59		31 85	250	-58	-64	31 20	250	-56	-58	31 89	545			32 44	530			33 46	473	-25	-41		650	-14	-16	
	354	-43	-46		450	-28	-37		454	-28	-30		575	-16	-33		600			33 31	550	-17	-31		719	- 9	-13	
	453	-30	-32		555	-17	-21		600			31 48	600			31 48	720	- 4	-19	34 15	570	-17	-18		744	- 8	-19	
	463	-31	-33		600	-15	-17	31 52	652	-10	-13		682	- 6	-27		750	- 9	- 9		600			33 31	768	- 6	- 7	
	505	-25	-27		655	-11	-20		684	-10	-13		757	- 2	-15		800			31 16	630	-11	-24	33 28	800			30 39
	530	-24	-26		745	- 6	-10		794	- 4	- 4		775	- 8	- 8		830	- 3	- 5		707	- 7	-18		835	- 1	- 1	
	569	-19	-21		795	- 4	- 4		800			30 35	800			30 28	838				723	-11	-11	32 16	865	0	0	
	600			31 43	800			29 26	843	- 1	- 2		882	2	- 1		860	- 2	- 2		800			29 22	881			30 37
	800			30 49	859	1	- 1		890	3	3		900	2	2	29 28	885			29 21	834	- 3	- 5		898			30 35
	859	1	1		900			30 33	900			28 38	944	6	4		900			29 22	852			29 29	911	3	3	
	903			29 36	912			29 31	913			28 37	959	5	5		940	5	0		865	- 2	- 2	30 33	932	3	3	
	982	6	6		950	5	5		965	5	5		983	6	6		960	4	3		913	2	2		985			30 26
	008	8	7	27 11	019	9	8	27 10	012	8	7	27 17	006	8	7	27 12	988	6	3	27 08	962	5	2	24 12	009	8	6	30 09
Tropopause	262	-59	-62	31 85	228	-60	-66	32104	215	-60	-62	31 64	196	-65	-71	32 72	200	-65	-70	32 58	096	-62		33 21				
																					238	-60	-66	34 58	220	-61	-71	32 59
Max-wind	256			31 85	250	-58	-64		264	-56	-57	31 93	250	-58	-65	32 82	237			32 66					260			31 72
30/50	0320				0320								0320				0319				0317				0320			
50/100	0436				0433								0430				0430				0432				0435			
100/200	0442				0439				0440				0435				0433				0433				0441			
200/500	0609				0612				0612				0612				0615				0616				0609			
500/1000	0537				0540				0539				0542				0540				0538				0538			

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		20.4		21.3		24.3		11.7		25.8		20.7		21.0									
Gipfelpunkt ddfff	29 12		31 10		32 11		26 16		35 80		29 15		29 10		31 12									
km																								
26.4																								
23.7	30 15						25 13				29 06													
20.7	28 16				32 14		31 11				29 06		29 10		31 12									
18.3	31 26		31 23		32 17		32 22				31 30		29 16		31 22									
15.9	31 44		32 25		32 32		31 30				31 38		29 21		30 29									
13.5	32 42		32 44		32 36		32 36				33 30		31 31		31 30									
12.0	31 68		32 65		33 55		32 51				33 39		32 52		32 48									
10.5	32 96		32105		33 88		33 80		34 77		34 77		32 64		32 73									
9.0	33 96		32 96		32105		33 82		34 68		34 76		32 92		32 92									
7.2	32 67		32 73		33 75		32 64		35 58		34 64		32 56		32 72									
5.4	32 74		32 62		32 63		32 61		34 48		33 54		32 47		32 57									
4.2	32 57		32 47		32 44		32 57		33 35		33 43		32 47		32 48									
3.0	31 56		31 43		34 43		32 40		31 36		33 29		32 47		31 43									
2.1	30 53		30 35		31 38		32 36		29 23		29 25		32 44		31 38									
1.5	30 51		29 33		30 42		30 24		29 24		28 23		32 42		31 46									
0.9	30 47		30 39		28 40		30 22		28 28		27 18		31 34		29 42									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	10130	32100	10150	32105	09000	32105	09710	33 90			11110	33 80	09000	32 92	09210	32 94								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 345

Schiffsbeobachtungen Sonnabend, den 11. Dezember 1971

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	32920	98022	17109	9++++	08400	3++++			700++	
3	10002	72820	97022	19109	9++++	08400	3++++				
6	10002	82720	97022	18909	9+++++	08602	3++++			700++	1083+
9	10002	82821	97022	19109	854++	08202	30603				
12	10002	62823	98012	18009	654++	08811	30603			700++	
15	10002	72826	98022	17909	755++	07601	30604				
18	10002	82826	97022	18209	9++++	07303	3++++			700++	1084+
21	10002	82826	97022	18709	9++++	08205	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

0	10003	72721	98616	17008	9++++	07801	3++03			794++	
3	10003	82714	98026	17208	9++++	07302	3++03				
6	10003	82720	97026	16808	9++++	07704	3++03			796++	1073+
9	10003	82820	96502	17408	6742+	07306	30503				
12	10003	82718	96106	16908	6742+	07805	30503			797++	
15	10003	32724	96102	15408	35500	+++++	30503				
18	10003	82725	97021	15508	9++++	07301	3++02			797++	1072+
21	10003	82725	97026	16008	9++++	08205	3++03				

FS P 8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82821	98022	17109	9++++	08400	3++++			700++	
3	10004	83019	98216	17109	9++++	08400	3++++				
6	10004	83022	98216	16610	9++++	08605	3++++			794++	1086+
9	10004	72820	98022	17209	74500	08106	30402	30603			
12	10004	82822	97032	16409	855++	08608	30402	30603		700++	
15	10004	32827	97011	15409	25602	08610	30504				
18	10004	82826	97216	15709	9++++	08303	3++++			797++	1086+
21	10004	82823	97022	16209	9++++	08205	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	62921	97616	16008	9++++	07702	3++03			793++	
3	10005	82917	97616	16408	9++++	07204	3++03				
6	10005	82520	97216	16108	9++++	07703	3++03			703++	1061+
9	10005	82721	97026	16208	855++	07701	30403				
12	10005	82721	97022	16008	865++	07702	30603			700++	
15	10005	42525	97031	14908	00930	07711	30503				
18	10005	82724	97212	14908	9++++	084++	3++03			797++	1061+
21	10005	82726	98202	14908	9++++	07201	3++04				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	10007	82923	98025	16809	9++++	08203	3++++			797++	
	10007	82919	98606	17009	9++++	08202	3++++				
	10007	82920	98606	16809	9++++	08802	3++++			793++	1080+
	10007	83121	97026	17009	855++	08302	30403				
	10007	82723	97026	16209	864++	08708	30403			797++	
	10007	62927	97258	15009	564++	07712	30403				
	10007	82926	98515	15009	8++++	07400	3++++			793++	1081+
	10007	82825	98025	15609	9++++	08306	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	10044	82820	97102	14007	9++++	062++	30302				1054+
	10044	82726	96612	10908	9++++	078++	30302				1054+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	03422	97021	10908	00900	07208	3++02			700++	
	10006	02922	98020	12007	00900	06211	3++02				
	10006	82920	98031	13007	9++++	06210	3++02			700++	1052+
	10006	82920	98022	14008	8092+	05210	30301				
	10006	82920	97022	13107	8092+	05709	30301			700++	
	10006	82526	96026	09807	6752+	06733	30301				
	10006	82722	97616	10407	9++++	06206	3++01			701++	1052+
	10006	52920	98026	11207	9++++	06208	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99621	70326	11004	42825	98038	15641	48400	00206	0++61	10607	30908	23906
99621	70324	11034	32613	98011	15651	38400	00100	0++58	10611	30404	23807
99621	70323	11064	52714	98031	15651	58400	00400	0++58	10613	30303	30908
99621	70323	11094	12907	99021	15151	10930	00805	0++55	10584	30401	31908
99621	70323	11124	81101	99031	13750	15577	00714	0++58	10567	30000	31905
99620	70322	11154	80505	98032	11350	2557+	00824	0++58	10581	30201	35603
99620	70322	11184	80712	98012	08500	4557+	00728	0++57	10608	30302	12503
99620	70332	11214	80616	98022	05900	3552+	00726	0++57	10595	30303	99+03

Position B 56.5 N 51.0 W

99567	70506	11004	82114	98227	17250	57427	00713	0++51	10422	30402	99+04
99565	70508	11034	12215	98011	15100	15500	00721	0++54	10411	30402	
99565	70509	11064	22512	98268	13200	22500	00719	0++54	10412	30402	
99565	70507	11094	72917	96858	12250	72500	00607	0++53	10412	30302	22502
99565	70507	11124	73019	96858	11550	724++	00507	0++52	10416	30412	16905
99565	70505	11154	63119	98028	11400	52436	00601	0++52	10410	30503	14904
99563	70505	11184	43318	97162	11750	43400	00103	0++53	10414	30503	14904
99563	70505	11214	63416	98022	12500	68400	00108	0++53	10416	30503	14904

Position C 52.7 N 35.5 W

99528	70357	11003	90908	93476	07308	9++++	00728	0++08	10781	30302	04008
99527	70357	11033	91010	95614	04409	9++++	00725	0++08	10809	30301	04006
99527	70355	11063	91517	93614	01309	9++++	00731	0++09	10801	30301	04908
99527	70355	11093	91715	90476	99308	9++++	00720	0++09	10818	30402	99+04
99528	70356	11123	91418	91614	95209	9++++	00741	0++09	10811	30503	99+04
99530	70357	11153	91517	95614	90809	9++++	00744	0++09	10818	30503	99+05
99529	70347	11183	91620	93616	88109	9++++	00727	0++09	16813	30503	14005
99528	70356	11213	91619	93614	86609	9++++	00715	0++09	10811	30604	

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70410	11004	63030	97806	03212	62400	00119	0++11	11655	30604	15806
99441	70409	11034	72832	97808	04811	72400	00216	0++10	11675	30607	
99438	70408	11064	73031	97808	08811	724++	00132	0++09	11673	30607	
99438	70407	11094	72933	97808	10611	72400	00224	0++07	11566	30607	
99439	70407	11124	72928	97028	12212	755++	00116	0++06	11560	30706	
99439	70408	11154	72733	98022	13412	756++	00112	0++08	11566	30706	
99440	70410	11184	72724	98802	14210	756++	00308	0++05	11560	30706	
99439	70409	11214	72816	98258	16510	785++	00223	0++07	11637	30706	

Position E 35.0 N 48.0 W

99351	70481	11004	43510	98011	16616	48500	00214	0++09	11966	30402	02005
99350	70481	11034	13308	98010	16816	11500	00002	0++09	11968	30000	01005
99349	70481	11064	23407	98010	16916	28500	00301	0++09	11984	30000	01905
99350	70481	11094	53407	98011	17216	22506	00103	0++09	12029	30000	36905
99350	70481	11124	70310	98022	18815	22576	00116	0++09	11988	30301	36904
99350	70482	11154	60606	98022	18317	68500	00805	0++09	11969	30301	36804
99349	70482	11184	50507	98012	17618	44501	00607	0++07	11978	30000	01904
99350	70481	11214	20607	98021	19317	28500	00217	0++10	11977	30000	02004

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99668	10021	11004	73412	98022	90402	6557+	00301	06051	10764	30101	99504
99668	10022	11034	82718	97808	90402	7957+	00400	05902	10725	30202	99504
99669	10021	11064	83021	96838	90901	894++	00105	06000	10688	30304	703++
99669	10021	11094	73025	96838	91902	6956+	00210	06100	10740	30406	
99669	10021	11124	72833	96268	93401	794++	00215	06100	10706	30608	
99668	10023	11154	72728	97022	95001	6557+	00216	06153	10727	30710	
99669	10021	11184	82829	97022	95201	6657+	00102	06154	10683	30710	
99669	10021	11214	82731	94152	95702	895++	00105	06051	10702	30710	

Position I 59.0 N 19.0 W

99191	70188	11004	83210	97215	15905	884++	00704	0++03	10983	30302	29906
99590	70187	11034	23008	98020	15906	28400	00400	0++03	10980	30201	29908
99590	70187	11064	63008	99031	17006	15678	00211	0++51	10999	30201	28606
99590	10186	11094	73404	99031	17107	11472	00301	0++01	10960	30100	30704
99590	70187	11124	70000	99021	16406	3567+	61807	0++00	10969	30100	31807
99590	70191	11154	81319	98615	12006	5742+	00844	0++04	10995	30302	31907
99591	70191	11184	81415	95616	07408	6732+	00746	0++08	10996	30302	31007
99591	70190	11214	82223	96026	05410	6732+	00720	0++10	10955	30404	31007

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70199	11004	32116	97011	25611	35500	41617	00109	11129	30303	
99524	70200	11034	62120	97011	24912	65500	41807	00207	11110	30303	
99524	70201	11064	82119	98021	23712	855++	41712	00207	11131	30503	700++
99521	70201	11094	82020	98022	23011	855++	41807	00208	11098	30503	00+00
99522	70201	11124	71815	98032	22112	75600	00709	00209	11112	30302	20603
99521	70200	11154	81918	98022	19612	856++	00625	00208	11091	30303	20802
99522	70200	11184	71918	98012	17111	5554+	00725	00109	11129	30302	24903
99522	70200	11214	31917	97010	16011	25540	00811	00110	11118	30302	23903

Position K 45.0 N 16.0 W

99454	70146	11004	81119	97022	31413	855++	00807	0++10	11476	31003	
99454	70151	11034	71217	97011	30213	755++	52712	0++10	11486	31003	
99453	70155	11064	81312	97022	29413	855++	00808	0++09	11487	31003	700++
99452	70155	11094	81008	97022	29512	855++	00101	0++08	11484	30000	11003
99451	70157	11124	71209	97022	29313	755++	51802	0++09	11509	30000	11203
99449	70159	11154	71608	97022	27513	755++	00708	0++08	11507	30000	13402
99499	70159	11184	82504	97022	28012	856++	00305	0++08	11502	30000	13402
99449	70159	11214	83104	97012	28012	856++	00400	0++07	11490	30000	13402

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70186	11004	16602	
99590	70187	11124	26704	
99621	70323	11124	99+04	
99620	70322	11184	35503	
99591	70191	11184	11704	
99591	70190	11214	11704	

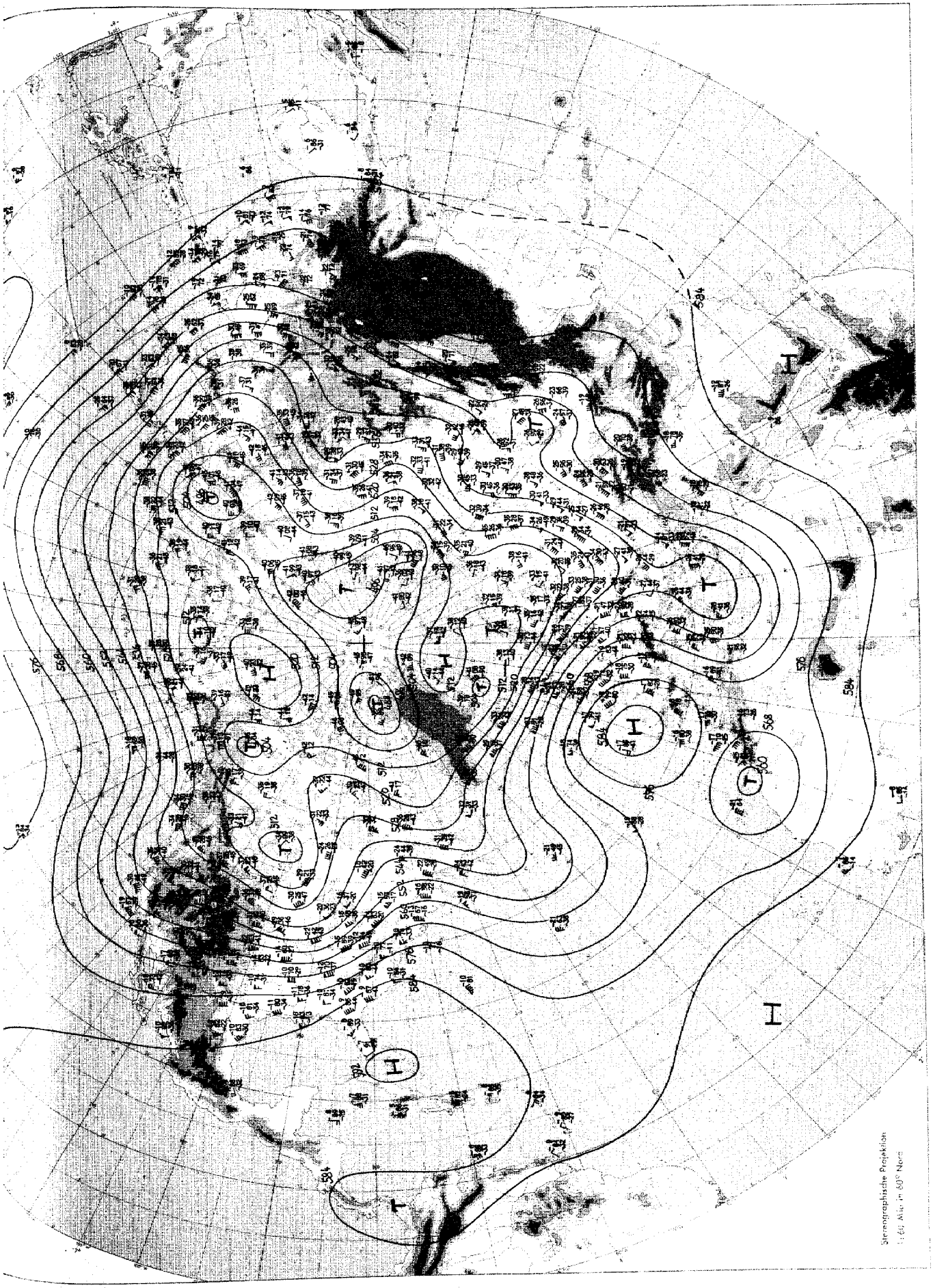
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 345 Sonnabend, den 11. Dezember 1971

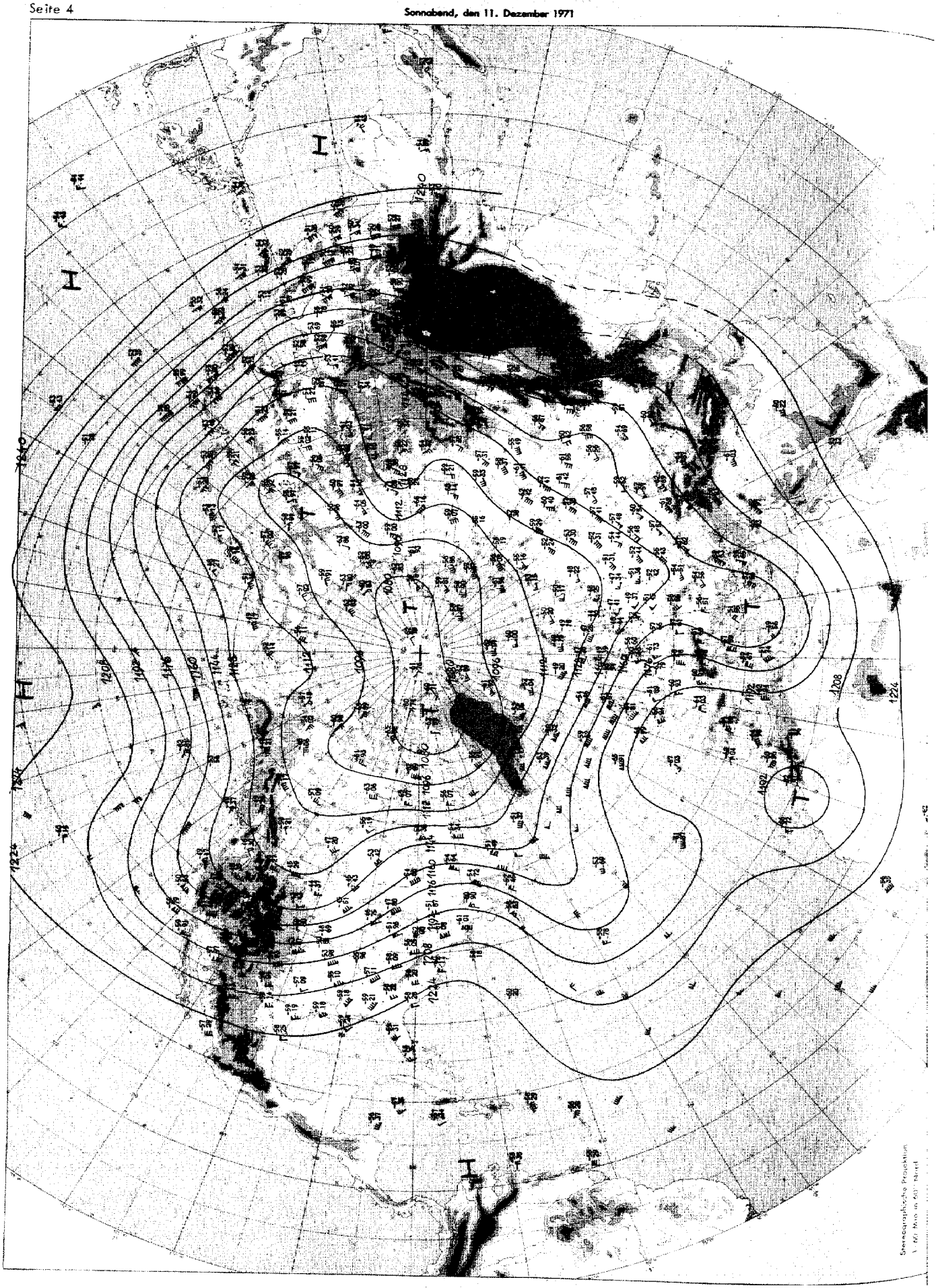
Meldungen vom 11.12.1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 9SnCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99584 70460 11004 80508 9473/ 19452 8062+ 23716 06257 30201 +++++ 10348	W.Herwig
99453 70078 11064 51122 98031 32711 35570 12502 05408 30604 +++++ 11331	Meteor
99575 70002 11073 32424 98011 12509 9++++ 337++ 000++ +++++ +++++ 10945	Teutonia
99619 70074 11093 63124 98022 10304 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ 10906	Hessen
99481 70071 11093 89902 98022 34408 853++ 54001 05605 3++00 99+02 +++++	Nordenham
99582 70223 11093 89905 96505 16007 863++ 23705 05202 3++++ 30+04 10800	M.Rehder
99633 70280 11093 83118 97022 13150 9++++ 22209 065++ +++++ +++++ 10705	Mellum
99655 70255 11093 90432 95697 09053 10181 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99669 70245 11093 80537 97707 13060 9++++ 01230 081++ +++++ +++++ 10570	Tübingen
99588 10019 11093 63024 98258 09507 9++++ 332+++058++ 30603 +++++ 11100	Wien
99615 70062 11123 63118 98022 11205 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ 10952	Hessen
99647 70273 11123 82730 98022 11000 854++ 91240 060++ +++++ +++++ 10550	Minden
99660 70268 11123 80644 97022 10952 9++++ 91210 061++ +++++ +++++ 10807	Altona
99605 70489 11123 75207 98022 14257 9++++ 91713 064++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99462 70071 11124 71316 97032 34111 64430 13105 05405 30402 99+02 11346	Meteor
99425 70702 11123 81818 97022 08110 9++++ 91706 008++ +++++ +++++ 10686	Tiko 1
99477 70083 11123 81805 98022 33411 853++ 54709 00506 3++01 99+01 10830	Nordenham
99401 70304 11123 71523 98022 16818 5535+ 53702 00116 30404 99+06 11729	Lechstein
99464 70199 11123 81698 87922 26614 854++ 23211 05012 30302 99+02 11442	Buntenbor
99583 70209 11123 81215 96505 13907 863++ 23721 05402 30303 99+++ 10900	M.Rehder
99590 10029 11123 42924 98011 07507 22460 43205 05102 30303 30806 10805	Odin
99327 70415 11123 50311 98011 16519 42575 15224 05313 30301 36904 12040	Höchst
99563 10030 11153 82630 96104 14509 9++++ 33205 001++ +++++ +++++ 10905	Teutonia
99578 10031 11153 63124 98022 11207 9++++ 332++ 057++ 30603 +++++ 11103	Wien
99586 70197 11153 81218 96806 11007 863++ 23729 05407 30303 13+++ 10920	M.Rehder
99591 70437 11124 82220 95102 10951 8072+ 33719 05752 30502 +++++ 10260	W.Herwig
99462 70066 11154 71409 97020 33110 65530 13810 05706 30301 99+01 11340	Meteor
99660 70267 11153 80940 96858 12454 9++++ 01212 069++ 30607 +++++ 10523	Freiburg
99455 70267 11153 81530 97022 14316 8+91+ 63767 00215 +++++ +++++ 11520	HamburgerDom
99587 70187 11183 71613 98012 08510 653++ 23725 00109 30303 16+++ 10930	M.Rehder
99199 70530 11183 13202 98020 14025 11602 14710 00017 30000 99+01 12500	Heidelberg
99592 70436 11184 80528 94737 07352 2142+ 32725 06355 +++++ +++++ 10385	W.Herwig
99439 70359 11183 72921 98258 +++++ 633++ 13215 05607 3++03 32+04 11600	R.Lorenz
99576 10038 11183 63024 98021 12507 494++ 43227 05301 30303 30+05 10850	Odin
99469 70107 11183 81613 98022 29411 853++ 54712 05309 3++02 99+03 11293	Nordenham
99424 70702 11183 82021 97022 11211 9++++ 91331 008++ +++++ +++++ 10701	Tiko 1
99555 10049 11213 83218 98022 17008 9++++ 33214 002++ +++++ +++++ 10808	Teutonia
99590 70430 11214 80527 94737 06150 8062+ 33712 06051 30603 +++++ 10463	W.Herwig
99451 70283 11213 82130 97022 13815 8+++ 63705 00113 +++++ +++++ 11485	Hamburger Dom
99465 70119 11213 81609 98022 29011 9+0++ 54704 05309 3++01 99+03 11296	Nordenham

Fanta LHHT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh
99575 10030 11033 83120 97022 14209 8+++ 00701 00105 10830 30404	99379 70710 11004 21502 98021 20515 11401 00305 0++13 11967 30000 08702
99575 10030 11063 72921 96252 12808 9++++ 00714 00106 10828 30404	99380 70711 11034 02216 98020 19018 00900 00715 0++13 12003 30302
99575 10030 11093 82715 96616 11407 8742+ 00714 00004 10819 30403	99380 70710 11064 52121 98031 17518 20836 00715 0++14 11999 30403
99575 10030 11123 82916 97256 11309 8752+ 00701 00304 10814 30404	99381 70709 11094 82225 98022 15719 6553+ 00718 0++16 11715 30504
99575 10030 11153 72917 97256 12507 6752+ 00312 00007 10819 30504	99381 70709 11124 82230 98616 16520 855++ 00308 0++18 11902 30606
99575 10030 11213 72917 97012 15807 6762+ 0021+ 05102 10805 30404	99380 70710 11154 82432 97026 16718 6752+ 00302 0++18 11977 30607
	99380 70709 11184 42728 97012 16719 48500 00500 0++17 11950 30606
	99380 70708 11214 42922 98031 19517 45500 00228 0++14 11938 30605



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Gerichtsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei nachgeordneter Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

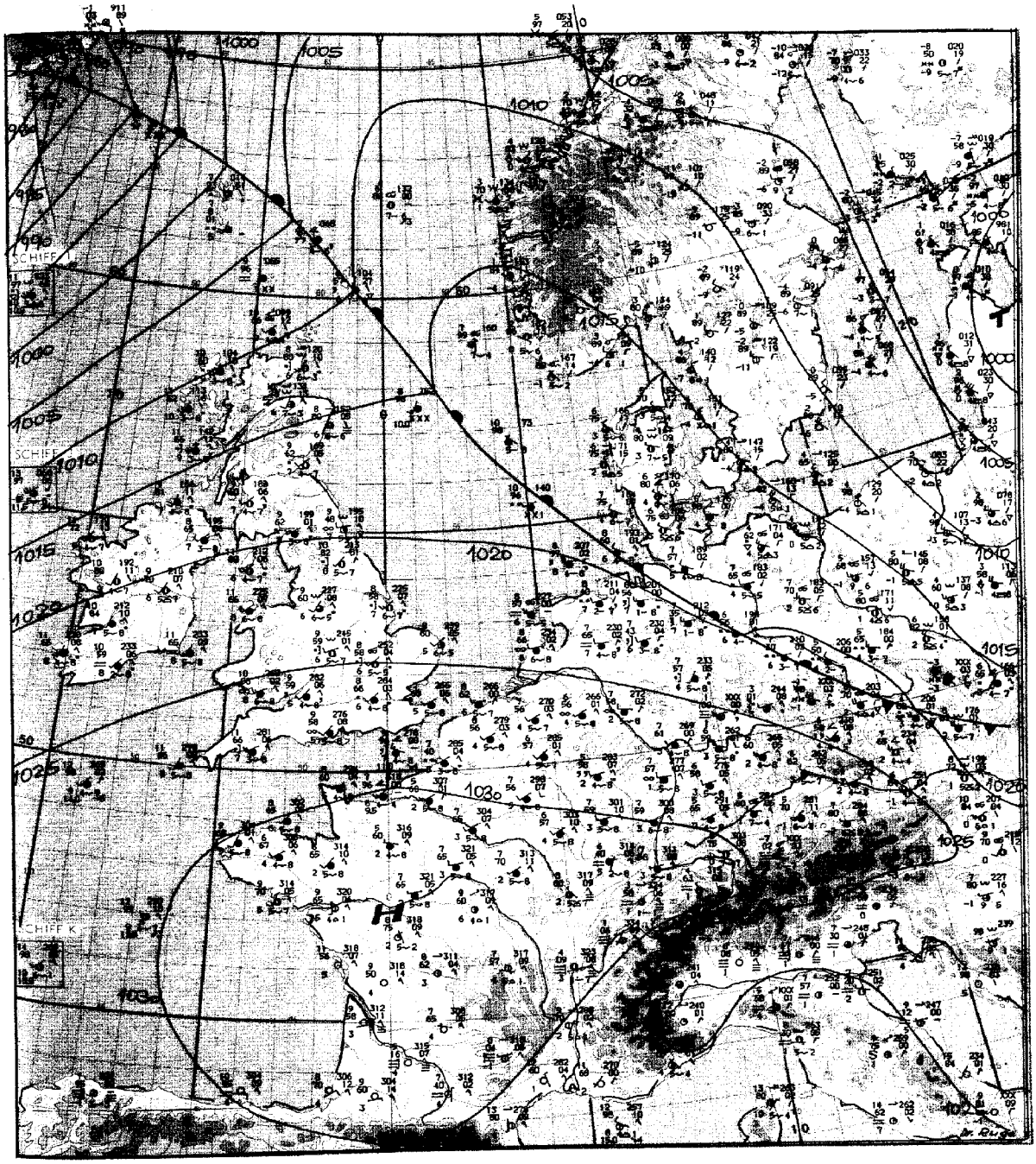
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Sonntag, den 12. Dezember 1971

Nummer 346

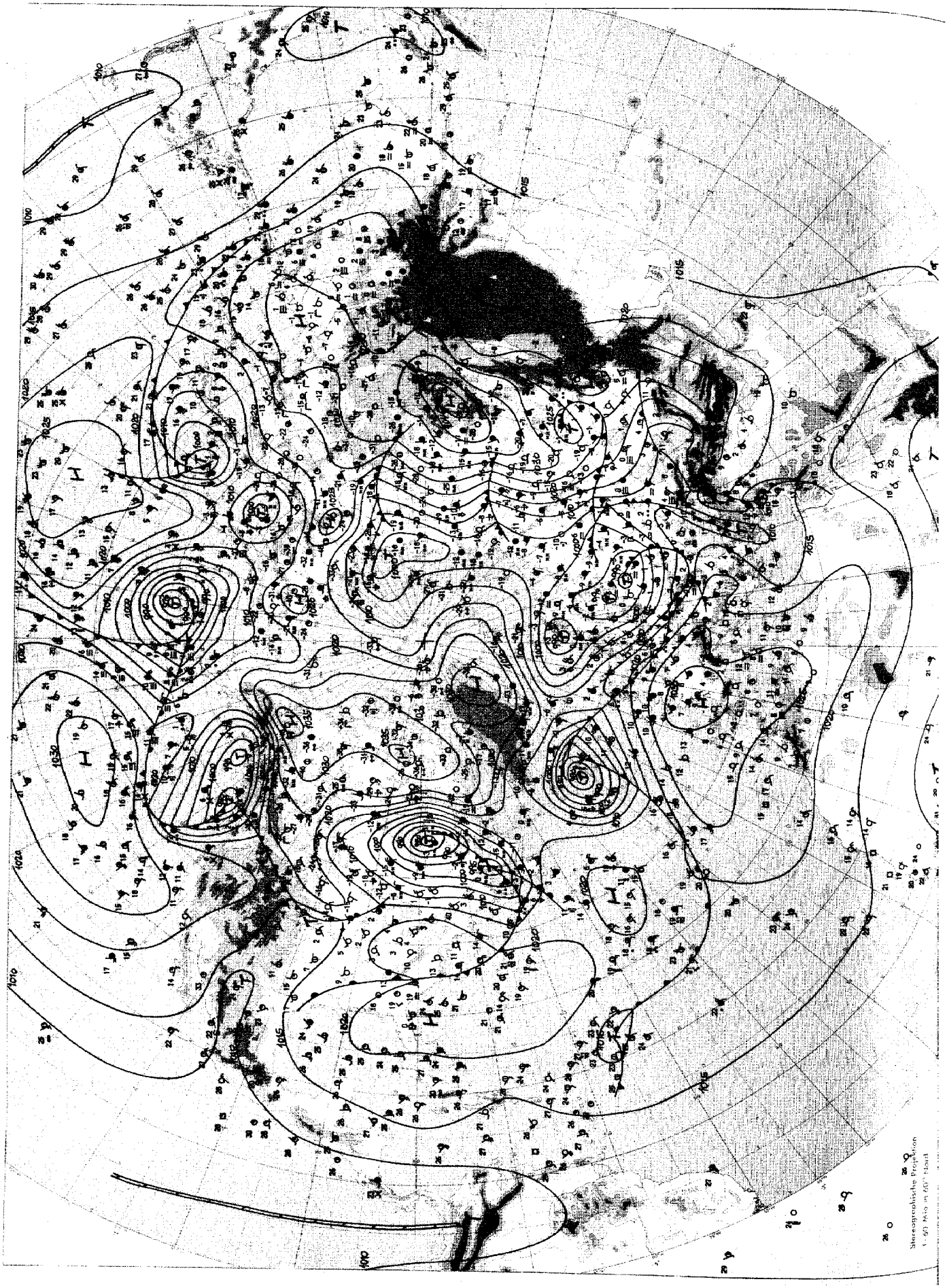


Maßstab 1:10 Mill.

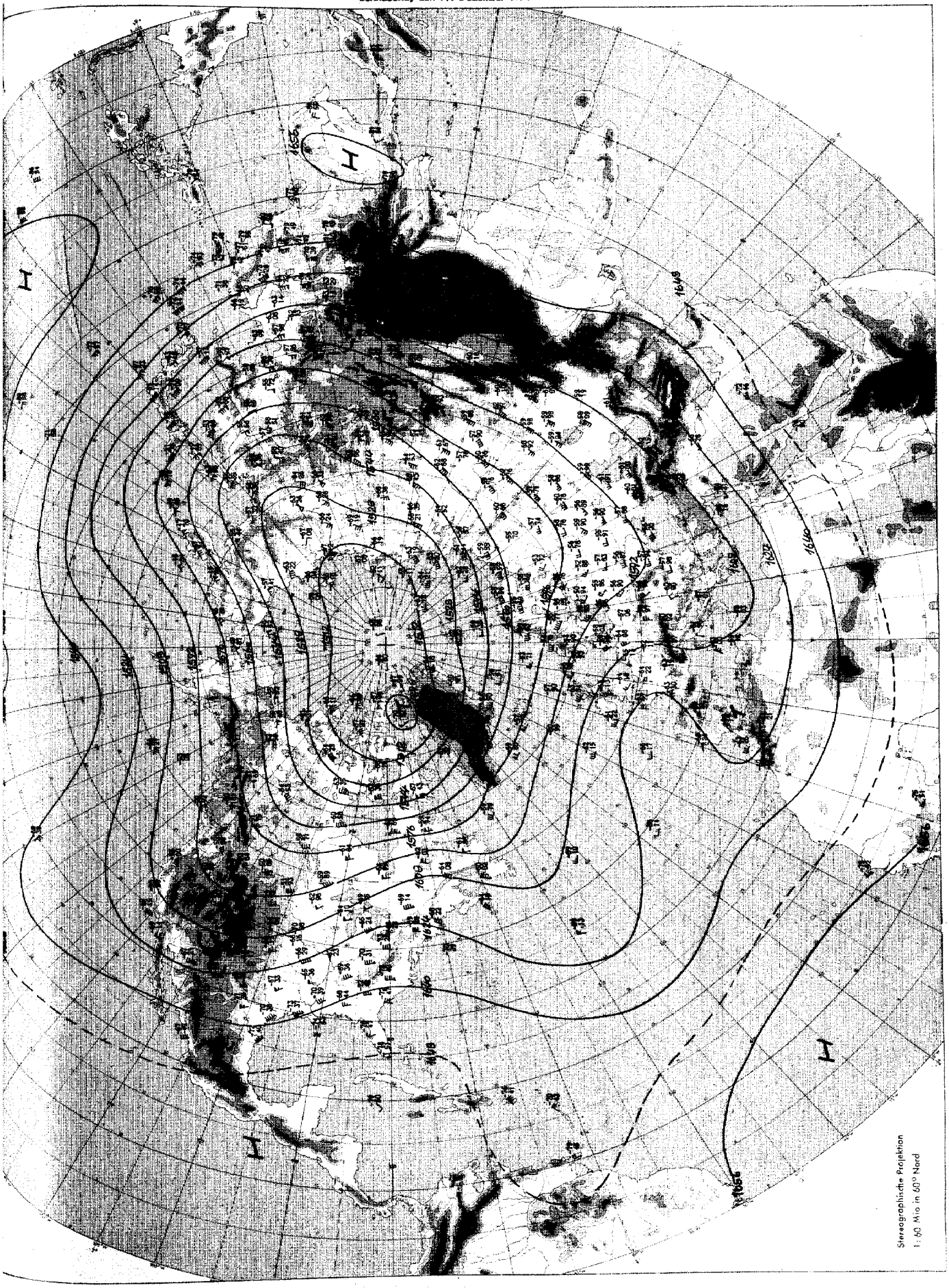
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

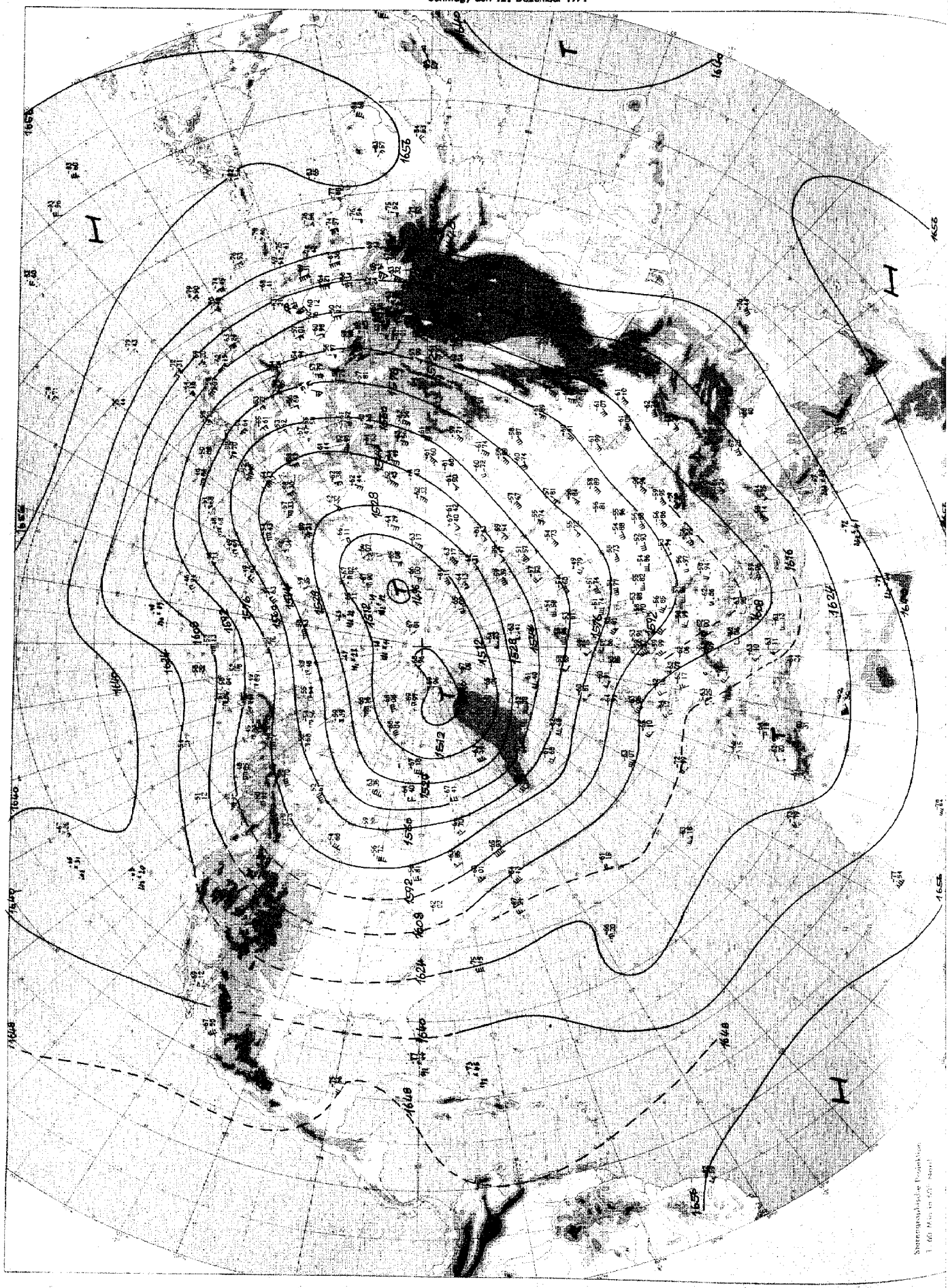


Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

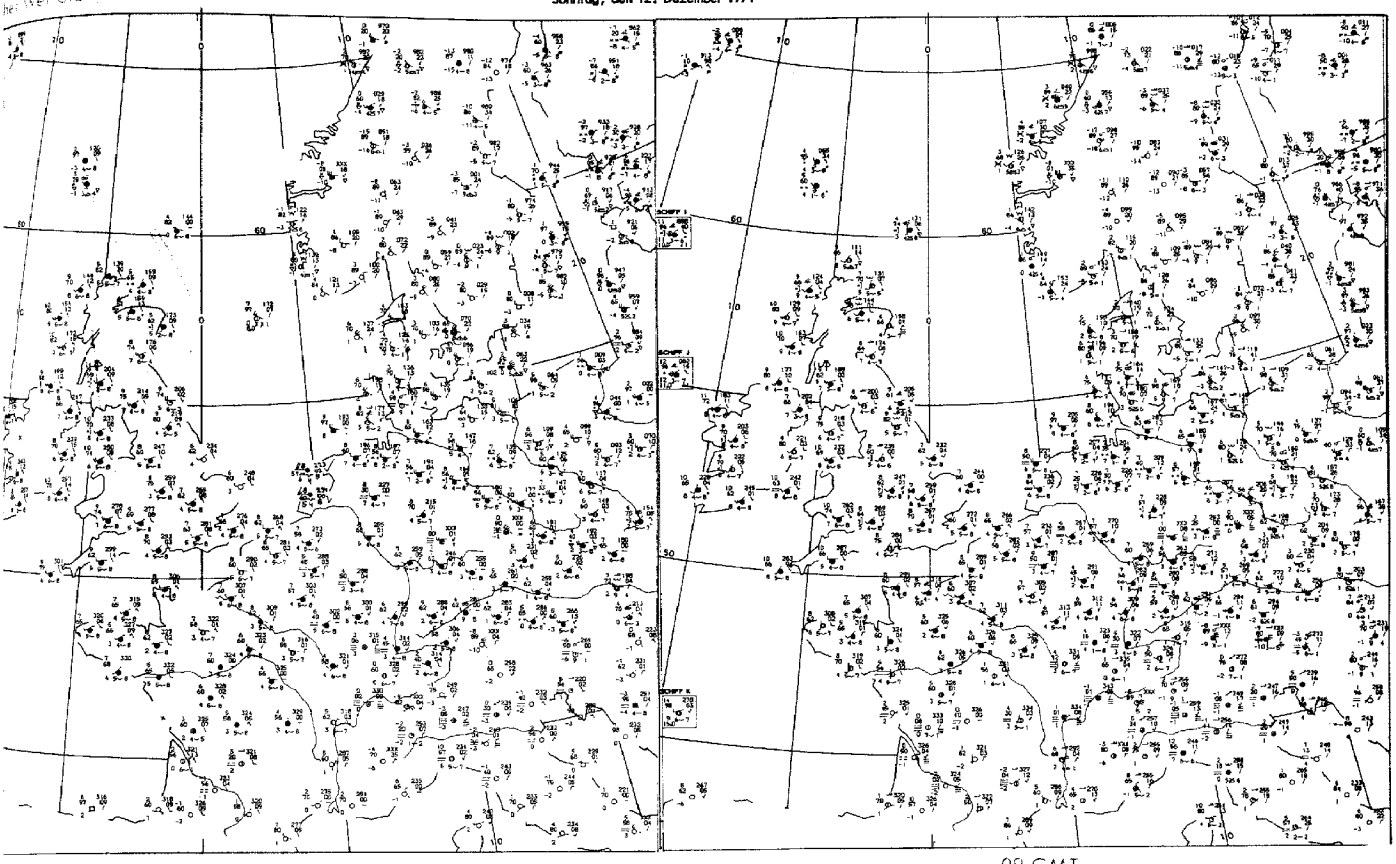
Sonntag, den 12. Dezember 1971



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

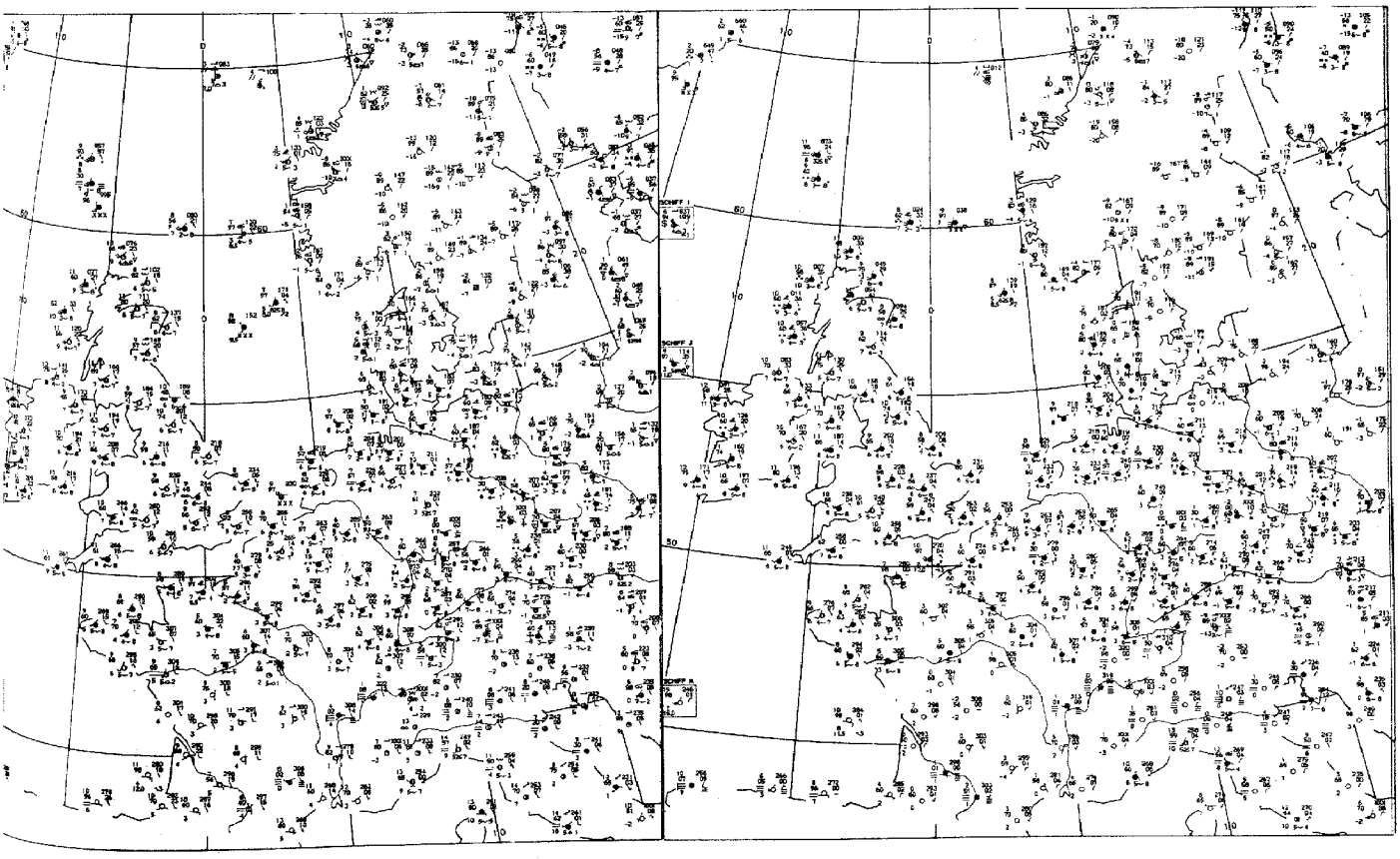
Sonntag, den 12. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

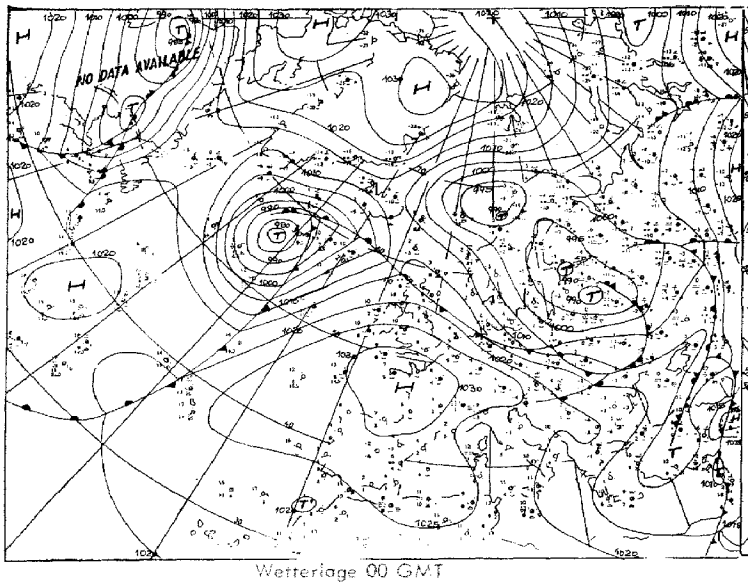
Bodenwettermeldungen



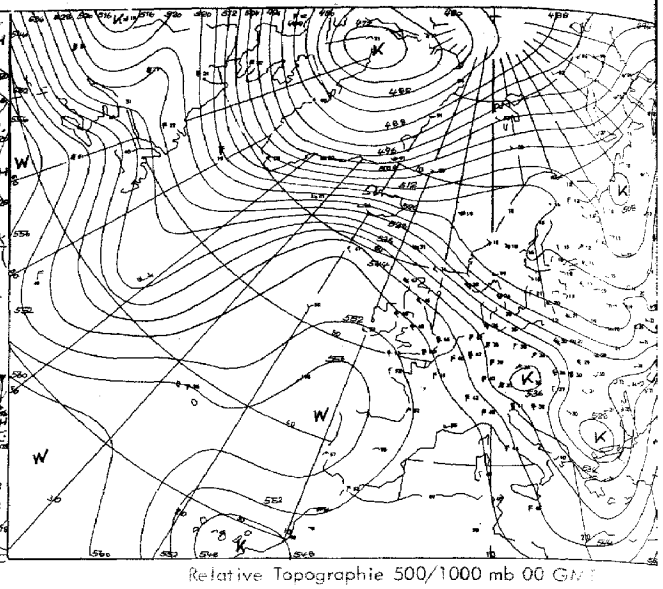
15 GMT

21 GMT

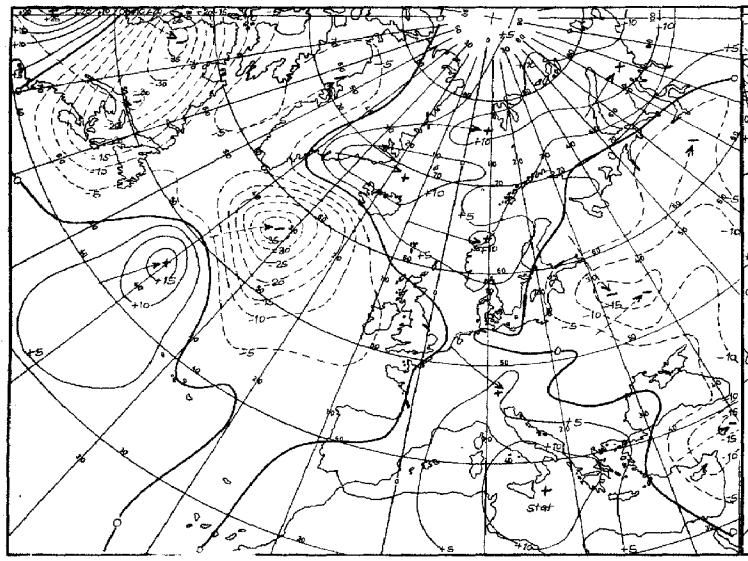
Sonntag, den 12. Dezember 1971



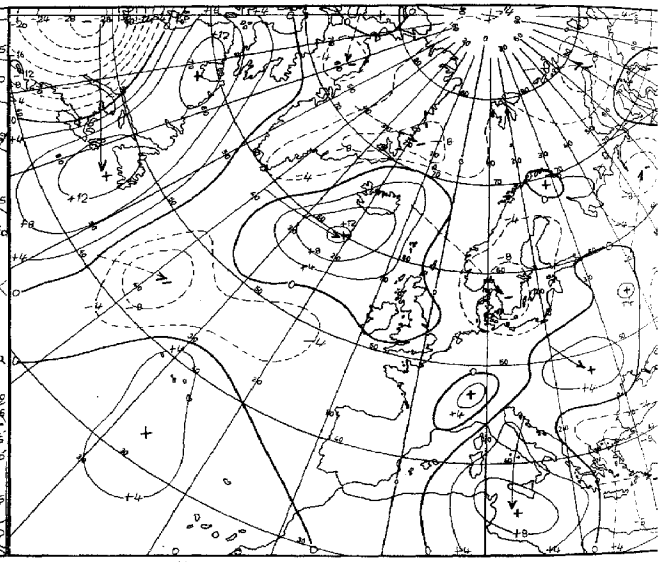
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

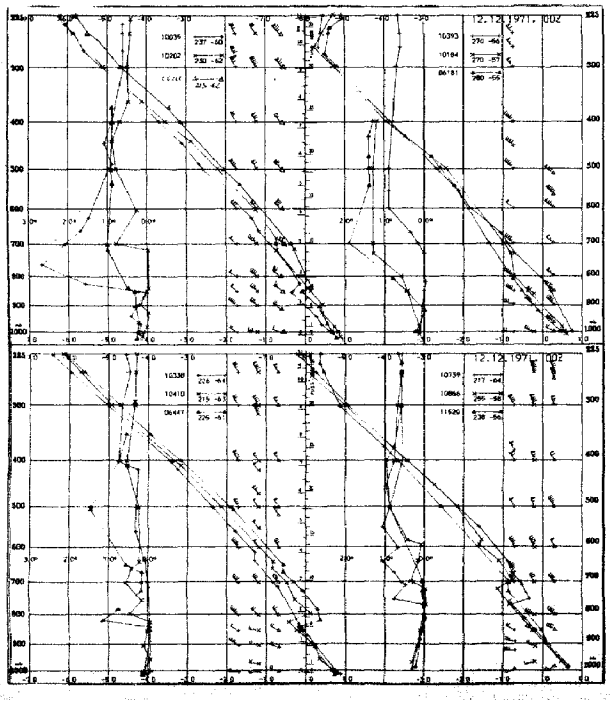


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



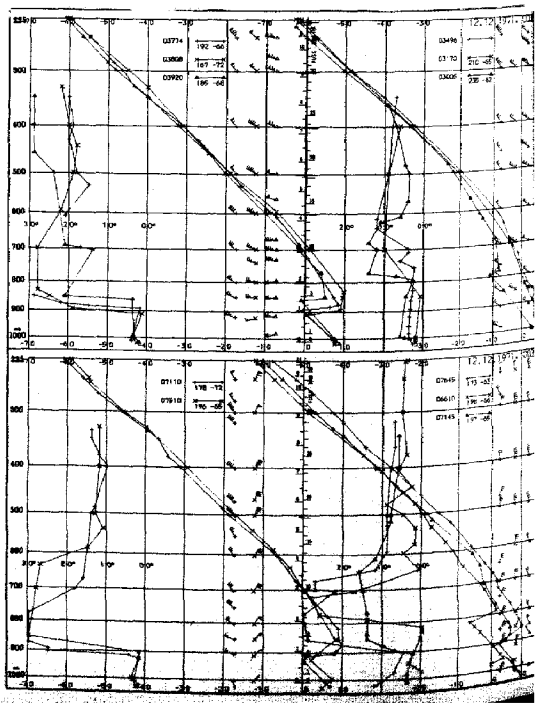
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

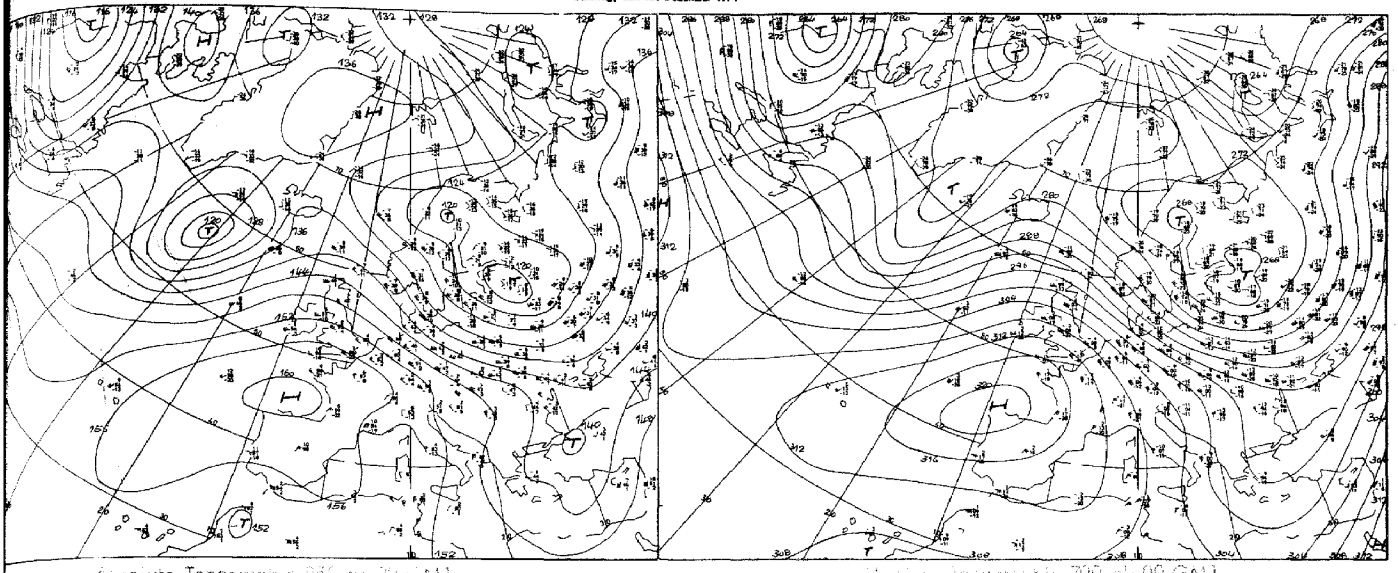


Aerologische Diagramme

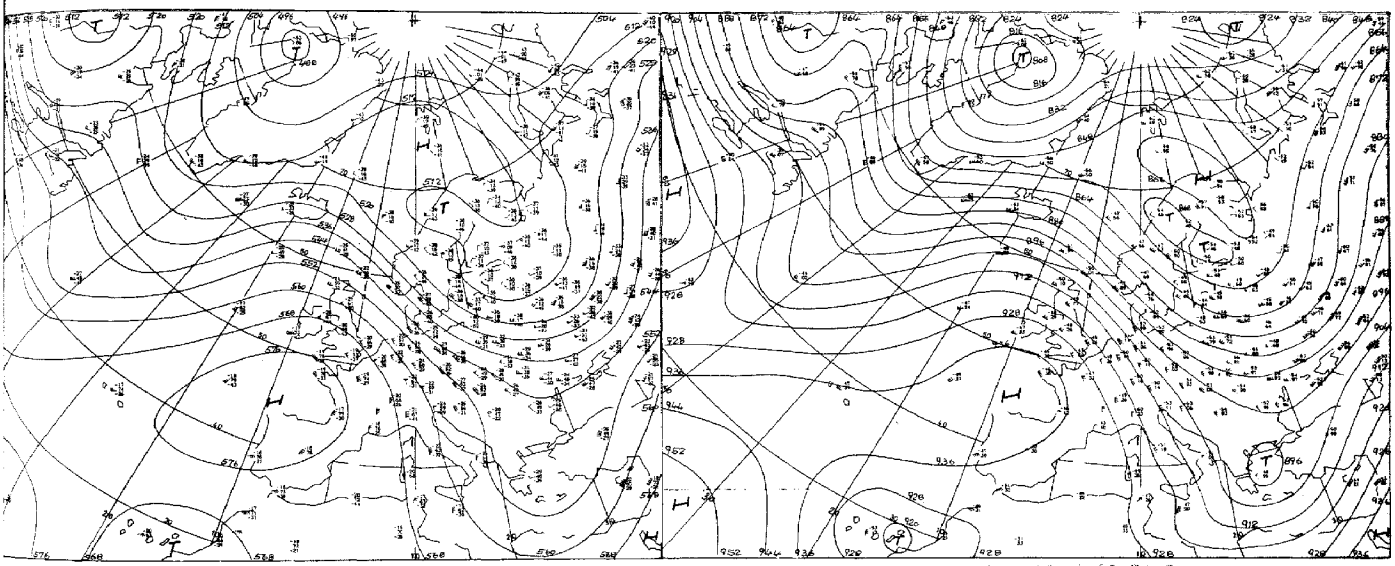
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



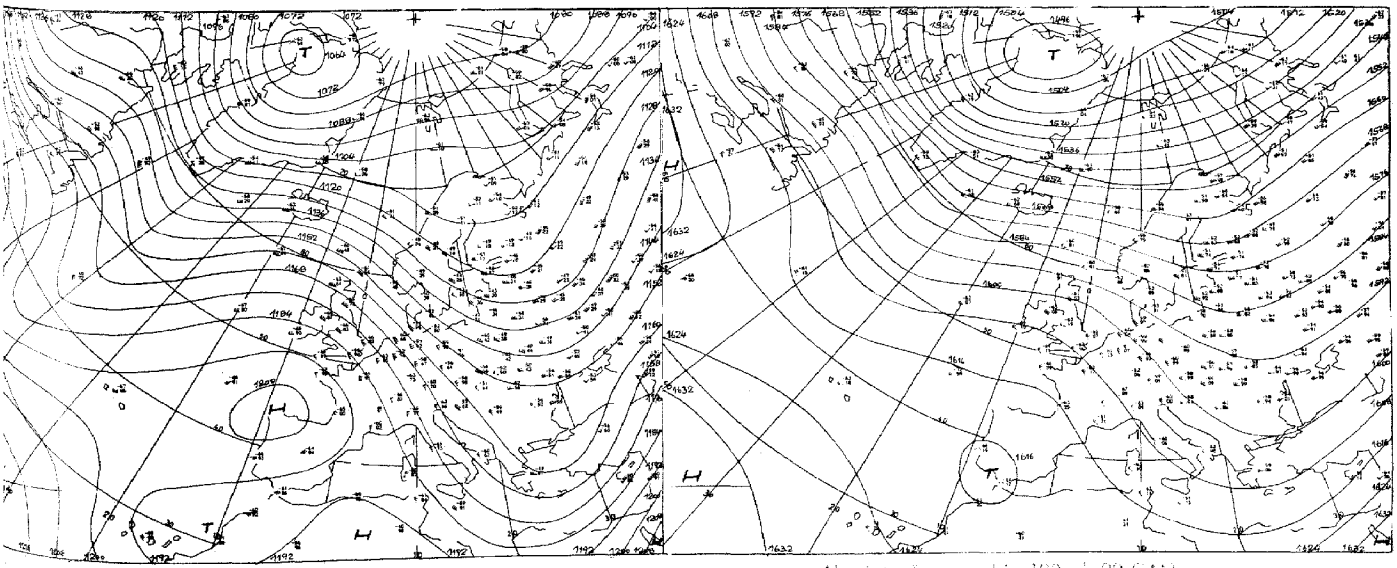
Sonntag, den 12. Dezember 1971



Absolute Topographie [illegible] mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



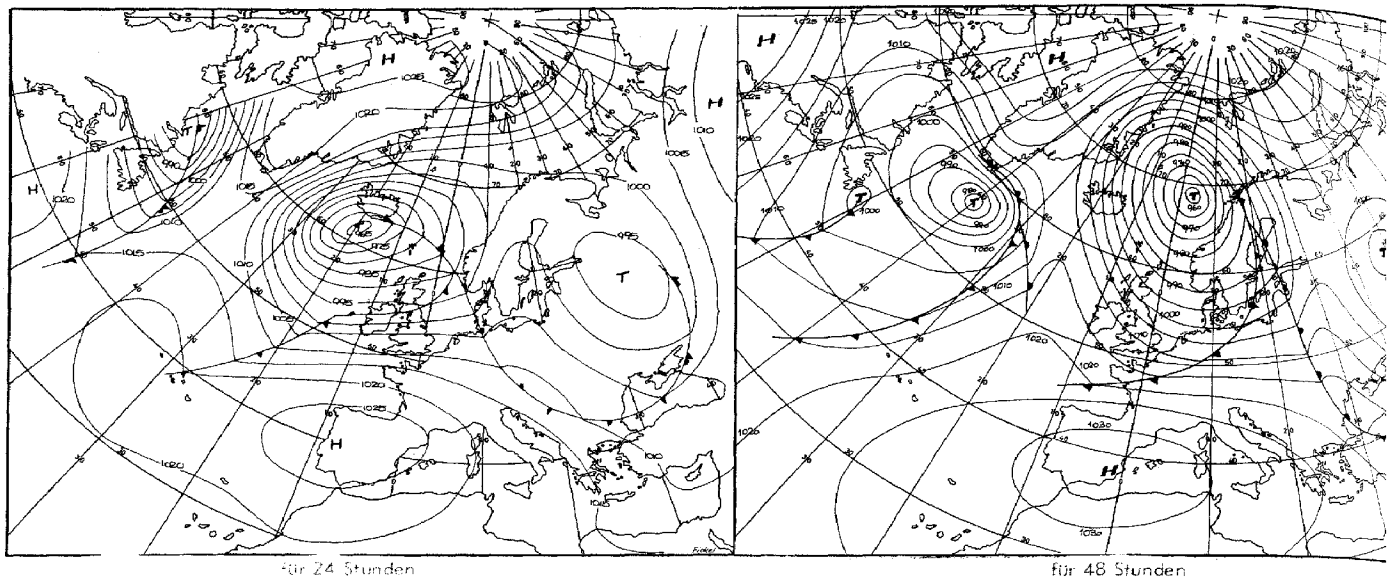
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Met 1/60 Anm.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

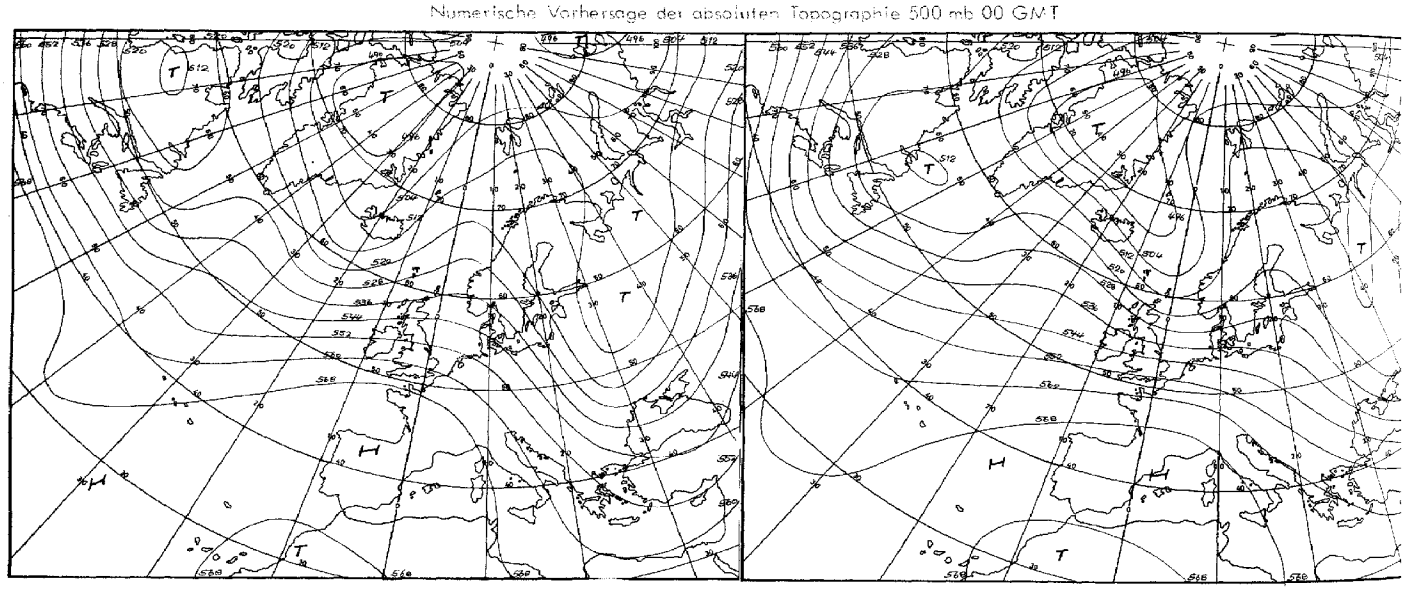
Sonntag, den 12. Dezember 1971



für 24 Stunden

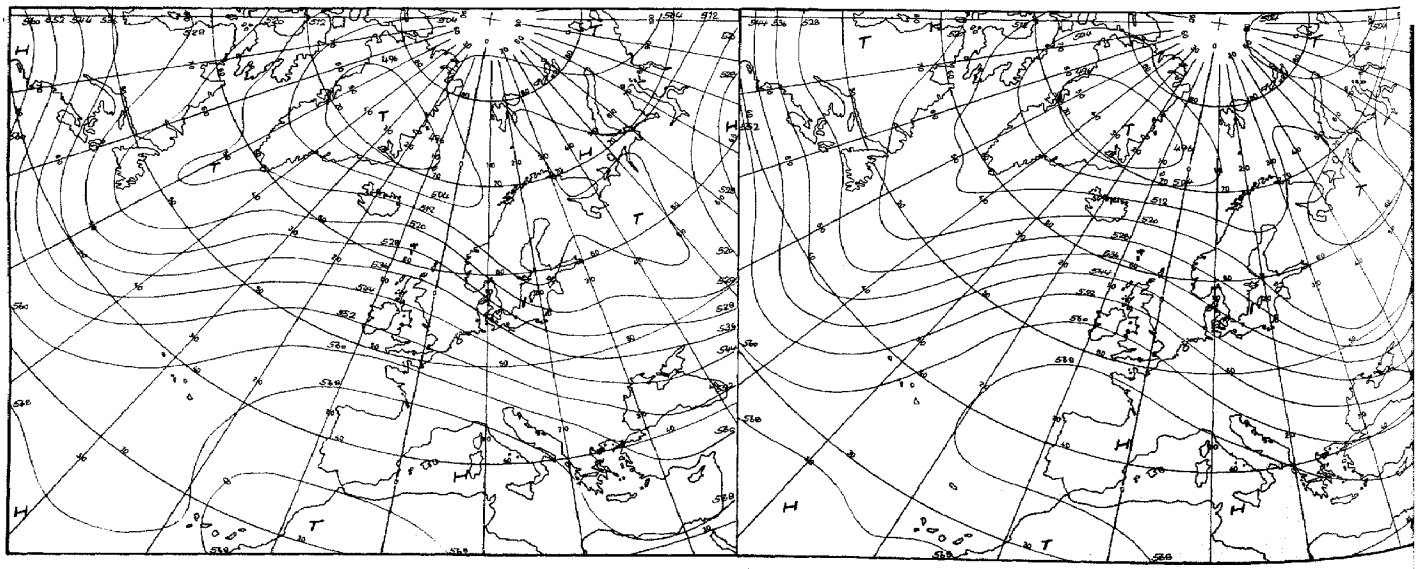
für 48 Stunden

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: 96 — Sonntag, den 12. Dezember 1971 — Nr. 245

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	18–09 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–12 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 ZZZ--
Helgoland	4	015						23213	6201-	17708	25521	05113			
List	27	020						33118	7002-	15806	00901	02211		21-29	
Husum	3	029						23106	7502-	16106	25500	03213			
Schleswig	44	035	33011	58106	14306	35500	04211	12908	58100	16004	10940	03117	---32		795--
Kiel	7	045						02810	6502-	15405	00900	03212			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82823	60602	17208	863--	08205	72915	70016	18308	756--	07211	23-32	21-27	797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83117	59616	15108	853--	07307	62913	65016	16306	65600	05112	---29		7o2--
Lübeck	13	156						02712	6500-	15206	00900	03215			
Emden-Wolthusen	0	202	82714	56505	18908	774--	07201	82710	60025	19608	864--	07107			792--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	131	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82816	50612	18008	872--	07305	82814	56616	18708	872--	08207	---29	---23	7o3--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82709	20102	22708	754--	07205	82709	30102	22708	754--	07400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Güterslah	72	320	82515	56042	22108	864--	06204	82513	58212	22308	864--	06302			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82719	40632	18608	853--	07301	82720	56616	19107	872--	07204	21-3o	---29	793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82814	56616	18108	854--	07303	82815	45616	18308	853--	07302	---32	---27	791--
Berlin-Dahlem	51	381	82714	60806	13308	852--	07502	83207	70808	14307	883--	07310	---34	---3o	7o1--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82821	57608	12508	854--	06502	83217	62616	13507	853--	06309	24-43	22-31	7o1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82511	58106	25607	855--	06207	82411	58102	25608	855--	05400			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82713	57105	24607	854--	05400	82711	57102	24607	854--	05400			797--
Kahler Asten □	835	427	92917	02416	49902	9----	02400	92918	01415	49802	9----	02400	---33	21-4o	7o3--
Kassel	158	438	82406	70216	21408	755--	06002	82306	70022	21508	755--	04001			796--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82706	40102	26803	872--	03400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82810	60022	25408	854--	06205	82810	60022	25508	854--	05301			7oo--
Koblenz	96	515						82207	5802-	26008	755--	05305			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92617	00514	50201	9----	01304	92717	00455	50301	9----	01301	---28	33---	7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	82407	62022	28106	755--	05801	82508	65022	28406	755--	05303			7oo--
Deuselbach	479	615						82716	59022	26805	854--	03500			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93015	00414	51402	9----	02202	92918	00414	51502	9----	02201			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82207	62022	25407	855--	04001	82309	62032	25907	855--	05205			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82709	62022	24606	856--	03303	82710	62022	24607	856--	03001			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82520	56205	22104	773--	02101	82614	50515	22304	773--	02201	21-3o	---3o	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82509	30102	28405	862--	04000	82509	38102	28306	863--	04701			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82512	62022	28305	856--	02400	82515	62022	28805	856--	02204			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82613	50102	26205	755--	03500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82715	60032	25704	854--	01104	82612	60022	25506	854--	03400			7oo--
Regensburg	376	776	82507	65026	26105	755--	04108	82307	65022	26105	755--	03400			792--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	00566	51051	9----	51205			
Freiburg	269	803	81804	59022	29606	856--	03803	81705	59022	30005	856--	02303			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82709	62022	28104	8097-	02400	82710	62022	28104	8097-	01400			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	82514	60026	27904	856--	01301	82516	62026	28304	856--	01104			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82710	62606	25004	854--	02400	82609	62026	25504	854--	01304			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82421	09414	55354	9----	55802	82618	15404	55354	85---	55500	21-27	21-25	7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82706	58022	30205	855--	03604	82407	58022	30605	855--	02304			7oo--
Kempten-Lenzfried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	23632	86024	03859	00902	61500	03423	89020	04258	00900	60104	36-42	30-35	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82518	75022	54500	865--	51202		22-3o	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92714	00717	54256	9----	56400			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 12. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT NddH	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT NddH	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 7EE $T_n T_n$	$T_m T_n T_m T_g T_g$	RR 24	E sss'z'
Helgoland	4	015	83110	6061-	18408	855--	05007	83213	60026	19408	854--	06310			79307	09006	93000	1
List	27	020	63112	70021	16806	625--	02211	83115	75036	17706	755--	03209	21-29		79705	07804	93000	1
Husum	3	029	83006	75021	17306	856--	03112	72905	70012	18206	6543-	04309			79106	07605	92000	1
Schleswig	44	035	82810	60031	17204	755--	02213	72909	70032	18005	6857-	03207			79504	07403	01000	1
Kiel	7	045	52910	6503-	16705	55500	03213	72707	65022	18006	65502	03213			79305	08104	01000	1
Norderney	13	113	82714	8021-	19108	756--	07105	82713	30515	19707	854--	07306	24-25		70107	08207	01000	1
Bremerhaven	7	129	82912	65615	19207	854--	06109	83011	56586	19607	854--	06104	21-27		79307	08406	93000	1
Cuxhaven	5	131	72911	70206	17907	4573-	04115	82508	61212	18507	855--	06306			70106	08206	01000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72913	70036	17406	2563-	04211	82808	63032	18706	4567-	03213			70306	08406	05000	1
Lübeck	13	156	32709	6501-	16605	35500	03214	82707	65022	17906	755--	03213			70205	08802	03000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82710	50522	20308	872--	07207	82608	40595	20708	772--	07204			70108	08608	01000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82609	56505	22007	764--	05002	82611	20515	23006	772--	06210			79207	07406	93000	1
Bremen, Flughafen	3	224	83108	56616	19507	872--	06208	83107	35616	20107	871--	07106	---25		70707	08807	07000	2
Soltau	77	235	83009	40616	18608	852--	07211	83107	56636	19806	6542-	06212	---30		70708	08107	08000	1
Lüchow	35	253	82911	6002-	17207	4567-	05111	73008	68022	19107	3567-	04219			70306	08605	05000	1
Lingen	21	305	82712	30586	21807	873--	06102	82611	27516	22807	872--	07310			70207	08405	02000	1
Münster	64	313	82608	12512	22807	853--	06301	82608	12515	23707	773--	06207			79707	08406	97000	1
Osnabrück	95	317	82612	30586	21907	873--	06103	82610	30516	22607	873--	06207	---25		70207	08206	02000	1
Gütersloh	72	320	82512	50516	22707	873--	06103	82514	17535	23607	871--	06208			79707	-----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	82808	2058-	21907	863--	06000	82710	30505	22107	773--	06203			7--07	08207	94000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82717	56616	19707	872--	07206	82715	40616	20907	872--	07212	---31		70307	08107	03000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82814	40635	18708	852--	07104	82810	50616	20407	6522-	07317	---28		70107	08107	01000	1
Berlin-Dahlem	51	381	73008	80038	16106	784--	04218	73007	66022	18306	2857-	03222	---30		70406	08104	06000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	43214	75016	15406	48500	04219	73216	80012	17806	6853-	01224	22-43		70506	08404	08000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82411	62205	25707	856--	04201	82411	58102	26307	854--	04206			79706	07806	97000	1
Bocholt	25	406	82308	3551-	24307	773--	06002	82309	57105	25007	854--	05306			79707	08507	97000	1
Essen	154	410	82712	56512	25006	854--	05104	82511	56105	25506	853--	04304			79706	07606	97000	1
Kahler Asten □	835	427	92814	01505	50002	9----	02302	92717	01516	50401	9----	01206	21-40		70301	02400	04000	70500
Kassel	158	438	82708	70022	21808	855--	04203	82104	57216	22807	755--	04209			79608	08706	96000	1
Göttingen	176	444	82710	3050-	21507	854--	05206	82708	30515	22707	872--	05212			79207	08006	94000	1
Braunlage	607	452	82913	30616	19304	854--	03305	82812	30616	20804	854--	03213	---30		70303	04202	08000	1
Aachen	202	501	82308	5810-	27106	854--	04203	82509	58052	27306	855--	02203			70006	07106	00000	1
Nürburg	626	510	82606	40102	26803	872--	02400	82708	60022	28202	872--	01309			70002	03603	91---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82708	60022	26007	855--	04304	82611	57052	27007	855--	03210			70007	08306	91000	1
Koblenz	96	515	82206	58022	26208	855--	04001	82105	65022	27308	855--	03112			70008	083--	91000	0
Marienberg	547	526	82713	30106	25103	862--	03103	82713	50105	25903	862--	02306	---27		79603	04203	02000	59100
Gießen	186	532	82210	58022	24907	855--	03210	82413	60022	25607	755--	03307			70007	07106	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82808	6002-	23307	854--	04105	82810	59022	24407	754--	04310			79306	07205	93000	1
Wasserkuppe □	921	544	92716	00515	50201	9----	01501	92616	00454	51001	9----	01208	---33		70201	01401	02000	60500
Trier-Petrisberg	265	609	82510	65022	28206	855--	03803	82507	62022	29206	854--	03309			70006	06103	97000	1
Deuselbach	479	615	82711	59022	27404	854--	03304	82913	68022	28304	754--	01308			79104	04603	93000	19100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92917	00414	51902	9----	02204	93016	03414	52401	9----	01207			70002	02001	03000	60300
Frankfurt, Flughafen	112	637	82212	60022	26307	884--	04204	82313	60022	26907	855--	04306			70007	07706	97000	1
Darmstadt	133	639	82212	62022	26807	856--	04302	82317	60022	27307	855--	03205			70007	06506	97000	1
Würzburg	259	655	82709	64022	25307	856--	03207	82710	56605	26306	854--	03109			70006	06805	97002	1
Bad Kissingen	216	658	82502	70026	24407	864--	03003	81907	68505	25107	755--	03207			79306	07305	93000	1
Coburg	337	671	82705	60216	23805	774--	04110	82706	60612	24806	754--	04311			79305	05404	93000	1
Bamberg	239	675	82709	50512	25106	854--	04204	82910	50615	26006	754--	04108			79706	06605	97000	1
Hof	567	685	82618	50515	22304	773--	02400	82620	40605	23104	773--	03308	21-32		79103	01703	93000	1
Weiden	438	688	82614	57102	23805	863--	03303	82610	56206	24805	753--	03209			79105	05004	92000	1
Berus	363	704	82513	6002-	28405	865--	04207	82310	60022	29205	865--	03208			70004	05204	00000	0
Selbach/Saar	431	705	82708	5900-	27904	863--	02400	82707	59022	28704	854--	02208			70004	04604	97---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82510	56102	28505	853--	03202	82207	57102	29405	6547-	04208			70005	05404	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82405	4005-	27407	855--	02400	82408	56052	28307	855--	01209			70007	07506	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82520	6002-	27004	854--	03203	82516	60022	27803	854--	01207	---29		70003	03703	91000	1
Karlsruhe	114	727	82310	58102	28806	857--	04400	82310	56102	29306	855--	04205			70006	06205	97000	1
Mannheim	97	729	82408	5805-	27608	855--	04304	82408	57052	28508	856--	03208			70007	07207	97000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82410	60022	29704	856--	02208	82308	59022	29805	855--	02301			70004	05303	00---	1
Öhringen	276	742	82709	57102	27205	864--	04307	82708	56102	28006	864--	04208			70005	05705	97000	1
Ansbach	413	755	82710	35102	26705	854--	03205	82708	50102	27505	854--	03208			79705	05005	97000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82414	58102	26605	755--	03204	82412	57102	27305	854--	03207			70005	05104	97000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82613	60026	25906	854--	03304	82613	58212	27106	854--	03212			79704	06304	97000	1
Regensburg	376	776	82708	65022	26405	755--	04103	82708	57515	26905	864--	03205			79205	05504	92000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	00686	51051	9----	51400	92710	00567	51651	9----	51307			70652	50751	09000	93501
Freiburg	269	803	82102	62022	30206	856--	03203	82404	60022	30906	856--	03207			70005	05604	00000	1
Freudenstadt □	797	815	82504	40515	55102	862--	01500	82504	62205	55502	673--	00105			79701	02000	93000	72000
Klippeneck □	973	818	82312	62022	54900	864--	52202	82210	70022	55400	864--	51206			70050	00451	93000	70800
Tübingen	370	826	82209	56102	30105	865--	02400	82209	62022	30405	864--	02204			70004	05203	97000	1
Stötten	734	836	82714	62022	28802	6557-	00207	82715	62022	29102	6557-	01204			79701	02101	94000	59100
Ulm	522	838	82207	65022	29702	754--	01303	82408	62022	30203	855--	01105			70002	03602	00000	1
Augsburg	477	852	82609	65022	28804	8097-	00106	82809	62022	29105	2577-	01205			70003	03703	97000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82515	60216	28304	856--	01400	82414	65022	29404	854--	51311			79104	04103	96000	1
Mühldorf	401	875	82609	65022	27005	865--	01002	82610	68022	27805	865--	51310			70005	04804	92000	1
Passau	409	893	82610	65026	25905	866--	01106	82611	62502	27204	855--	02310			79104	04203	01000	19100
Feldberg/Schw. □	1486	908	92520	00494	55453	9----	53201	92317	00494	55853	9----	53104	23-29		70054	52854	91000	73000
Konstanz	399	929	83304	65022	30704	755--	02303	72804	64022	31405	755--	01206			70004	05003	01001	
Friedrichshafen	401	934	82601	65022	31005	856--	02203	72403	65012	31505	757--	01105			70005	04602	02000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82508	70022	31103	755--	50205	72406	80022	31503	757--	50104			70002	02602	01000	50100
Oberstdorf □	810	948	71602	75022	55900	757--	51103	61604	82012	56201	65700	53303			70000	00952	01000	71300
Zugspitze ■	2960	961	13429	89010	05159	15441	61208	63628	89021	06458	15-41	59212	32-41		70062	611--	10000	96900
Hohenpeißenberg □	977	962	82520	81022	54900	865--	51005	72324	81022	54800	3567-	53801	22-31		70050	00350	92000	70600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	65022	31350	656--	51207	42303	82012	32451	15681	52106			70050	01151	02000	71400
Wendelstein □	1832	980	82713	70287	54656	8032-	57303	82421	70022	55156	873--	57105			70456	54557	08000	95005
Berchtesgaden	542	997	80000	57106	29501	856--	00400	72301	68022	30002	758--	01305			79501	01900	08000	70500

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 12. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	06–12 f_xf_x–f_gf_g	12–15 f_xf_x–f_gf_g	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	83008	60026	19308	864--	06801	82904	50205	19107	861--	07502			797--			
List	27	020	73012	75026	18407	756--	04107	73307	68022	18706	755--	04303			792--			
Husum	3	029	83005	70022	18907	5552-	04207	83103	70032	18807	755--	04501			7oo--			
Schleswig	44	035	73007	75036	18606	6857-	03206	83005	75032	19106	7562-	04205			797--			
Kiel	7	045	73006	65022	18607	755--	03106	72804	70022	19007	2551-	04304			7oo--			
Norderney	13	113	82619	18515	19907	772--	07002	82618	40606	19708	772--	07820			7o1--			
Bremerhaven	7	129	72812	62206	19608	762--	07000	82813	24535	19408	872--	08802			795--			
Cuxhaven	5	131	82707	60582	19107	855--	06106	83004	32586	19506	873--	06304			793--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83010	57602	18907	854--	05202	82708	60586	19406	754--	05205			797--			
Lübeck	13	156	72708	65012	18208	5557-	04103	73204	65012	18707	3557-	03305			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	82610	40615	21108	772--	07204	82608	40505	20408	872--	07707			7o4--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	[151]	430	82508	15515	23406	772--	05004	82307	50105	23406	853--	03400			7o1--			
Bremen, Flughafen	3	224	82717	56206	20108	871--	07400	82713	30515	20108	872--	07400			7o7--			
Soltau	77	235	83105	20586	19708	872--	07000	83008	20616	19907	871--	07302			7o5--			
Lüchow	35	253	82808	35612	19307	6722-	06102	83105	50516	19707	6522-	05204			791--			
Lingen	21	305	82510	56106	22907	874--	06101	82509	60022	21907	764--	05809			7o1--			
Münster	64	313	82710	56105	24107	754--	05104	82608	60022	23307	755--	04808			791--			
Osnabrück	95	317	82611	43206	23007	873--	06104	72512	66012	22706	756--	04803	---25		796--			
Gütersloh	72	320	82417	48205	23807	873--	05102	82412	50052	23307	855--	03604						
Bad Salzuflen	98	325	82709	30505	22707	773--	06105	82708	40605	23007	754--	04203			7o1--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82715	35586	21207	871--	07203	82714	13586	21107	871--	06501			7o3--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82811	38586	20307	7722-	07801	82711	30516	20707	872--	06304			7o3--			
Berlin-Dahlem	51	381	82908	66032	18407	885--	03101	83105	65616	19305	875--	04108			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72913	70012	18307	6857-	02105	83014	62616	18606	784--	03203	---33	---27	7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82309	59022	26507	855--	03002	82309	58052	25407	855--	03811			7oo--			
Bocholt	25	406	82311	60025	25307	855--	04103	82311	60022	24307	855--	04809			797--			
Essen	154	410	82610	57055	25906	854--	03004	82409	57205	24906	856--	03709			797--			
Kahler Asten ☐	835	427	92718	01516	50701	9----	01006	92714	01516	50250	9----	50604	---32		7o3--			
Kassel	158	438	82106	57216	23307	855--	04005	71802	61022	23207	785--	03501			797--			
Göttingen	176	444	82708	30515	22807	872--	05101	82506	60022	23006	854--	04301			791--			
Braunlage	607	452	82814	20616	20704	854--	03801	82712	20516	21203	852--	03304	---29	---29	7o7--			
Aachen	202	501	82407	57512	27206	854--	03701	82310	30515	26606	853--	04705			797--			
Nürburg	626	510	82610	50512	27702	871--	01804	82706	30505	26602	871--	01711			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82808	58052	27207	855--	02002	82606	50512	26306	855--	03709			7oo--			
Koblenz	96	515	82807	65032	27307	785--	02000	82504	60515	26307	855--	03710			7oo--			
Marienberg	547	526	82712	50505	26202	873--	01001	82710	12515	25502	871--	02707	---27		791--			
Gießen	186	532	82710	66022	25407	755--	01802	82506	66022	25306	755--	01602			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82711	62022	24307	854--	03801	82411	59022	24506	854--	02301			7oo--			
Wasserkuppe ☐	921	544	92617	00455	50901	9----	01000	92615	00514	50500	9----	00503	---32		797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82612	60022	28506	754--	03807	82309	58512	27705	853--	04708			7oo--			
Deuselbach	479	615	82912	65502	27604	854--	02807	82712	58505	26704	854--	03708			797--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92915	01414	52101	9----	01803	93013	00514	51000	9----	00709			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82512	61022	26907	854--	03000	82307	60502	26607	855--	03703			7oo--			
Darmstadt	133	639	82413	63022	27307	755--	02400	82312	63022	26907	855--	02604			7oo--			
Würzburg	259	655	82912	59026	26206	855--	03601	83011	64602	25706	855--	01505			797--			
Bad Kissingen	216	658	82008	68025	25107	755--	03000	82003	60505	25205	755--	04500			797--			
Coburg	337	671	82705	62506	24805	774--	04801	82707	62025	24605	755--	02501			796--			
Bamberg	239	675	82810	58026	25606	854--	03704	82712	59022	25306	854--	03703			793--			
Hof	567	685	82621	56616	23204	774--	03000	82619	57516	23303	773--	02500	23-33	22-32	7o2--			
Weiden	438	688	82612	57606	24705	773--	03801	82712	50516	24504	772--	03503			7o1--			
Berus	363	704	82513	60022	28804	855--	03804	82511	60022	28305	855--	03606			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	82509	60022	27904	854--	02708	82507	50512	27504	874--	03704			7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82412	58102	29205	7537-	03802	82208	57106	28205	854--	03710			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82710	57052	27707	855--	01807	82308	64502	27307	855--	02604			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82717	60022	26703	854--	02808	82516	60505	26303	854--	01605		---3o	7oo--			
Karlsruhe	114	727	82410	58052	29007	855--	03802	82109	58052	28807	855--	02602			7oo--			
Mannheim	97	729	82506	56052	28208	855--	02603	82708	56212	27908	855--	02604			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82507	65022	29105	854--	02805	82605	68022	28706	855--	00503			7oo--			
Öhringen	276	742	82610	58022	27506	855--	03805	82710	62022	27006	855--	02604			7oo--			
Ansbach	413	755	82413	56052	27105	854--	02804	82908	50586	27004	854--	03603			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82511	58102	27105	755--	03803	82609	62022	26605	755--	02604			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82614	60016	26606	854--	02805	82712	56052	26606	854--	02701			797--			
Regensburg	376	776	83010	62026	26206	755--	03805	82908	60022	25905	754--	03604			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92310	00717	51651	9----	51400	92310	00787	50952	9----	52508			7o4--			
Freiburg	269	803	82607	57052	29907	856--	03808	82209	62022	29407	856--	01505			7oo--			
Freudenstadt ☐	797	815	82708	65025	54502	854--	51812	72708	66022	54301	754--	51503			797--			
Klippeneck ☐	973	818	82310	57102	54700	861--	50808	82607	75022	54300	861--	00502			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82720	64022	28602	865--	00804	82718	62026	28302	855--	50704	21-28	22-28	7oo--			
Ulm	522	838	82306	56102	29503	855--	02805								7oo--			
Augsburg	477	852	82809	60022	28405	4577-	01805	82911	60022	27705	857--	01608			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82315	70032	28105	856--	51811	72712	65022	27405	757--	51506			7oo--			
Mühldorf	401	875	82709	70602	27206	855--	51806	82709	70026	26606	855--	00506			797--			
Passau	409	893	82609	59512	26804	854--	02802	82707	60606	25704	855--	03611			792--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72220	00414	55253	75---	53807	72018	00414	54554	75---	54607	23-3o	23-39	7oo--			
Konstanz	399	929	72707	70032	30506	785--	00806	82608	65022	29306	756--	51613			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72707	75012	30306	757--	50808	62908	62032	29106	35641	00612			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	52505	75012	30604	15786	00804	52505	75022	29304	15688	50610			7oo--			
Oberstdorf ☐	810	948	51503	82012	55904	30942	53812	61806	82032	53801	50942	52715			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	83527	02411	06157	75-4-	58803	63433	89024	05756	15-42	57704	35-47	38-46	7oo--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72621	83022	55101	6574-	52801	62916	84022	54301	30942	53507	25-32	25-35	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	82031	30502	1564-	51808	42102	80012	28701	10941	52618			7oo--			
Wendelstein ☐	1832	980	92519	00492	54555	9----	55805	72914	89014	54054	15342	55504	25-35	---36	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70000	70022	28703	758--	01809	70000	70012	27903	757--	01607			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 12. Dezember 1971

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: 7.–11.12.71 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81010	25535	20006	871--	06209	82610	30615	20408	873--	07204			70108	079	076	04
List	27	020	70805	70022	19706	755--	04209	81608	60586	20005	754--	04103			79207	066	064	06
Husum	3	029	82601	65022	20206	755--	04214	82003	60022	20905	855--	04107			70007	060	073	07
Schleswig	44	035	83001	70022	20206	756--	03210	80000	70022	21006	756--	04210			79707	055	086	07
Kiel	7	045	83302	70022	20306	756--	04213	83201	70022	21006	755--	04207			70007	059	060	06
Norderney	13	113	82417	50216	20608	754--	07109	62313	50108	21807	657--	07212			70108	070	030	01
Bremerhaven	7	129	82712	45516	20708	872--	08313	82512	57215	21207	852--	06205			70408	061	054	08
Cuxhaven	5	131	80503	50615	20405	874--	05209	81406	35615	20805	871--	05204			70408	063	045	09
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83003	62215	20606	3532-	04212	82406	56512	21205	852--	04106			79307	055	040	13
Lübeck	13	156	82902	65022	20306	755--	03216	82502	65022	21006	754--	04207			70008	058	058	08
Emden-Wolthusen	0	202	82607	56105	21807	874--	06314	82305	56022	21807	755--	06400			70408	067	037	04
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82404	58105	24106	855--	03206	82305	40515	24405	863--	04203			70207	040	002	14
Bremen, Flughafen	3	224	82612	56605	21208	854--	06311	82508	60026	21907	864--	06307			70808	060	044	10
Soltau	77	235	83007	35586	20907	872--	07209	83003	40515	21906	853--	06209			71108	052	036	16
Lüchow	35	253	83206	40586	20705	852--	05210	82504	60215	21705	855--	04210			70207	050	033	05
Lingen	21	305	82408	60026	22707	764--	05308	82406	57102	23207	764--	06105			70108	060	006	08
Münster	64	313	82505	56602	24106	754--	05308	82405	40216	24306	754--	05203			79107	057	005	05
Osnabrück	95	317	82408	68022	23906	764--	04312	82405	57105	24006	763--	05201			79607	054	010	06
Gütersloh	72	320	82307	48586	24206	854--	04208	82308	35586	24506	872--	05103			79707			05
Bad Salzuflen	98	325						82705	50102	24206	864--	04203			7--07	049	007	06
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82612	45586	22006	854--	05209	82513	56106	23006	855--	05209			70507	047	020	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82610	30506	21506	873--	05208	82709	56216	22306	855--	05208			70408	046	023	11
Berlin-Dahlem	51	381	82805	68606	20405	872--	04211	82602	63616	21705	874--	04213			70207	040	039	14
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82908	75606	19906	6542-	03212	82706	65612	21405	854--	03215			79307	043	034	09
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82409	58102	25707	855--	04303	82305	58212	26007	853--	05103			70008	054	006	06
Bocholt	25	406						82006	40505	25007	772--	06102			7--07	060	009	08
Essen	154	410	82606	56505	24906	854--	04500	82306	40586	25606	852--	04007			79707	052	007	12
Kahler Asten □	835	427	92911	01776	50700	9----	00305	92712	01777	50901	9----	01500	---29		70402	504	006	27
Kassel	158	438	81803	61022	23606	855--	01204	82004	60022	24506	755--	03209			79708	043	011	13
Göttingen	176	444	82206	60022	23606	854--	02206	81903	60022	24506	854--	03208			79107	039	008	10
Braunlage	607	452	82708	40616	22902	853--	01212	82910	40516	23902	853--	01208	---29		71105	008	019	26
Aachen	202	501						82406	50205	26806	855--	05204			7--06	047	004	08
Nürburg	626	510	82506	30585	26902	873--	01303	82506	30585	27002	872--	02201			79403	013		16
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82706	58615	26106	854--	04502	82703	50506	26507	854--	05104			79107	050	011	11
Koblenz	96	515	82102	57205	26407	855--	04500	82303	62505	26407	855--	04400			79708	056	016	09
Marienberg	547	526	82809	18615	25402	871--	02400								79604	014	006	16
Gießen	186	532	82502	66022	25406	855--	02101	82204	60515	26005	855--	03105			70007	033	019	03
Bad Hersfeld	212	542	82504	60022	24806	854--	01203								70007	028	024	12
Wasserkuppe □	921	544	92711	01455	50751	9----	51205	92708	00714	51150	9----	50203	---33		79201	517	006	16
Trier-Petrisberg	265	609	82310	57515	27905	772--	04301	82509	60615	28305	773--	04304			79706	035	002	01
Deuselbach	479	615	82712	58505	26604	873--	03701	82718	59025	27103	854--	02303			79204	021	000	05
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92911	00515	51801	9----	01305	92809	00515	52301	9----	01205			79302	506	010	12
Frankfurt, Flughafen	112	637	82108	62506	26606	855--	04500	82407	62205	26806	855--	04102			79707	040	023	02
Darmstadt	133	639	82010	63022	26806	855--	03501								70007	038	032	04
Würzburg	259	655	82804	59026	26505	855--	02207	82404	60502	26405	855--	03801			79707	031	017	06
Bad Kissingen	216	658	82102	65025	25605	755--	02204	82102	56105	26305	754--	03205			79707	034	018	06
Coburg	337	671	83006	65025	25504	755--	02207	82405	68022	25704	755--	01101			70106	014	027	14
Bamberg	239	675	82806	56052	26106	854--	01207	82704	50512	26605	854--	03204			79307	025	032	06
Hof	567	685	82619	50516	23803	773--	01203	82615	58205	24802	873--	00208	22-32	---26	70204	505	032	13
Weiden	438	688	82714	59026	25304	753--	01207								70205	009	033	07
Berus	363	704	82513	60512	28204	874--	02701								79705	027	009	04
Selbach/Saar	431	705	82405	35515	27604	872--	04400								79704	019		09
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82307	56516	28304	874--	03000	82307	50505	29004	754--	02206			79705	027	014	04
Neustadt/Weinstr.	161	723	82405	62025	27407	855--	02301								79707	046	017	04
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82518	58505	26703	852--	02304	82519	56505	26902	852--	02000	---30	---32	79704	012	021	04
Karlsruhe	114	727	82314	58055	28207	855--	01604	82410	58502	29106	855--	02308			79707	032	009	07
Mannheim	97	729	82006	56216	27907	855--	02301	82107	56606	27906	855--	03400			79708	034	019	13
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82508	66022	28805	855--	00400	82410	65022	28904	855--	01701			70006	018		07
Öhringen	276	742	82606	59022	27205	855--	03301	82709	59202	27605	864--	01004			70006	018	004	06
Ansbach	413	755													79705	016	019	05
Weißenburg/Bay.	422	761	82709	59022	27105	755--	01204	82505	58102	27804	755--	02205			70005	016	006	05
Nürnberg, Flughafen	319	763	82808	57102	26905	854--	03301	82608	60506	27405	855--	02105			79706	027	023	07
Regensburg	376	776	83008	60022	26205	754--	03302	82906	62512	27005	754--	01108			79706	017	053	04
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	00667	51551	9----	51006	92908	00706	51952	9----	52304			70751	544	005	18
Freiburg	269	803	82306	60022	29306	856--	01501	82103	65022	29506	856--	01301			70008	025	016	14
Freudenstadt □	797	815	72808	60022	54301	754--	51400	72605	64022	54601	755--	51304			79702	507	009	05
Klippeneck □	973	818	82408	70022	54250	7532-	51802	82705	73022	54251	7522-	52303			70000	519	015	13
Tübingen	370	826													7--06	020	018	08
Stötten	734	836	82718	62026	28602	855--	51500	82711	65022	28802	855--	51203	22-28		79703	508	019	17
Ulm	522	838						82304	65022	29303	855--	00103			7--04	009	021	07
Augsburg	477	852	82908	60022	28304	856--	01304	82908	60022	28804	856--	00304			70005	010	032	09
München-Riem, Flughafen	529	866	82713	65022	28204	855--	00206	82609	65022	28704	855--	51206			70005	012	017	12
Mühldorf	401	875	82708	70026	27105	866--	01204								79706	016	027	10
Passau	409	893	82710	65606	26205	855--	02305	82908	62516	26904	874--	02206			79504	007	056	12
Feldberg/Schw. □	1486	908	32317	57284	54453	15-41	54803	32118	57400	54354	15-41	54301	23-30	21-31	70053	522	118	10
Konstanz	399	929	72402	62022	29905	656--	01305	72402	60022	30204	755--	01001			70006	019	016	10
Friedrichshafen	401	934	82705	60032	29904	555--	01204	82308	65022	30204	755--	01003			70007	016	021	25
Kempten-Lenzried	705	946	72404	75031	30002	3557-	51400								70005	508	020	06
Oberstdorf □	810	948	31602	80012	53851	10932	52305								70004	520	015	29
Zugspitze ■	2960	961	73127	60414	05857	65-4-	57101	32834	89024	05559	15-42	63802	40-52	39-60	70056	612	127	59
Hohenpeißenberg □	977	962	82915	81032	54250	863--	52101	83015	80022	54550	862--	51303	23-33		70002	525	035	12
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	60022	30251	657--	51206								70004	515	029	25
Wendelstein □	1832	980	72825	86024	54053	2527-	54201	92719	00492	54155	9----	55601	29-35	32-39	70053	556	082	40
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	29002	857--	01307								70004	505	008	57

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 12. Dezember 1971 — Nr. 346

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1206

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	2601 -63 28 26			3032 -67 27 14			3024 -67 25 37
20	2350 -60 26 20			2607 -62 31 14	2607 -63	2608 -62 27 18	2599 -63 25 15
30	2031 -60 28 21		2031 -60	2356 -62 30 08	2355 -61	2356 -60 27 09	2348 -60 27 14
50	1821 -58 30 25	1826 -61 33 28	1882 -61	2038 -61 30 20	2036 -61	2038 -61 26 16	2028 -60 28 22
70	1597 -59 32 44	1604 -60 32 34	1599 -59 32 28	1829 -62 29 17	1827 -63	1828 -59 27 29	1817 -59 -71 30 31
100	1341 -56 31 49	1347 -57 32 43	1344 -57 33 48	1607 -61 32 30	1606 -62	1605 -59 33 20	1594 -59 -71 31 35
150	1156 -54 32 83	1166 -60 33 83	1162 -57 -63 33 69	1354 -60 32 51	1353 -57	1351 -58 33 36	1337 -56 -68 32 48
200	0899 -52 -58 33112	0911 -51 -56 33 90	0906 -51 -58 33105	1174 -62 -65 33 75	1173 -63 -67	1170 -60 33 57	1155 -55 -65 32 68
300	0705 -37 -46 33 93	0717 -36 -43 33 70	0713 -35 -43 33 80	0918 -50 -54 33 81	0918 -50 -56 33 80	0914 -50 -57 34 79	0900 -53 -61 33 90
400	0547 -26 -36 32 87	0557 -22 -30 33 59	0553 -24 -28 33 66	0723 -34 -40 32 57	0723 -35 -41 33 60	0719 -35 -43 34 65	0707 -37 -46 33 81
500	0295 - 9 -30 31 58	0301 - 8 -16 31 47	0299 - 9 - 9 32 42	0562 -22 -25 32 54	0563 -22 -31 33 52	0559 -22 -31 34 54	0549 -24 -30 33 73
700	0142 - 4 - 6 31 51	0148 1 1 31 37	0146 - 1 - 1 30 48	0306 - 5 -11 32 29	0306 - 6 -12 33 40	0304 - 9 -12 33 30	0295 - 9 -29 32 57
850	0011 6 4 30 20	0015 8 7 28 28	0015 7 7 27 22	0152 - 3 - 4 28 15	0154 - 2 - 4 30 22	0153 - 3 - 5 29 32	0143 - 4 - 6 31 45
1000				0020 7 5 26 15	0023	0022	0013 6 4 30 15
Markante Punkte	014 -64 25 17 016 -64 033 -59 039 -62 044 -58 057 -63 074 -57 093 -61 162 -54 212 -55 250 -59 -65 33111 275 -56 -62 444 -31 -42 490 -27 -36 600 32 69 626 -14 -29 663 -12 -29 763 - 5 -32 800 30 50 825 - 2 -18 855 - 4 - 5 901 31 43 940 3 - 2 971 4 2 008 7 4 30 16	108 -59 121 -56 195 -59 210 -62 250 361 -41 -46 440 -29 -38 600 32 60 604 -13 -16 684 - 8 719 - 8 - 8 800 31 40 839 0 0 897 4 2 900 31 34 913 31 37 927 4 4 980 7 7 019 9 7 27 14	060 -62 066 -62 080 -59 087 -61 097 -59 135 -59 140 -57 194 -57 210 -58 -64 250 -60 -65 33105 402 -35 -43 418 -33 -36 557 -19 -22 600 32 47 612 -14 636 -14 -15 713 - 8 - 8 800 31 44 828 - 2 - 2 900 30 43 912 29 39 996 7 7 011 8 8 27 19	014 22 09 017 -62 018 31 07 021 31 14 028 25 07 041 -59 057 -62 063 25 32 076 32 12 090 -60 120 31 38 139 -59 157 32 56 158 -61 170 32 50 189 -60 250 -58 -61 33 82 294 -51 -54 314 33 83 410 -32 -38 420 32 49 470 32 64 550 32 48 600 32 55 639 - 9 -12 658 - 9 -14 753 - 3 - 5 795 1 - 4 800 31 20 822 - 5 - 5 901 28 21 905 2 0 952 3 3 970 28 19 006 7 5 26 14	014 -64 029 -61 040 -62 058 -60 074 -64 091 -60 103 -63 146 -57 250 -58 -64 380 33 57 547 -17 -28 600 -12 -19 33 44 639 - 9 -20 670 - 8 -16 33 46 708 - 6 -11 750 - 4 -12 768 - 8 - 9 780 32 16 800 31 17 810 - 5 - 5 888 28 26 920 27 28 989 6 3 24 05	015 -61 26 11 019 -62 26 20 027 -60 26 04 036 25 25 044 25 10 062 -62 27 35 095 -57 30 18 106 -61 195 -60 250 -59 -65 34 86 450 -28 -38 580 -16 -21 592 -17 -18 600 33 43 637 -12 -14 696 - 8 -12 33 30 720 -12 -12 767 - 9 - 9 800 29 37, 853 29 32 906 29 23 963 4 1 25 14	027 -62 029 28 14 033 -59 042 28 16 047 -58 051 -61 -73 061 30 29 078 -58 -70 088 -62 -74 095 -61 -73 123 -56 -69 128 32 39 145 -55 -67 161 -58 -70 210 -55 -64 222 -57 -65 230 -62 -70 250 -62 -70 33 88 260 -60 -68 371 34 84 428 -32 -41 448 -31 -33 508 -23 -30 538 -21 -25 552 -19 -26 567 -19 -23 587 -17 -34 600 33 65 646 -12 -32 782 - 5 -26 800 32 49 803 - 5 -26 813 - 6 -24 830 - 6 - 6 838 31 46 897 31 38 930 1 - 4 963 3 2 986 31 25 010 7 4 30 08
Tropopause	131 -59 32 40 237 -61 -67 33108	230 -62 -66 33 95	226 -65 -71 33119	215 -64 -67 32 88	217 -65 -71	075 -64 27 26 255 -59 -65 34 88	103 -60 -72 31 36 243 -63 -70 32 85
Max.-wind	283 33120	250 -59 -63 33100	224 33120	217 32 88	300 -50 -56 33 80	255 -59 -65 34 88	264 33 93
30/50	0319			0318	0319	0318	0320
50/100	0434		0432	0431	0430	0433	0434
100/200	0441	0438	0437	0433	0433	0435	0439
200/500	0609	0609	0609	0612	0610	0611	0606
500/1000	0536	0542	0538	0542	0540	0537	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1200	1206			
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	19.2	16.5	19.5	12.3	23.7	19.5	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	26 10	34 20	33 32	30 22	34 74	24 16	30 18	29 18			
km											
26,4	27 13					24 16		29 18			
23,7	29 13					31 16		29 23			
20,7	29 16					32 12	30 20	30 25			
18,3	31 25	31 23		30 20		32 26	31 31	31 29			
15,9	32 35	32 36	33 36	32 30		33 36	32 50	33 38			
13,5	32 61	32 49	33 52	33 44		35 49	32 57	33 68			
12,0	33 67	32 67	33 58	33 72	34 72	35 84	33 70	34 95			
10,5	33 95	32 83	33 87	33 80	34 63	35 65	33 74	34 98			
9,0	33 82	32 76	33 76	33 65	34 54	34 55	33 61	33 92			
7,2	32 79	32 60	32 71	32 50	34 47	34 50	31 56	33 76			
5,4	32 77	32 60	32 60	32 51	34 35	33 43	31 72	32 68			
4,2	32 61	32 50	32 59	31 46	33 36	32 30	31 46	32 60			
3,0	32 52	30 43	31 53	31 35	31 31	31 44	31 48	32 51			
2,1	32 43	30 38	30 42	31 26	30 21	29 26	31 48	32 46			
1,5	32 36	31 31	29 39	30 23	28 23	27 31	30 46	32 39			
0,9	32 31	30 26	28 36	28 27	27 20	26 30					
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0985 33100	1100 32 89	1070 33 90	1140 33 84		1050 35 84	0840 33 78	0810 34 98			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211
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	3017 -71 22 43		3029 -69			3065 -59 27 35	3024 -68 26 32
20	2600 -63 25 24	2601 -63	2606 -63	2604 -62 24 18	2603 -63	2626 -58 27 10	2601 -61 23 22
30	2349 -59 25 24	2351 -62	2355 -61 29 22	2353 -62 28 16	2351 -61	2368 -55 28 16	2350 -61 24 18
50	2031 -58 28 22	2034 -62	2037 -60 30 20	2035 -62 30 20	2034 -62	2043 -58 28 25	2031 -61 29 15
70	1823 -61 30 24	1825 -61	1826 -60 30 22	1827 -61 32 21	1826 -62	1832 -61 29 16	1821 -58 -70 29 23
100	1598 -56 30 24	1602 -62	1603 -59 31 36	1607 -61 32 25	1604 -61	1608 -59 31 23	1597 -60 -71 31 36
150	1344 -59 32 52	1349 -59	1348 -57 32 45	1354 -61 32 41	1353 -62	1355 -59 33 37	1340 -57 -68 32 47
200	1163 -59 32 69	1170 -66 -69	1166 -60 -62 33 84	1176 -66 -75 33 58	1177 -64 -66	1174 -61 34 45	1157 -57 -65 32 70
300	0907 -51 -54 32 84	0914 -48 -51 33 78	0911 -50 -52 32 80	0921 -49 -62 32 74	0921 -49 -51 33 54	0919 -49 -53 34 67	0903 -53 -58 32 77
400	0712 -35 -38 32 65	0718 -33 -35 31 69	0716 -34 -37 32 75	0725 -33 -45 32 67	0725 -34 -36 33 49	0724 -35 -38 33 52	0710 -36 -41 32 71
500	0552 -22 -26 31 60	0558 -22 -25 32 60	0556 -23 -27 32 66	0564 -22 -38 32 51	0565 -22 -24 33 43	0564 -22 -25 32 44	0551 -24 -27 32 65
700	0298 - 8 - 9 31 46	0303 - 8 -12 31 30	0302 - 8 - 9 33 40	0307 - 4 -23 30 25	0308 - 6 -12 31 31	0308 - 7 - 8 32 33	0297 - 9 -28 31 53
850	0145 - 5 - 5 31 29	0149 1 1 30 27	0149 - 1 - 1 29 33	0152 - 3 - 4 28 17	0154 - 4 - 4 28 18	0155 - 4 - 5 28 31	0145 - 4 - 7 31 36
1000	0015 5 3 30 11	0017 7 6 27 19	0017 7 6 27 23	0021 6 3 24 15	0023	0023	0015 6 1 30 14
Markante Punkte	009 -71 21 46 016 -67 019 -62 025 -63 040 -64 060 -64 066 -61 125 -61 148 -59 250 -59 32 85 499 -22 -26 554 -18 -31 587 -15 -20 598 -16 -16 600 31 53 623 -14 -14 633 -13 -14 643 -12 -12 657 -11 -11 679 -10 -11 695 - 9 -10 736 - 7 - 9 768 - 5 -24 800 - 4 -21 31 28 828 - 6 - 6 877 - 3 - 3 893 - 2 - 3 906 30 19 909 - 1 - 1 925 1 1 963 3 0 012 6 4 30 06	015 -64 055 -62 064 -59 073 -62 087 -57 120 -60 174 -59 250 460 -28 -29 540 -17 -21 600 31 55 675 - 9 -22 710 - 8 -10 800 30 30 830 1 1 860 1 1 900 30 36 915 30 34 922 5 5 966 5 5 071 8 7 26 10	016 -64 033 -61 185 -56 250 -59 -61 33 91 534 -20 -24 598 -14 -23 600 32 51 634 -13 -14 786 - 4 - 4 800 29 36 914 27 29 918 3 3 938 3 3 014 7 7 27 16	035 -62 29 10 039 -58 044 -62 068 -61 083 -64 091 31 30 096 -62 106 32 22 112 -59 141 -61 163 -61 250 -58 -67 33 76 259 -57 -67 350 -41 -55 550 -15 -33 600 32 45 605 -11 -21 648 - 7 -31 737 - 2 -20 762 - 1 -11 790 1 -23 800 29 23 828 2 -16 853 - 4 - 4 860 28 16 901 26 20 906 - 1 - 1 965 26 26 007 6 3 23 12	028 -60 054 -63 066 -61 096 -62 110 -60 139 -63 158 -61 250 480 600 32 39 680 - 6 -18 695 - 6 -12 750 - 3 - 5 800 1 - 3 30 22 840 - 4 - 4 28 19 889 28 21 900 - 1 - 1 27 22 990 6 3 24 07	014 -56 056 -60 065 -58 090 -58 30 20 110 -61 155 -59 250 -58 -62 35 78 413 33 51 546 -17 -21 600 32 39 679 - 9 -10 785 - 2 - 5 32 25 800 30 26 813 - 6 - 6 965 5 - 3 23 15	002 -36 36 153 017 -65 021 -60 023 -63 031 -60 033 25 16 036 -62 038 28 12 042 30 15 046 -57 049 -60 056 -62 -73 059 29 16 074 -56 -68 090 -62 -73 095 31 36 097 -60 -71 123 32 35 127 -55 -66 141 -57 -68 173 -56 -66 196 33 69 206 -57 -64 250 -61 -66 33 75 264 -60 -66 410 -35 -40 538 -20 -22 600 32 59 613 -15 -18 647 -13 -13 680 -10 -29 748 32 51 760 - 6 -27 786 - 5 -23 800 31 43 838 - 5 - 7 900 31 28 903 - 1 - 7 932 0 - 3 992 5 1 013 6 2 31 12
Tropopause	260 -59 -61 32 85	195 -66 -69	223 -66 -68 33 65	204 -67 -76 33 63	212 -65 -67	223 -63 35 55	102 -60 -71 31 36 240 -63 -68 32 74
Max-wind	229 32 92	250 -58 -61 34 82	240 33 99	230 33 82	250 -58 -60 33 66	257 -57 -61 35 79	275 33 78
30/50	0318	0317	0318	0318	0317	0325	0319
50/100	0433	0432	0434	0428	0430	0435	0434
100/200	0435	0432	0437	0431	0427	0434	0440
200/500	0611	0612	0610	0612	0612	0610	0606
500/1000	0537	0541	0539	0543	0542	0541	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1217	1218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	24.0	23.7	26.4	12.0	25.2	18.9	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	30 35	27 30	29 18	25 31	32 47	26 34	31 25	32 25			
km											
26,4				25 31							
23,7	30 34	27 27	29 18	26 24		26 22					
20,7	29 26	29 25	30 24	29 17		29 15		32 25			
18,3	31 23	32 25	32 28	29 17		29 21	31 26	33 28			
15,9	31 49	31 43	32 40	32 28		33 38	31 37	33 36			
13,5	33 52	34 47	33 48	32 32		33 36	33 53	33 51			
12,0	33 66	35 70	34 59	34 44	32 47	33 50	33 62	34 67			
10,5	35 85	35 76	34 66	36 31	32 61	34 67	33 77	36 89			
9,0	34 72	34 59	33 59	03 32	32 51	34 71	33 82	34 83			
7,2	34 63	33 43	33 56	34 20	32 48	33 64	33 79	34 76			
5,4	32 44	32 36	32 44	30 30	32 51	33 51	33 71	33 65			
4,2	32 45	30 30	32 45	29 31	32 44	32 45	33 60	33 53			
3,0	32 36	29 21	31 24	31 28	30 42	29 35	32 52	32 52			
2,1	31 28	29 09	31 25	29 20	29 26	28 29	32 47	32 44			
1,5	30 24	29 15	31 28	29 18	28 25	28 24	32 39	32 34			
0,9	34 15	30 22	29 26	28 25	25 14	28 17	32 33	32 25			

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
	1030	35 98	1090	35 78	1010	35 72			1000	32 66	0870	34 72	0860	33 84	1000	36 92						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 3 4 6

Schiffsbeobachtungen Sonntag, den 12. Dezember 1971

FS J E 3 Borkumriff 55.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — Fs. Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	82824	97022	19309	9++++	07310	3++++			797++		10007	83122	98515	16808	9++++	07212	3++++			792++	
3	10002	82922	97026	19309	9++++	08400	3++++					10007	83115	98025	18009	9++++	07212	3++++				
6	10002	82916	97026	20008	9++++	08307	3++++			701++	1084+	10007	83114	98022	18208	9++++	07102	3++++			792++	1080+
9	10002	82717	97506	20509	864++	08205	30603					10007	82709	98026	18808	854++	07206	30302				
12	10002	82720	97506	20708	864++	08102	30502			795++		10007	82706	97515	19107	864++	06003	30101			793++	
15	10002	82816	97025	20509	854++	08602	30602					10007	82707	96515	18808	864++	07703	30101				
18	10002	82815	97025	21109	9++++	08206	3++++			796++	1084+	10007	83011	96616	19208	9++++	07304	3++++			702++	1081+
21	10002	82615	97022	21809	9++++	08207	3++++					10007	82910	98026	20008	9++++	07208	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E — Leuchtturm Kiel 54.5N 10.2E

0	10003	82918	97026	16808	9++++	07208	3++03			797++												
3	10003	82915	98026	17908	9++++	07211	3++03															
6	10003	82911	98026	18708	9++++	06208	3++02			791++	1070+	10044	82821	97108	17006	9++++	033++	30302				1058+
9	10003	83211	97216	19808	6742+	07211	30402															
12	10003	82708	96515	19908	6742+	07401	30402			794++		10044	72815	97102	18006	5557+	042++	30201				
15	10003	82816	96205	19108	5742+	07708	30302															
18	10003	82712	97515	20007	9++++	07309	3++02			702++	1070+	10044	83307	98102	21206	9++++	042++	30201				1058+
21	10003	52614	96106	20107	9++++	07301	3++02															

FS P8 54.5N 02.2E

0	10004	83021	98205	17209	9++++	07310	3++++			797++												
3	10004	43020	98012	18309	9++++	05311	3++++															
6	10004	83017	98616	18809	9++++	06105	3++++			797++	1085+											
9	10004	83012	98026	19808	856++	07110	30503															
12	10004	82707	97515	19808	864++	08400	30402			795++												
15	10004	82818	97616	19209	864++	08806	30301															
18	10004	83013	97616	20108	9++++	08309	3++++			703++	1085+											
21	10004	82712	97216	20709	9++++	08206	3++++															

FS Elbe1 54.0N 08.1E — FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

0	10005	82720	97616	15808	9++++	08209	3++04			792++		10006	12923	98016	11607	9++++	05204	3++01			794++	
3	10005	02920	98031	17208	00900	06214	3++03					10006	12923	96020	13506	9++++	04219	3++01				
6	10005	83211	98036	17907	9++++	06207	3++02			797++	1060+	10006	12923	98020	15106	9++++	05216	3++02			794++	1050+
9	10005	82717	98026	18007	865++	07201	30502					10006	73216	98031	16906	70970	05218	30302				
12	10005	82711	97612	19208	865++	97211	3++01			791++		10006	82912	98021	17605	8092++	04207	30301			700++	
15	10005	82903	95106	18907	865++	06702	3++01					10006	82912	98022	18306	855++	05207	30301				
18	10005	80204	96616	19007	9++++	07201	3++01			702++	1060+	10006	62905	98012	20205	9++++	04219	3++01			700++	1050+
21	10005	82712	97616	19807	9++++	07208	3++01					10006	62902	98022	21405	9++++	04212	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

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

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
	99619	70323	12004	80520	98022	01901	3552+	00840	0++54	10573	30403	99+02	99668	10024	12004	73026	96878	96802	795++	00311	05901	10748	30710	
	99619	70324	12034	80227	97216	96600	3552+	00853	0++52	10575	30404	99+02	99668	10022	12034	33324	97268	00704	39500	81239	05500	10694	30608	
	99618	70325	12064	80128	97686	93000	4552+	00736	0++52	10586	30605	99+04	99668	10020	12064	33424	97158	03004	39500	00223	05551	10682	30507	
	99618	70325	12094	83429	97027	90200	4532+	00728	0++57	10602	30808	99+05	99670	10021	12094	33220	97020	06004	35500	00230	05652	10724	30405	
	99618	70325	12124	83423	98018	88601	22457	00716	0++57	10590	30806	03903	99669	10021	12124	33111	97020	07003	2557+	00110	05952	10716	30101	99505
	99617	70324	12154	63345	97268	86400	624++	00622	0++53	10589	30808	04904	99669	10021	12154	61809	97022	06403	5557+	00806	05854	10746	30000	99505
	99617	70324	12184	73335	93878	89800	734++	71234	0++59	10604	30808	36908	99669	10021	12184	81420	97022	02704	5557+	00737	05451	10658	30202	99504
	99618	70325	12214	83332	93868	92952	832++	71231	0++55	10595	30808	99+08	99669	10021	12214	81434	96606	97004	7752+	00757	05501	10693	30408	

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

	99565	70510	12004	80417	96718	13200	6732+	00007	0++52	+++++	30503	13904	99591	70191	12004	82127	97026	01810	854++	00736	0++09	10954	30706	15806
	99565	70510	12034	80516	98027	12800	885++	00604	0++55	10412	30503	34602	99590	70191	12034	82230	97025	98210	854++	41736	0++10	11009	30808	15010
	99564	70510	12064	50717	98028	12450	55500	00603	0++57	10416	30503	34602	99590	70191	12064	82128	97022	92911	854++	41854	0++10	11000	30707	15008
	99564	70511	12094	49125	98031	11350	25505	00712	0++58	10417	30503		99589	70191	12094	82130	96216	98811	6632+	42640	0++11	11010	35708	25806
	99564	70512	12124	80617	98031	10350	55527	00710	0++53	10414	30503	15804	99588	70191	12124	62027	97256	82310	6333+	00865	0++10	11028	30708	18804
	99564	70513	12154	80817	98022	09250	55527	00811	0++56	10414	30503	35804	99589	70192	12154	72345	96258	78009	7933+	51543	0++08	11018	30809	25704
	99564	70514	12184	80716	97162	07350	4542+	00719	0++56	10415	30503	35804	99589	70192	12184	72356	94078	72807	793++	51752	0++07	11021	31616	26912
	99564	70514	12214	80514	98022	07250	4542+	00400	0++53	10417	30503	35804	99588	70193	12214	52853	94072	83706	32401	61399	0++06	11027	31818	26117

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

	99527	70355	12003	83240	96806	90705	834++	00241	0++04	10781	30505		99520	70200	12004	61921	97030	14112	65500	00719	00311	11115	30304	22903
	99527	70355	12033	23135	97258	96104	23400	00254	0++02	10809	30707		99523	70200	12034	82026	97022	10612	855++	00635	00311	11114	30306	
	99526	70352	12063	73835	97028	01805	72400	00257	0++52	10801	30909		99523	70200	12064	81930	97022	07712	855++	00729	00311	11125	30908	00+00
	99525	70351	12093	33034	97263	05503	33400	00237	0++01	10808	31010		99522	70200	12094	82130	96602	06212	7752+	71615	00212	11124	30808	00+00
	99524	70348	12123	63025	97163	08304	59460	00228	0++01	10780	31010		99521	70200	12124	62227	97016	06812	65500	41306	00308	11128	30808	00+00
	99524	70348	12153	62818	97262	08803	33462	00005	0++50	10758	30505	33010	99522	70202	12154	52330	98158	06511	49540	41803	00106	11118	30811	
	99525	70349	12183	72715	97028	08504	38581	00503	0++54	10756	30403	33009	99522	70203	12184	62731	98038	07910	69500	61314	05106	11126	30910	20908
	99526	70350	12213	82009	97022	06105	48470	00724	0++57	10775	30301	31906	99522	70205	12214	82627	99028	11409	8957+	61235	05403	11134	30807	00+00

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

	99439	70409	12004	42618	98808	18110	48500	00220	0++09	11633	30705		99450	70160	12004	01606	97021	27512	00900	00805	0++08	11500	30000	13402
	011												99450	70160	12004	01606	97021	27512	00900	00707	0++08	11509	30000	13402
	99437	70407	12064	32912	98028	18910	38500	00204	0++04	11622	30604		99450	70160	12064	72309	97011	26712	055++	00801	0++08	11501	30000	13401
	99437	70407	12094	32910	98020	18910	32500	00400	0++04	0++04	11623	30604	99450	70160	12094	72412	98022	27013	756++	00303	0++09	11509	30000	99+01
	99437	70407	12124	52518	98808	19210	52500	00003	0++06	11621	30604		99450	70160	12124	12210	98011	26514	15600	00805	0++10	11518	30000	99+01
	99437	70407	12154	52120	98021	17511	51500	00817	0++04	11629	30604		99450	70160	12154	11912	98020	23914	00902	00826	0++10	11522	30000	99+01
	99437	70407	12184	62325	98021	13012	34536	00745	0++01	11623	30605		99450	70160	12184	32014	98030	24514	15782	00306	0++11	11527	30302	20502
	99439	70410	12214	81939	98152	09114	58474	00539	0++13	11653	30606		99451	70160	12214	02014	98010	24614	00900	00103	0++11	11529	30302	

Position E 35.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

	99352	70481	12004	20710	98020	20418	28500	00111	0++11	11962	30000	03003	99617	70324	12154	91153
	99352	70481	12034	20907	98011	20216	28500	00802	0++11	11988	30000	01003	99588	70193	12214	99109
	99352	70481	12064	21408	98021	20216	28510	00400	0++11	12007	30000		99618	70325	12124	31902
	99351	70481	12094	00504	98010	20516	00900	00303	0++10	12065	30000	03901	99591	70191	12004	23005
	99350	70481	12124	11203	98020	22318	18500	00218	0++11	11942	30000	36802	99590	70191	12034	24908
	99350	70480	12154	12004	98020	21918	11500	00804	0++10	11959	30000	03904	99588	70191	12124	25704
	99351	70480	12184	12606	98020	21118	18500	00508	0++11	11964	30000	03904	99589	70192	12184	20214
	99350	70481	12214	13503	98020	21717	15500	00106	0++12	11967	30000	04904				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 4 6 — Sonntag, den 12. Dezember 1971

Meldungen vom 12.12.1971.

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC 9vapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	
99586 70166 12003 32215 98011 06510 9++++ 23720 00210 3++++ 99+++ 10950 M.Rehder	
99342 70370 12003 80605 98022 18118 8+5++ 15330 05314 +++++ +++++ 12025 Hoechst	
99213 70518 12003 32802 98020 15024 34500 15210 05020 30000 99+01 12503 Heidelberg	
99547 10038 12063 82721 97502 19008 8++++ 43405 05108 30303 99+++ 10905 Odin	
99582 10003 12693 81809 98606 16207 055++ +++++ +++++ +++++ +++++ 11002 Hessen	
99655 70305 12093 80552 95737 96559 9++++ 92330 080++ +++++ +++++ 10611 Tübingen	
99655 70306 12093 90552 95737 97856 9++++ 91734 077++ 30708 +++++ 10722 Erlangen	
99493 70037 12094 72118 97012 30209 755++ 13603 05608 30302 +++++ 11278 Meteor	
99638 70229 12093 80637 96696 80551 9++++ 33774 065++ +++++ +++++ 10652 Mellum	
99339 70131 12093 20409 99020 22817 2+9++ 83216 05213 30403 04603 11808 Atlantik	
99447 70163 12093 82507 98022 27213 853++ 54304 05108 3++01 08603 11407 Nordenham	
99586 70134 12093 82230 96032 00510 864++ 23720 00310 3++05 12+05 10905 M.Rehder	
99587 70375 12124 83527 97777 98300 5732+ 22218 06151 30608 +++++ 10550 W.Herwig	
99576 10012 12723 82013 98022 15207 055++ +++++ +++++ +++++ +++++ 11007 Hessen	
99424 70702 12123 02713 98020 23307 9++++ 91104 001++ +++++ +++++ 10707 Tiko	
99621 70507 12123 83518 98022 10858 9++++ 91703 065++ +++++ +++++ 15051 Marburg	
99443 70174 12123 22405 98010 26516 228+2 54707 00311 3++01 10+02 11505 Nordenham	
99586 70122 12123 82140 95608 98011 864++ 23725 00211 30708 +++++ 11000 M.Rehder	
99360 70317 12123 83002 98205 21317 3232+ 15120 05216 30101 99+++ 11867 Hoechst	
99341 70289 12123 71803 98806 22519 3732+ 13319 05118 30000 99+03 11907 Riederstein	
99571 10021 12753 81705 98022 15208 053++ +++++ +++++ +++++ +++++ 11003 Hessen	
99654 70306 12153 80260 93127 91857 873++ 91734 065++ 30812 +++++ 10642 Erlangen	
99649 70316 12123 80144 96717 92857 9++++ 53721 074++ +++++ +++++ 10640 Altona	
99587 70365 12154 43319 97012 99601 42300 23113 05853 30404 +++++ 10545 W.Herwig	
99586 70112 12153 82152 94626 95510 864++ 23725 00210 30708 21+++ 11008 M.Rehder	
99348 70269 12183 81722 98022 22519 6731+ 13400 00016 30503 99+04 11922 Riederstein	
99432 70196 12183 52109 98022 23415 22491 54604 00012 3++01 23+03 11564 Nordenham	
99340 70558 12183 23605 99020 21520 21500 54605 00213 30201 99+03 11920 Stephanitor	
99587 70359 12184 63318 97152 99602 62300 23400 05754 30706 +++++ 10560 W.Herwig	
99501 70012 12184 82419 97502 27410 854++ 23602 05408 30503 +++++ 11221 Meteor	
99425 80204 12213 11809 98010 23315 9+0++ 54801 00013 3++01 99+03 11588 Nordenham	
99362 70122 12213 60708 99031 22116 6++++ 83303 05311 30302 07402 11716 Atlantik	
99597 70347 12214 43018 97152 00201 42300 23206 05855 30705 +++++ 10598 W.Herwig	
99587 70095 12213 42237 96011 93012 443++ 23715 00209 3++++ +++++ 10985 M.Rehder	
99502 70001 12214 82322 97025 27010 854++ 23804 05408 30504 +++++ 11180 Meteor	
99499 70055 12213 82715 98002 25512 855++ 64400 00106 3++++ +++++ 11205 Weser Expr.	

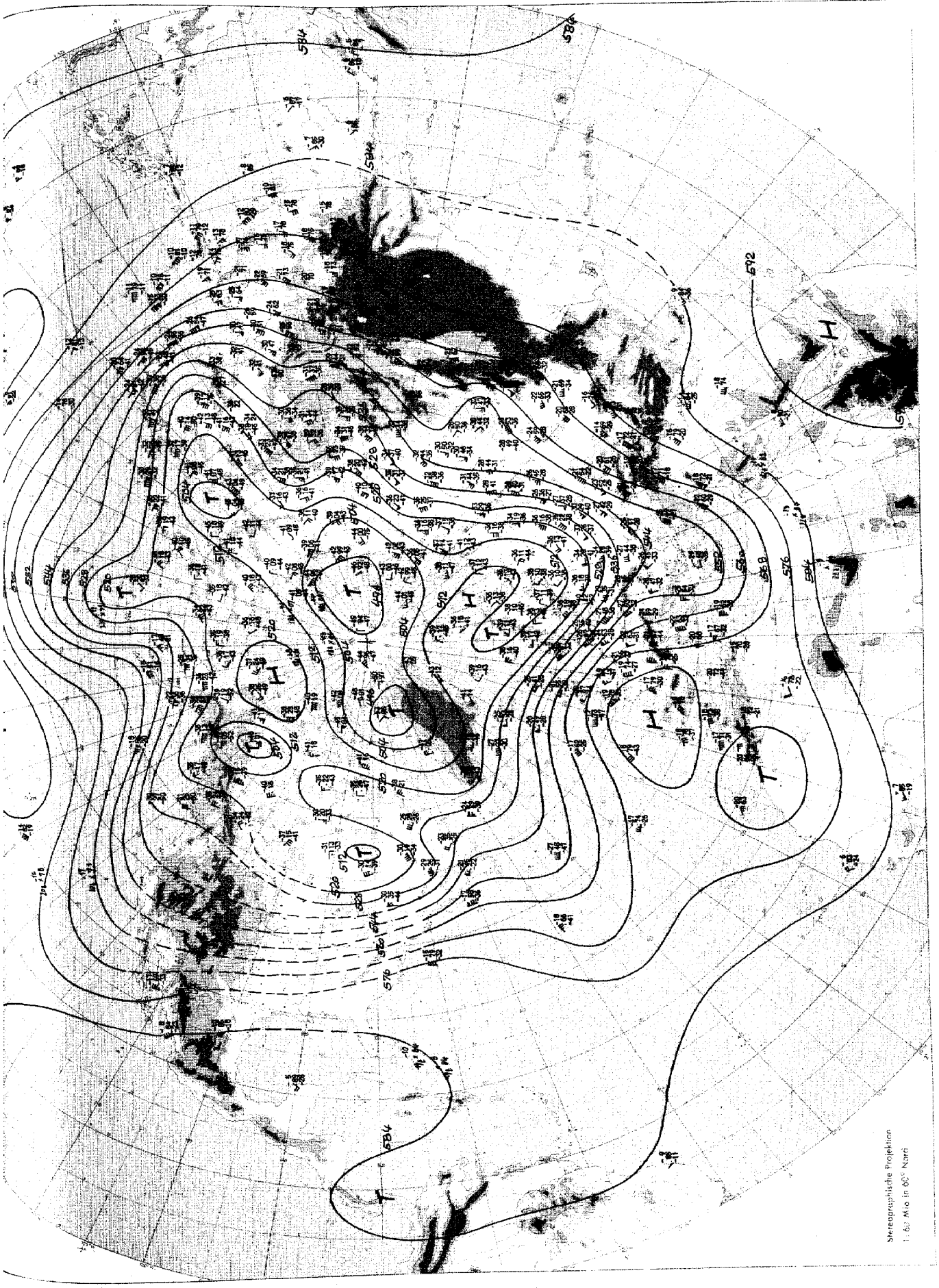
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

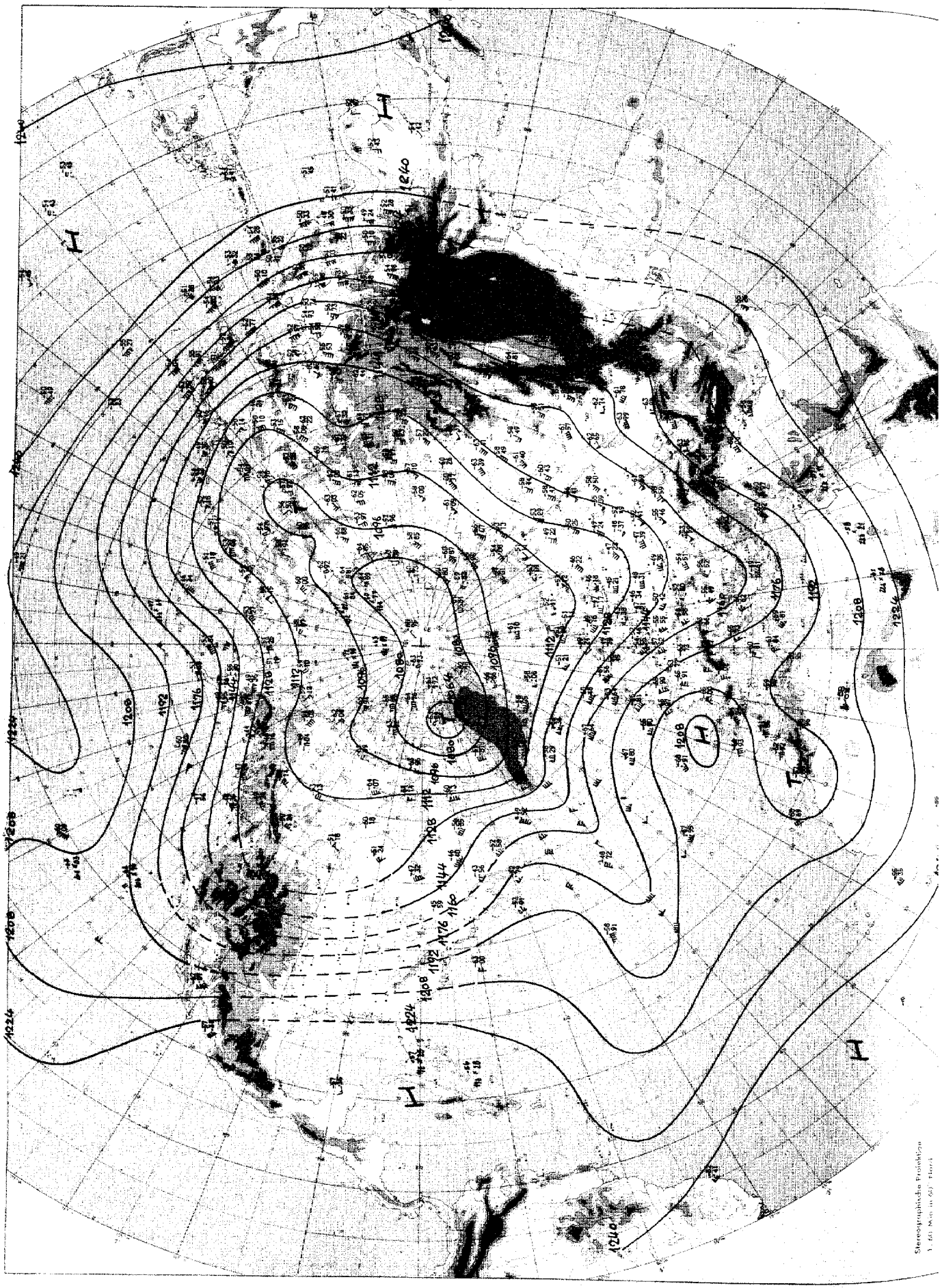
99575 10030 12003 32917 97100 16507 3++++ 00207 05202 10801 30404
99575 10030 12033 13017 97021 17206 1++++ 00207 05200 10808 30404
99575 10030 12063 83017 96022 16808 8++++ 00804 00000 10810 30404
99576 10840 12093 73014 97022 17008 775++ 22202 00001 10812 30404
99576 10844 12123 73007 97022 17505 556++ 62195 05200 10865 30404
99578 10036 12153 82010 97022 17107 886++ 12804 05205 10864 30101
nil
99579 10038 12213 22015 97022 13908 886++ 12719 05705 10863 30403

4 y h

99380 70710 12004 13320 98020 23016 00901 00235 0++08 11855 30606
99379 70710 12034 03415 98020 24615 00900 00016 0++09 11802 30604
99380 70710 12064 00309 98022 25012 00900 00104 00+04 11849 30604
99380 70710 12094 10502 98020 25014 00901 00400 0++07 11909 30502
99380 70710 12124 60810 98030 25216 65530 00302 0++10 11923 30502
99380 70709 12154 21514 98012 24520 21500 00807 0++10 11820 30504
99381 70709 12184 61718 98031 70320 31550 00742 0++14 11873 30504
99381 70709 12214 61620 98031 17719 48571 00726 0++17 11909 30506



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

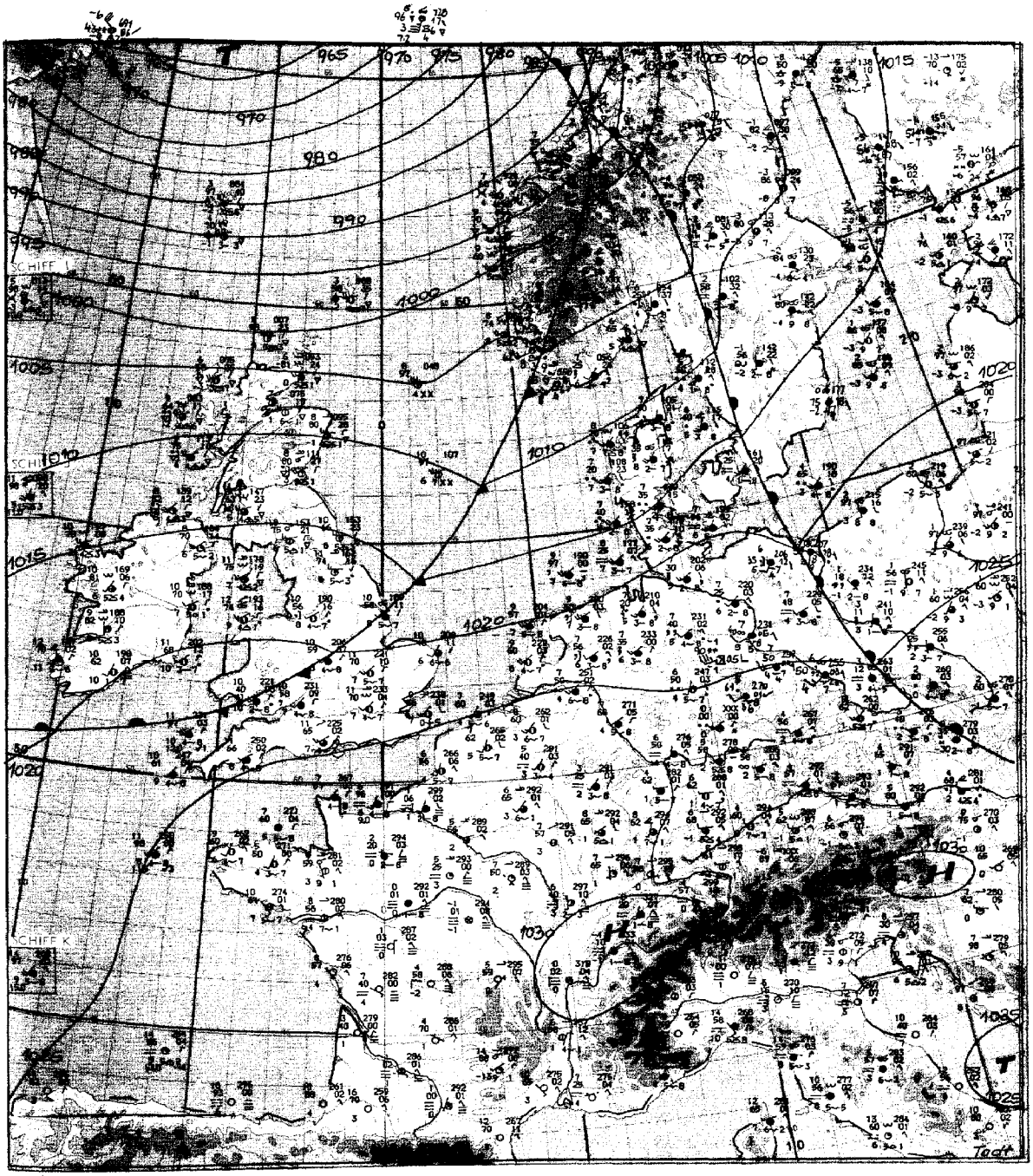
Teil A: Karten

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

Jahrgang: 96

Montag, den 13. Dezember 1971

Nummer: 347



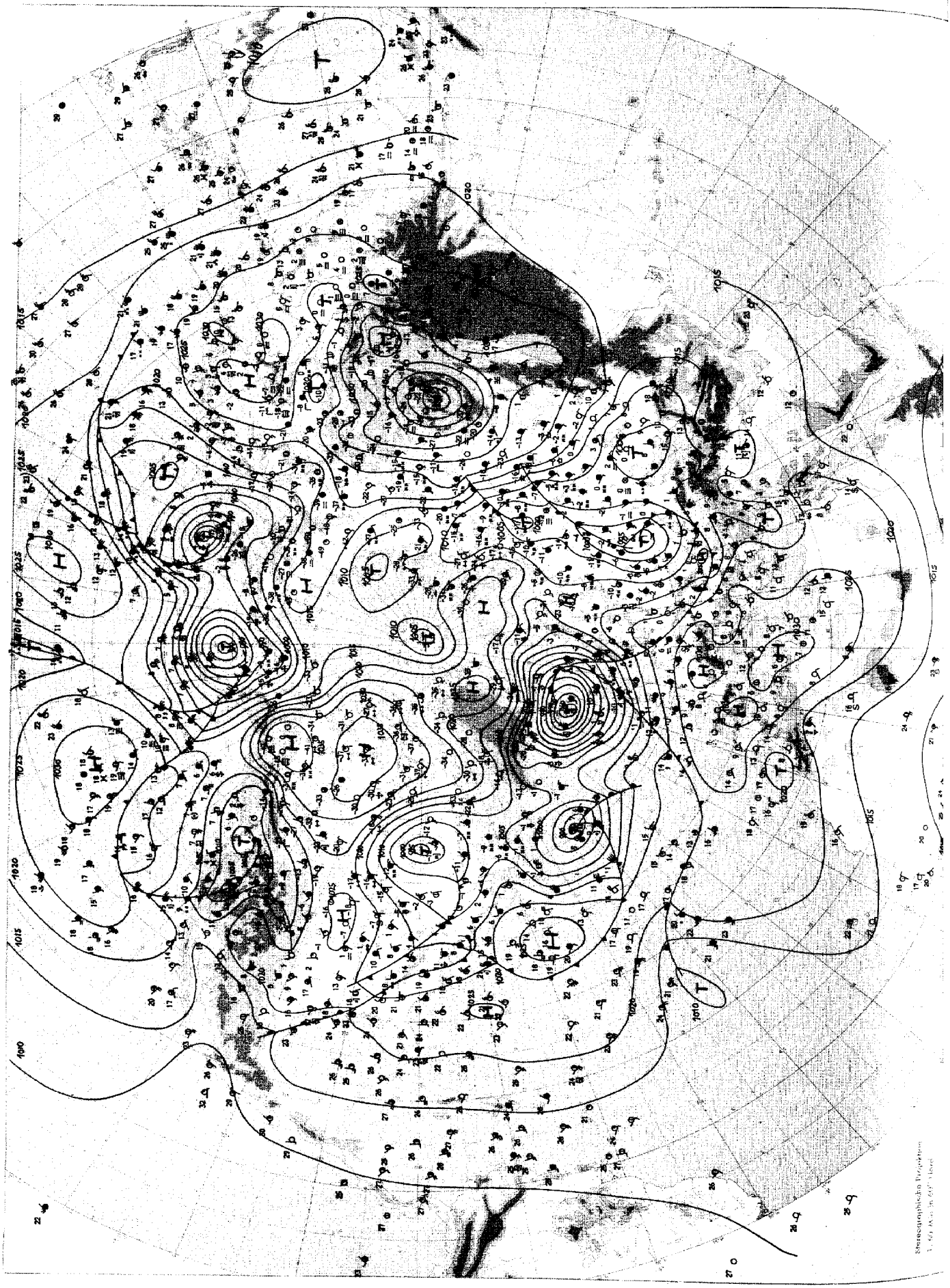
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

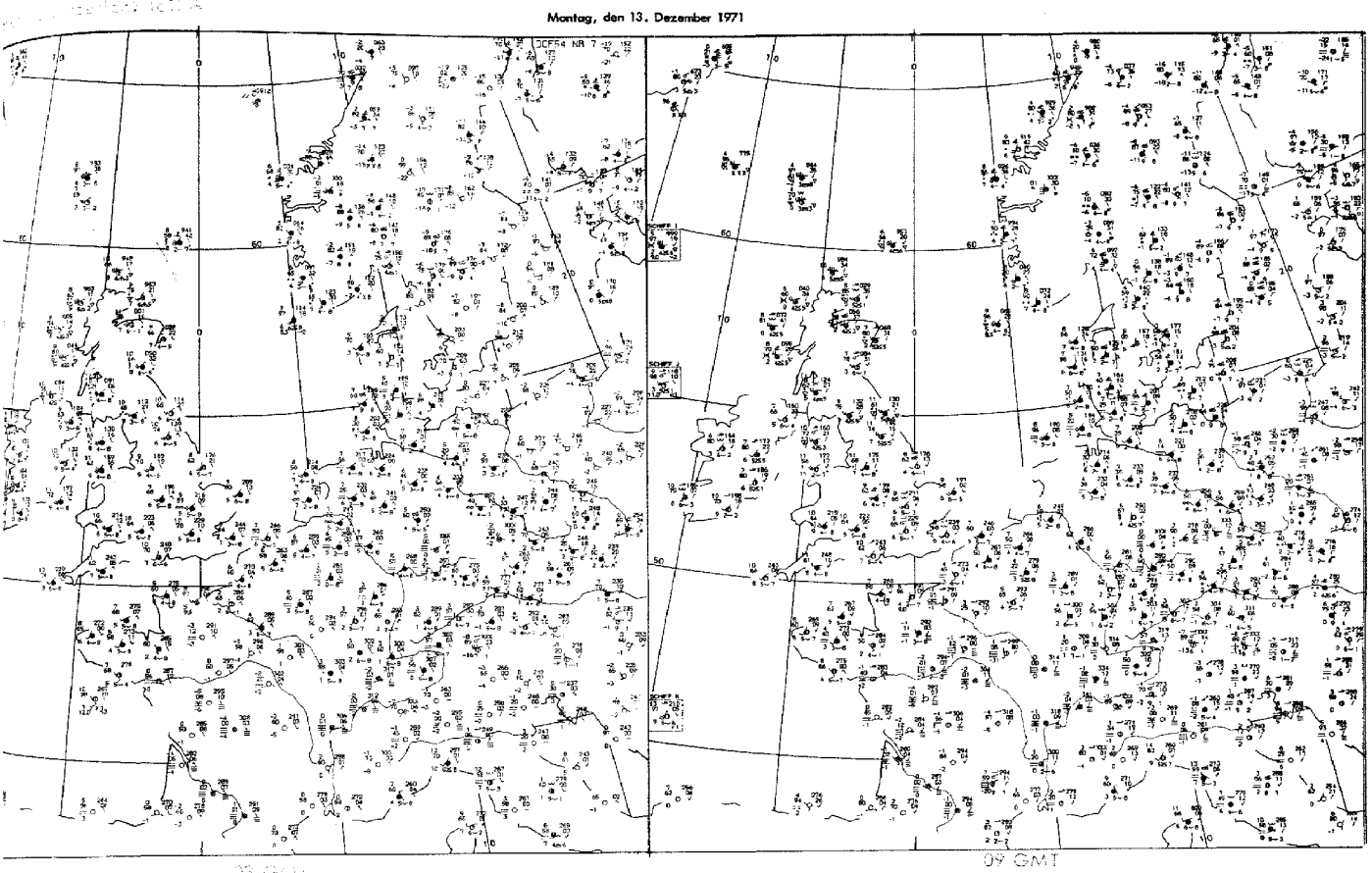
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Montag, den 13. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

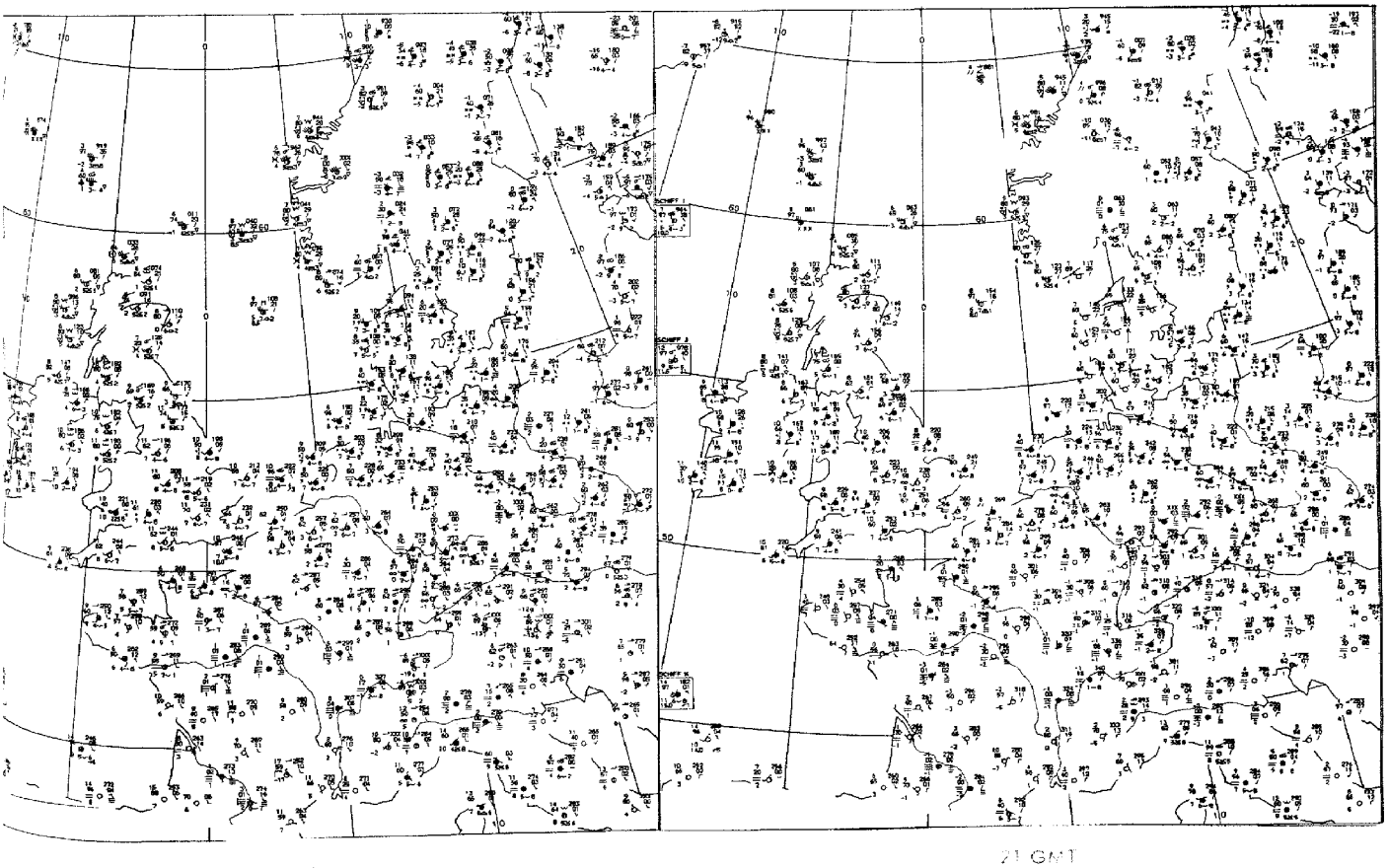
Montag, den 13. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

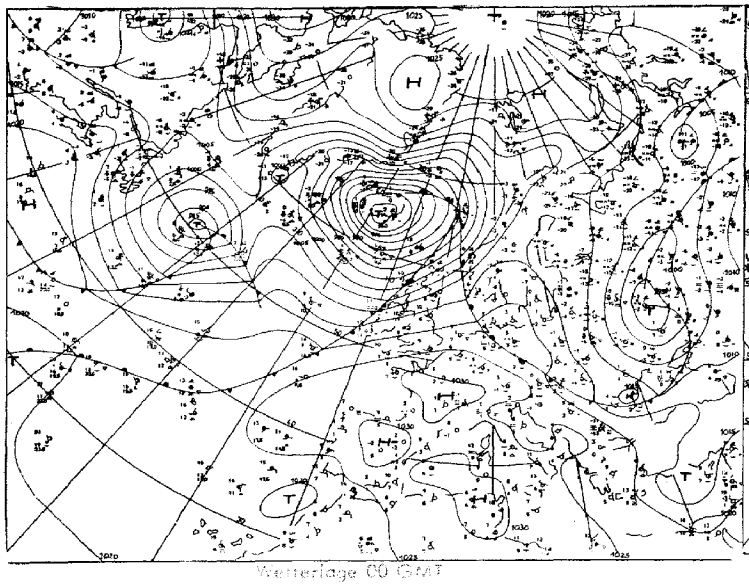
Bodenwetterbeobachtungen



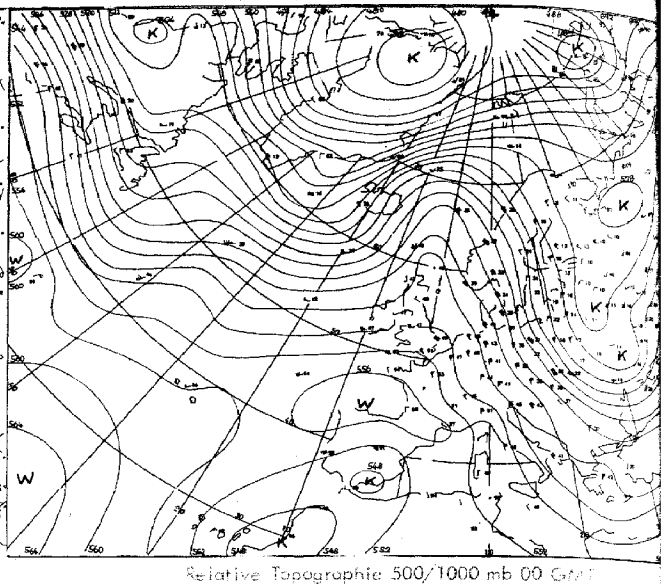
15 GMT

21 GMT

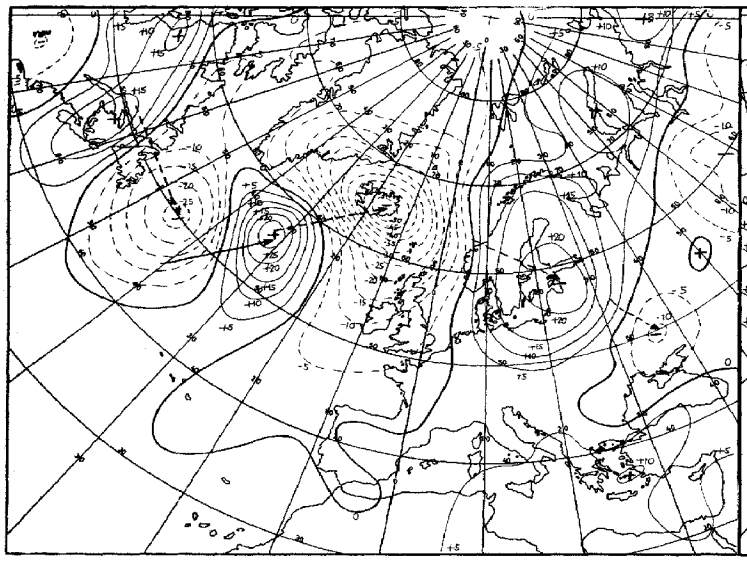
Montag, den 13. Dezember 1971



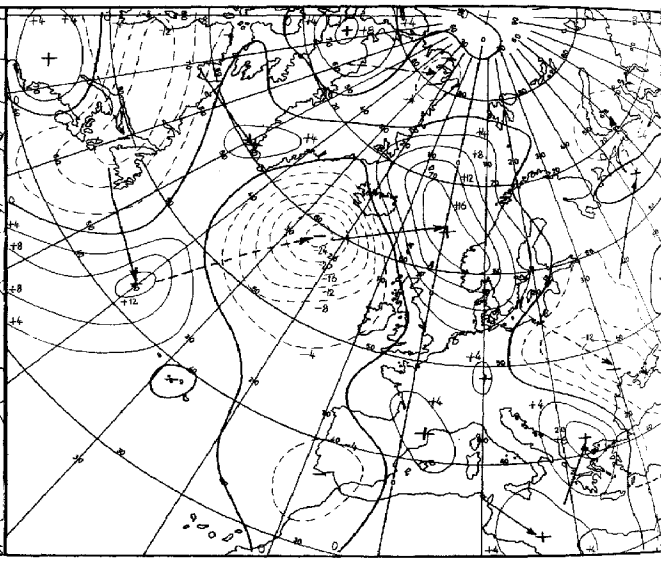
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

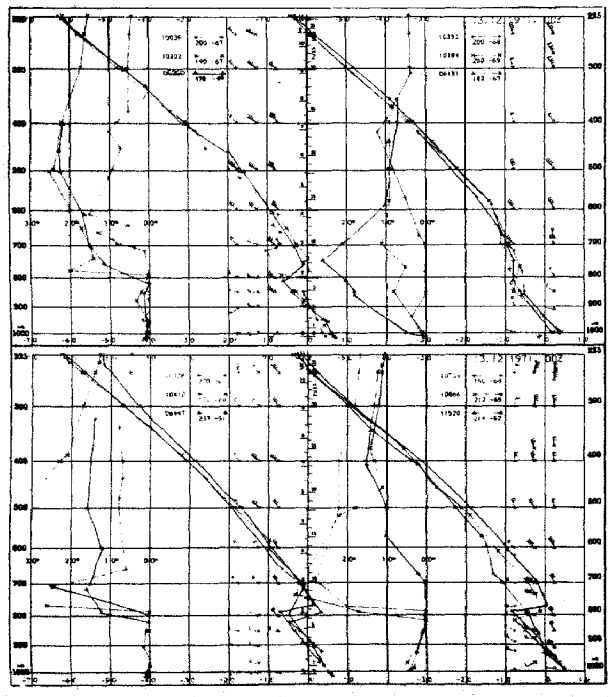


24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



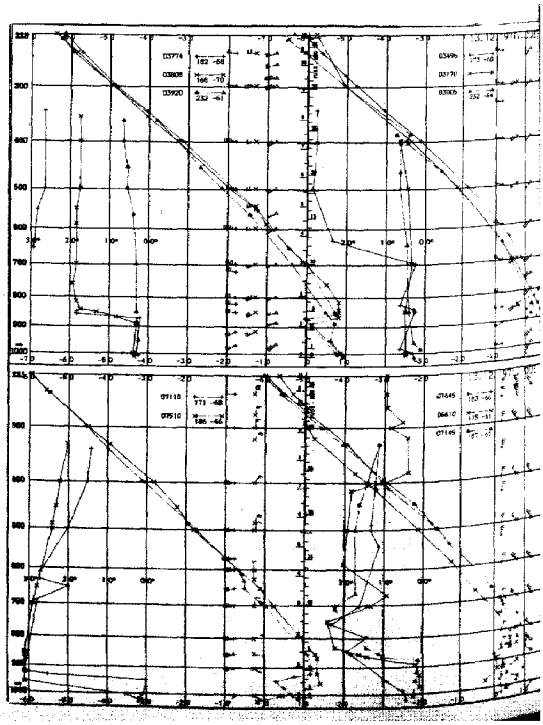
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

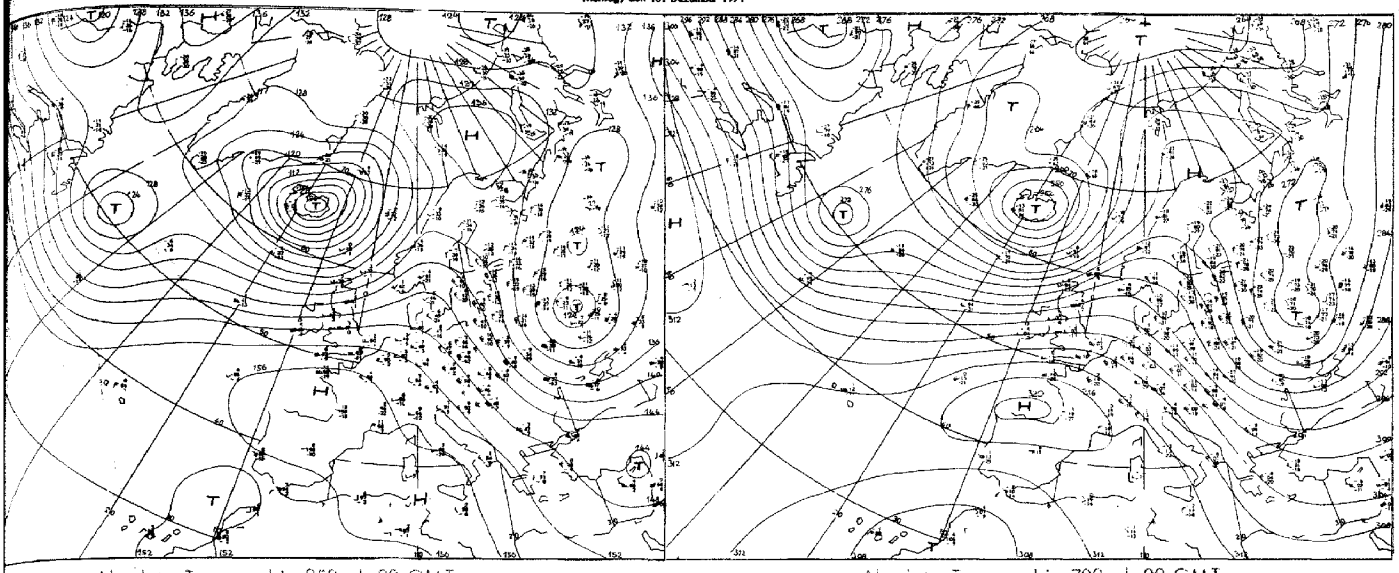
Karten 1460 MEZ



Aerologische Diagramme

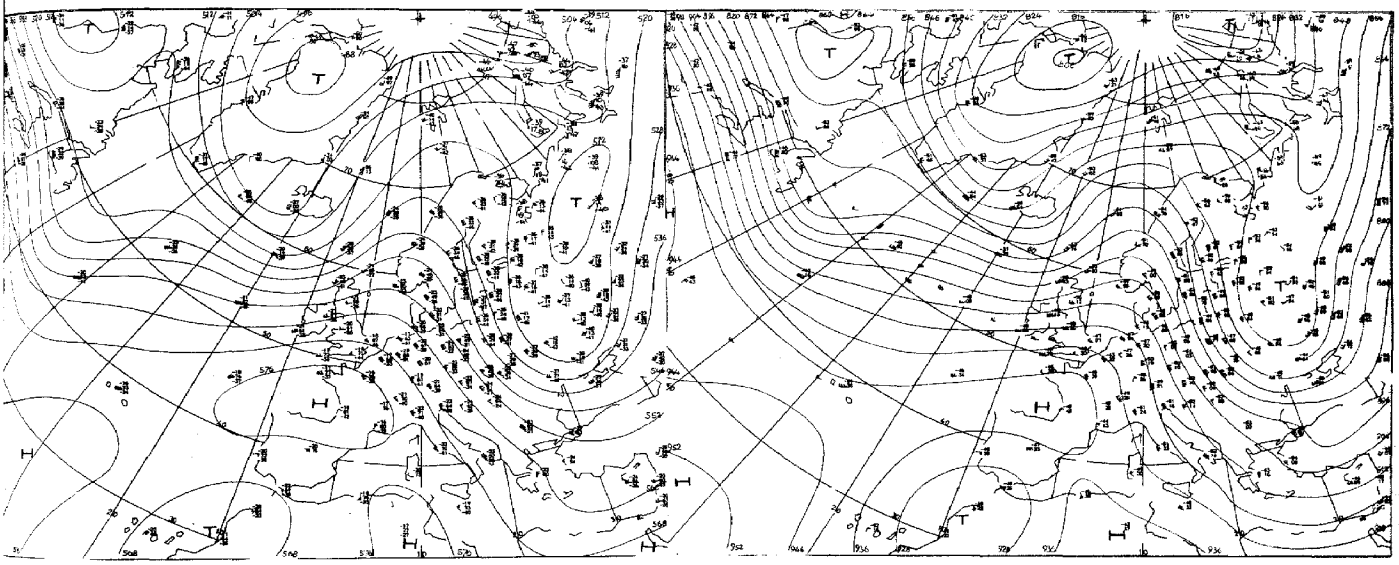
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





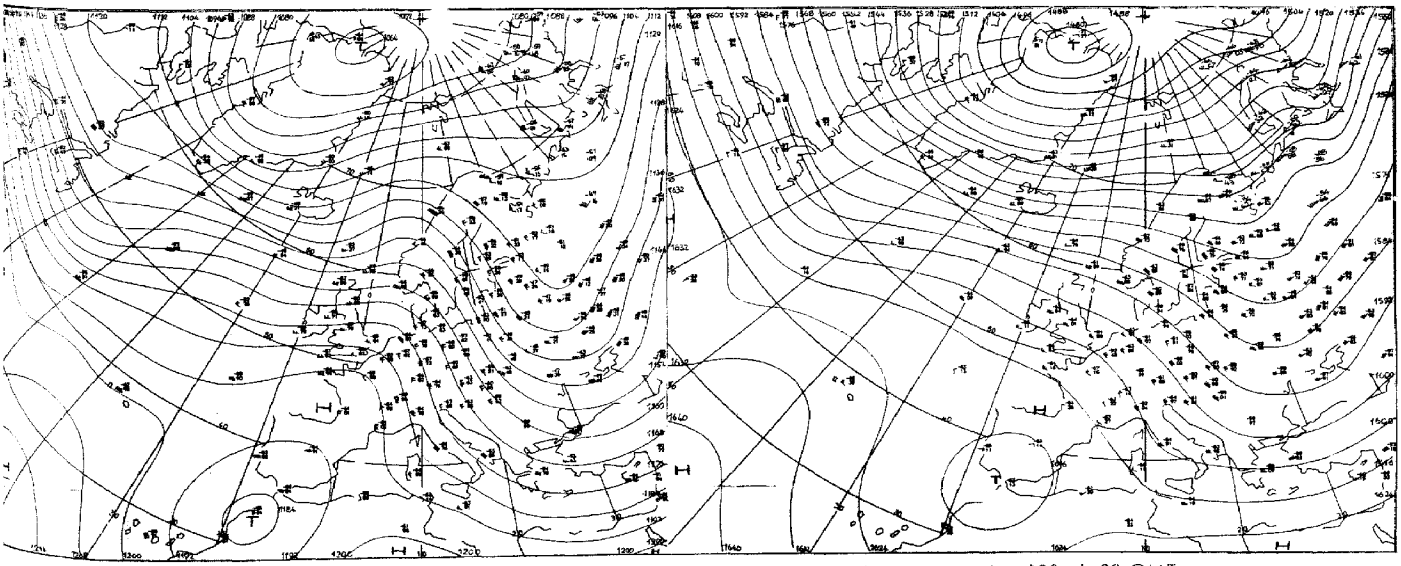
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

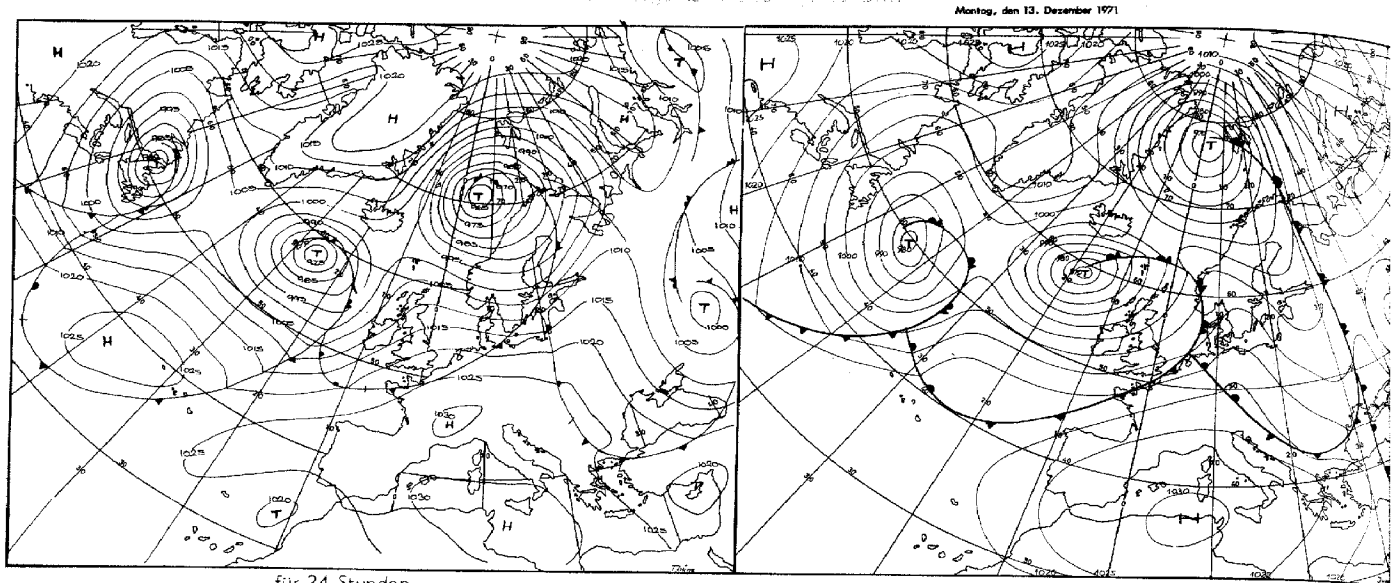


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage [illegible] GMT

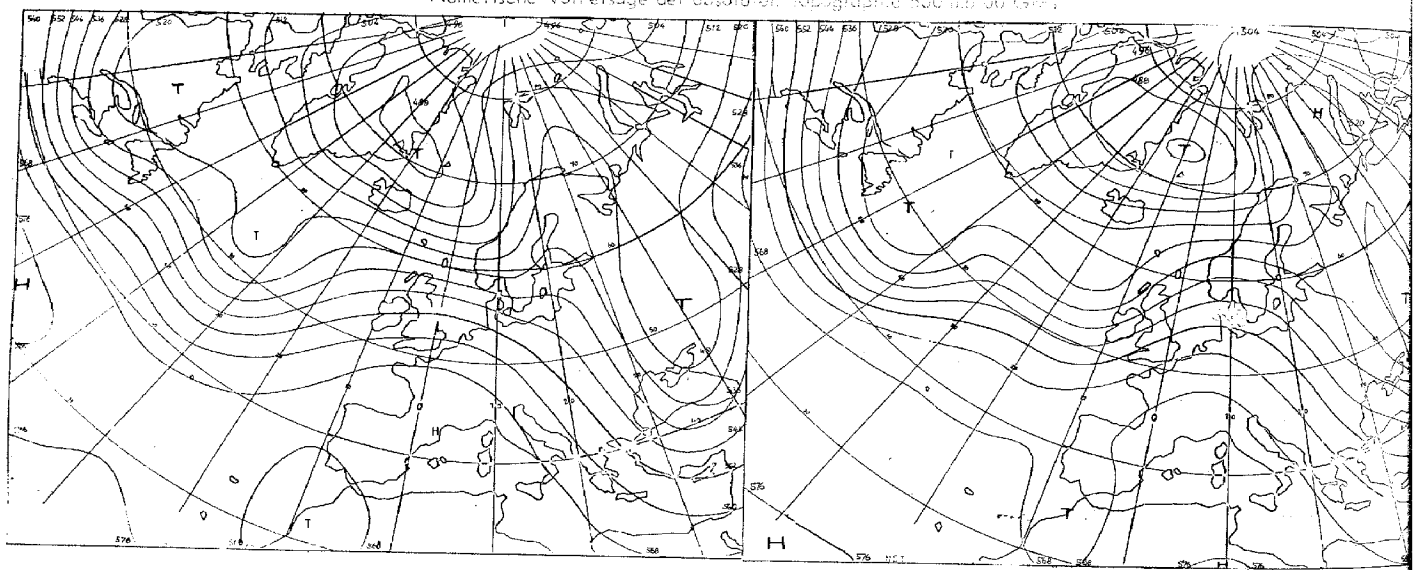
Montag, den 13. Dezember 1971



für 24 Stunden

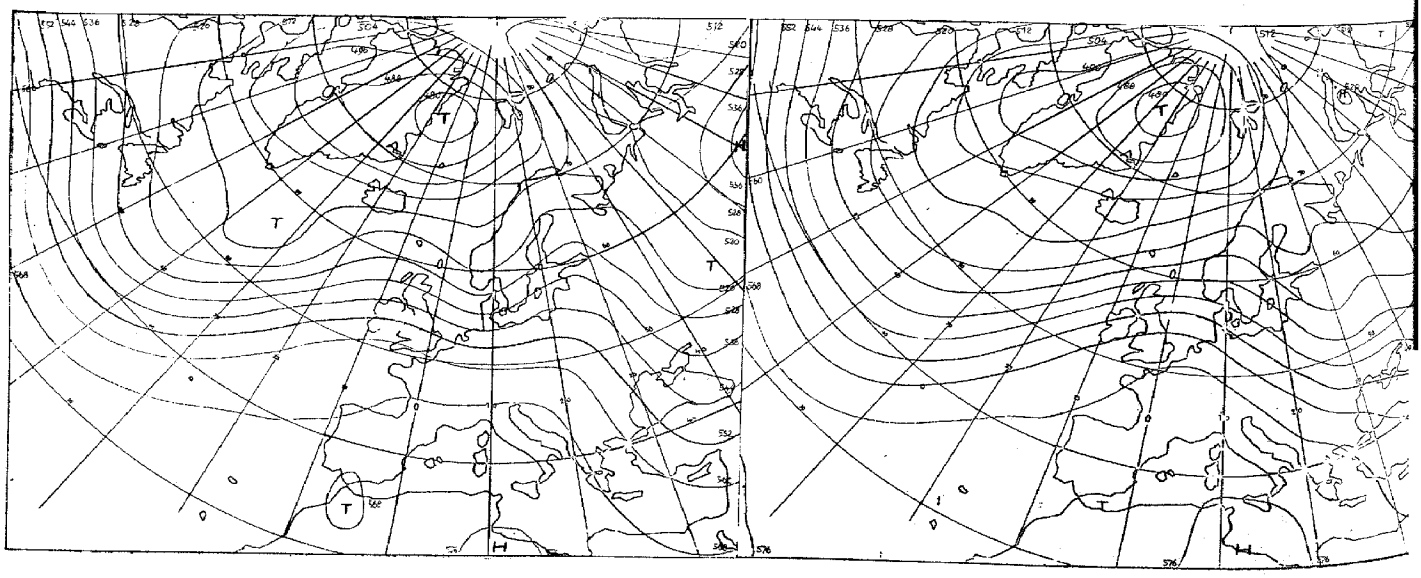
für 48 Stunden

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: 96 — Donner, den 15. Dezember 1977 — Nr. 247

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 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RRR
Helgoland	4	015						82314	3051-	20208	852--	07803			
List	27	020						82414	6802-	18907	8097-	07712			
Husum	3	029						82306	5010-	20207	862--	06704			
Schleswig	44	035	81905	57606	21105	774--	04400	92006	03476	20006	9----	06810			7?1--
Kiel	7	045						82106	5710-	20806	763--	05803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82512	50106	21707	853--	06105	82412	56102	21607	862--	06801			7??--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81606	25582	21605	872--	05104	82407	50205	21507	862--	06801			7?1--
Lübeck	13	156						81506	5610-	21105	763--	04400			
Emden-Wolthusen	0	202	82305	56102	22007	864--	06202	82407	56102	21707	864--	05603			7??--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82408	60026	22406	864--	06105	82409	60022	22407	862--	06400			7?1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82405	40106	24306	854--	05400	82406	30105	24107	863--	06803			7??--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82308	32606	24706	853--	05302	82207	48026	24506	862--	05802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82509	40106	23806	854--	05208	82409	45502	23806	853--	05400			7?1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	50606	23306	856--	04210	82409	57106	23506	856--	05102			7?1--
Berlin-Dahlem	51	381	82902	56506	23005	85200	05213	82602	56505	23605	87100	04206			7??--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83006	62612	22705	854--	03213	82805	59606	23505	853--	03208			7?1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82307	57106	26007	853--	06400	82308	50105	26006	873--	05400			7?1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82407	30206	25306	852--	05503	82408	25206	25306	872--	05000			7??--
Kahler Asten □	835	427	92610	01777	50901	9----	01500	92709	01517	51201	9----	01103			7?1--
Kassel	158	438	82104	60606	24705	855--	04002	81603	60026	25005	5557-	04002			7??--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92406	00455	27302	9----	02400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82607	50506	26507	854--	05500	82405	57102	26507	854--	05400			7?1--
Koblenz	96	515						72502	62022	26507	755--	04302			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92608	00704	51150	9----	50400	92607	00457	51300	9----	00101			7?1--
Trier-Petrisberg	265	609	82304	60516	28304	873--	03400	82205	59025	28204	863--	03801			7??--
Deuselbach	479	615						82508	57102	27503	854--	02203			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92808	00415	52401	9----	01202	92908	00414	52701	9----	01203			7??--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82307	58615	26805	854--	04400	82105	57102	26805	854--	04400			7??--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82605	57106	26705	854--	03304	82604	57102	26705	855--	03400			7??--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82514	58615	25402	753--	01205	82606	56616	26502	754--	01111	---??		7??--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82006	56505	28703	755--	01603	82005	57102	28603	854--	01801			7??--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82410	65022	28904	855--	01701	82302	62022	28903	854--	01201			7??--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82505	50535	27404	874--	01500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60505	60505	27305	554--	02801	82706	60505	27505	854--	03303			??--
Regensburg	376	776	82503	62515	27504	754--	02303	82703	59515	27704	864--	02201			??--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93403	00707	52953	9----	53207			
Freiburg	269	803	63502	65022	29405	65500	01801	62104	68022	29005	65500	01704			7??--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82605	58102	28404	855--	01604	72808	57102	28703	756--	00400			7??--
München-Riem, Flughafen	529	866	82308	70022	28803	855--	51802	72308	70032	28702	755--	51703			7??--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82608	62506	27204	874--	01102	82606	62515	27703	874--	01304			7??--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02412	01484	54255	00900	55702	92411	01494	53955	9----	55503	??-??		7??--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81305	60022	30502	755--	00802	81103	57102	30202	755--	50603			7??--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12734	89024	05159	10741	65704	12732	89020	04858	10741	66703	??-??		7??--
Hohenpeißenberg □	977	962						02413	80020	53951	00900	51802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92710	00494	54056	9----	56500			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 13. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	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}	Essen
Helgoland	4	015	82316	20105	19408	863--	07708	82221	20102	18408	862--	07610		21–29	7o1o6	o7706	o2ooo	1
List	27	020	82311	6060-	18007	772--	06708	82221	50212	17007	862--	06611		21–28	795o5	o58o5	o1ooo	1
Husum	3	029	82309	30102	19607	862--	06706	82311	30102	18807	862--	06708			794o5	o58o5	94ooo	1
Schleswig	44	035	82409	30516	19606	772--	06705	82311	25105	18807	86288	06607			791o5	o55o5	91oo2	1
Kiel	7	045	82406	5810-	20307	763--	06705	82205	50102	19407	763--	06709			792o6	o58o5	92ooo	1
Norderney	13	113	82114	50102	19807	773--	06810	82119	30102	19007	773--	06708			791o7	o74o6	o1ooo	1
Bremerhaven	7	129	82311	50102	21007	862--	06706	82312	26212	20607	862--	06704			794o7	o72o6	o4ooo	1
Cuxhaven	5	131	82008	50102	20407	862--	06605	82110	25612	19507	6722-	07609			7o1o5	o61o5	o5ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82410	57105	21207	853--	05803	82312	35585	20807	872--	06704			7o2o5	o6oo6	o2ooo	1
Lübeck	13	156	82306	3010-	21007	763--	06801	82107	40216	20007	773--	06710			793o5	o62o5	93ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	82406	50102	21007	864--	06607								7ooo7	o7606	o4ooo	1
Emden-Hafen	6	203						82315	40202	20507	763--	06605						
Bad Lippspringe	151	430	82405	4010-	24406	863--	05702	82205	50215	24506	874--	04201			791o5	o57o5	o2ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	82209	59515	22007	863--	06504	82212	30205	21407	872--	06806			7o1o6	o74o6	o8ooo	1
Soltau	77	235	82507	3010-	22406	854--	06802	82510	30516	22106	854--	06703			7o2o6	o67o6	14ooo	1
Lüchow	35	253	82606	2810-	22307	654--	05500	82308	20512	22306	872--	05400			7o1o5	o6oo4	o3ooo	1
Lingen	21	305	82309	50502	22607	872--	06704	82310	45102	22607	862--	05500			7ooo7	o72o4	o1ooo	1
Münster	64	313	82306	25105	24007	863--	06601	82207	20102	24107	853--	06101			793o6	o66o5	94ooo	1
Osnabrück	95	317	82410	30502	23707	862--	06602	82309	38106	23306	863--	05704			792o6	o63o6	o1ooo	1
Gütersloh	72	320	82210	32046	24407	862--	06601	82110	32026	24407	854--	05400			793o6	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	82607	2010-	24207	864--	05500	82509	20212	24207	753--	05500			7--o6	o65o6	91ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82407	40505	23906	853--	05301	82310	35585	23307	854--	06605			791o6	o66o5	o5ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82406	56606	23506	857--	04500	82208	50106	23507	855--	05400			791o6	o64o5	o4ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82103	56605	23604	872--	04000	82103	30216	23805	862--	05102			79604	o54o3	o2ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82305	57106	23405	863--	03701	82407	36586	23505	872--	04301			7o1o4	o58o4	o1ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82209	50105	25906	754--	05801	82112	60585	26007	755--	05301			7o1o6	o68o6	o1ooo	1
Bocholt	25	406	82107	3010-	24607	853--	06703	82110	30502	24307	773--	06804			792o6	o7oo6	93ooo	1
Essen	154	410	82208	40106	25306	853--	05400	82209	45502	25206	854--	04501			7o1o6	o6oo5	o1ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92710	01587	51301	9----	01500	92611	01507	51701	9----	01206			7o45o	oo65o	o8ooo	6o4oo
Kassel	158	438	82005	57606	24905	855--	04501	71905	57586	25006	784--	04202			791o5	o66o4	91ooo	1
Göttingen	176	441	81904	60025	25105	855--	04500	82204	62032	25206	855--	04202			797o5	o64o4	91ooo	1
Braunlage	607	452	82505	0846-	24502	863--	01400	92305	04506	24502	9----	02400			7o4o1	o26o1	15ooo	1
Aachen	202	501	82007	6002-	26505	856--	04703	82110	58102	26406	855--	03400			793o5	o6oo5	93ooo	1
Nürburg	626	510	82307	18285	27702	871--	02304	92107	08454	28002	9----	02203			7o2o2	o25o2	o2---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82004	65025	26606	855--	04201	82304	62032	26607	855--	04500			793o6	o68o5	94ooo	1
Koblenz	96	515	82105	64022	26907	755--	04305	72007	58022	27306	785--	04104			797o7	o73--	97ooo	o
Marienberg	547	526	92306	02456	26503	9----	03302	92307	07434	26902	9----	02204			7o3o2	o26o2	o4ooo	1
Gießen	186	532	82603	60022	26405	755--	04301	82004	60022	26906	756--	03206			7o1o5	o58o4	o1ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82506	5902-	26006	854--	04400	82403	60032	26606	755--	03306			797o5	o62o4	97ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92509	00717	51700	9----	00204	92407	00457	52000	9----	00204			79151	oo25o	93ooo	6o497
Trier-Petrisberg	265	609	82205	56105	28904	863--	03307	82209	56102	29204	853--	03203			791o4	o54o4	91ooo	1
Deuselbach	479	615	82310	56102	27603	853--	02201	72510	40102	28203	753--	02205			793o2	o35o2	95ooo	591oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93005	00414	52701	9----	01400	92204	00454	52901	9----	01305			7o1o1	oo95o	o1ooo	6o1oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	82008	50106	27305	854--	04205	72209	56102	28105	754--	03208			792o5	o62o4	92ooo	1
Darmstadt	133	639	81912	58022	27205	865--	03303	81913	58022	28305	866--	02211			7ooo5	o64o4	ooooo	1
Würzburg	259	655	83002	57102	27305	854--	03305	82003	50102	28004	754--	02005			792o4	o57o4	92ooo	1
Bad Kissingen	216	658	82105	40108	26705	755--	04400	82508	40102	27805	755--	04211			7o1o5	o57o4	o1ooo	1
Coburg	337	671	82202	62022	26604	755--	03202	82505	35102	27504	755--	03208			7ooo4	o47o3	o1ooo	1
Bamberg	239	675	82606	40215	27305	755--	03203	82305	57106	28405	755--	03211			797o5	o56o4	93ooo	1
Hof	567	685	82408	56106	26502	854--	01400	82407	56212	27403	774--	02309			794o2	o3oo1	o2ooo	1
Weiden	438	688	81905	59022	27303	864--	01205	82406	40612	28503	772--	02212			7ooo3	o4oo2	o2ooo	1
Berus	363	704	82506	65022	28303	855--	01400	82306	59022	29202	855--	01307			797o2	o4oo2	97ooo	o
Selbach/Saar	431	705	82305	57106	28302	862--	02400	82305	40102	28802	862--	02306			796o2	o34o2	96---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82005	57105	28803	864--	01301	71806	56102	29503	755--	01007			797o3	o42o2	97ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82709	6502-	27505	865--	01304	72910	62022	28206	762--	02307			7ooo5	o65o5	97ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82518	4010-	27401	862--	01400	82516	40102	27902	862--	01305		---28	791o1	o28o1	91ooo	1
Karlsruhe	114	727	82306	60022	29105	855--	01202	72307	65022	29605	5553-	01105			797o5	o64o4	97ooo	1
Mannheim	97	729	71604	5610-	28605	755--	03102	71604	50102	29305	758--	03207			797o5	o7oo5	97ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80203	62022	29203	855--	00301	81902	59022	30303	755--	01211			7ooo3	o46o2	oo---	1
Öhringen	276	742	82705	56516	28404	864--	01205	82404	60025	29104	864--	01108			79404	o53o3	94ooo	1
Ansbach	413	755	82708	28102	28603	862--	02203	82703	50102	29503	853--	01209			797o3	o45o3	97ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82507	56105	28003	755--	02304	82408	58205	28904	854--	02111			792o3	o44o2	92ooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82403	57105	27905	863--	03304	82504	50102	29004	864--	02209			797o4	o55o4	97ooo	1
Regensburg	376	776	82204	60025	28203	854--	02204	82503	56602	29504	854--	02112			797o3	o5oo3	97ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	01707	53253	9----	53204	92905	00497	54153	9----	53211			7o253	51453	o9ooo	93797
Freiburg	269	803	61506	65032	29305	655--	01203	11404	62012	30504	15630	50009			7ooo4	o6to4	ooooo	1
Freudenstadt □	797	815	82404	66022	53900	856--	52202	72403	70022	54900	756--	52211			7oooo	o135o	97oo4	71800
Klippeneck □	973	818	82402	65022	53951	753--	53202	01903	70011	54951	00900	54011			7oo51	5o252	ooooo	7o8oo
Tübingen	370	826	72103	63022	30103	755--	01306	72204	70012	30904	75500	00108			7ooo3	o51o2	ooooo	1
Stötten	734	836	82606	65012	29701	853--	51304	72706	65022	30601	754--	51109			7ooo1	o19oo	97ooo	591oo
Ulm	522	838	82106	62032	29701	866--	50306	71904	50102	30901	756--	51109			7ooo1	o3o5o	ooooo	1
Augsburg	477	852	82809	50102	29102	856--	51303	72811	58102	30203	756--	50212			7ooo2	o41o1	ooooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	32307	57101	30251	35500	52308	72408	58101	30402	756--	51208			7oo51	o4452	ooooo	o
Mühldorf	401	875	72404	60022	28803	756--	50304	82404	62032	29703	756--	51209			7ooo3	o51o2	97ooo	1
Passau	409	893	82505	58605	28503	855--	01207	82707	57556	29203	855--	01207			797o3	o42o3	95ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	62311	02414	54256	65-40	56203	12213	84024	55351	00901	55211			7oo56	53657	ooooo	75ooo
Konstanz	399	929	72802	60022	30603	755--	00205	32902	58012	31703	35500	01111			7ooo3	o47o1	ooooo	1
Friedrichshafen	401	934	70903	65012	30702	755--	51305	70901	57102	31903	755--	00213			7ooo2	o47o1	ooo12	1
Kempten-Lenzried	705	946	82204	7002-	31001	855--	52302	72204	68022	32501	754--	52315			7ooo1	o2951	ooo17	59100
Oberstdorf □	810	948	81504	58022	54351	875--	53303	31806	80012	54652	35600	54006			7oo56	5o96o	oo044	71ooo
Zugspitze ■	2960	961	12834	89020	04958	10741	65301	12834	89020	06457	10641	63214	38–55	42–55	7oo59	58o--	ooo12	969oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12312	75030	54052	15401	52301	82712	75032	55351	5543-	53216			7oo52	oo454	ooo14	7o4oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82501	60022	30650	856--	51304	70000	60012	31000	755--	52207			7oo53	5o756	oo022	714oo
Wendelstein □	1832	980	93307	00494	54157	9----	57400	62909	89411	54656	67-41	56306			7oo57	55458	ooooo	95ooo
Berchtesgaden	542	997	10000	57101	31852	16700	53202	10000	70020	32552	11700	53106			7oo52	o1655	ooooo	7o4oo

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 13. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_1f_1-f_sf_s$	12–15 $f_1f_1-f_sf_s$	06–12 7RR--	Wolkenangmeldungen nnGG	Cddvv	Cddvv
Helgoland	4	015	82321	25102	17708	763--	07807	82522	22515	17508	772--	07502	12-31	25-32	700--			
List	27	020	82320	40636	15807	872--	07812	82519	40616	15308	872--	06605	21-29	11-30	701--			
Husum	3	029	82311	30106	17907	762--	06609	82509	25506	16808	772--	07811		---27	7[illegible]--			
Schleswig	44	035	82314	35605	17907	852--	06810	82414	15586	16707	772--	07711	---25	---19	717--			
Kiel	7	045	82309	40586	18308	772--	06711	82410	40585	17208	872--	07711			7[illegible]--			
Norderney	13	113	82222	30505	18708	772--	07803	82324	30585	18608	772--	07501	12-27	25-34	727--			
Bremerhaven	7	129	82318	42106	19608	853--	06810	82519	25516	19608	872--	07400		---26	721--			
Cuxhaven	5	131	82112	38106	18808	853--	06807	82212	25512	18108	872--	07707			722--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82413	30585	20207	872--	05706	82312	30586	19307	772--	06709			722--			
Lübeck	13	156	82309	30606	19508	774--	06705	82213	25606	18708	774--	06708			724--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82418	57102	20108	763--	07804	82520	30515	20208	763--	07301		24-32	727--			
Bad Lippspringe	151	430	82308	35586	24406	873--	05701	82308	56216	24307	754--	04501			721--			
Bremen, Flughafen	3	224	82213	20595	21007	873--	05704	82414	32615	20908	872--	07701			721--			
Soltau	77	235	82511	23586	21607	854--	06704	82612	20536	21107	852--	06705			701--			
Lüchow	35	253	82308	25606	22007	872--	06803	82509	14586	21407	853--	06606			721--			
Lingen	21	305	82412	40205	22407	862--	06001	82412	58105	22507	855--	05101		---26	722--			
Münster	64	313	82306	25505	24107	773--	06000	82508	45105	23907	755--	05601			721--			
Osnabrück	95	317	82415	35582	23307	873--	06000	82412	65026	23307	773--	04400	---26	---27	721--			
Gütersloh	72	320	82313	28515	24407	873--	06400	82412	40505	24607	855--	04302						
Bad Salzuflen	98	325	82610	15582	23907	773--	06803	82610	30516	23907	774--	04400			721--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	40516	23107	854--	05802	82513	40515	22507	852--	06706			721--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82307	57106	22907	855--	05806	82411	50516	22907	873--	06501			7[illegible]--			
Berlin-Dahlem	51	381	82305	50106	23207	864--	05706	82206	30106	22806	854--	05604			7[illegible]--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82510	48106	22907	853--	04605	82309	40106	22306	855--	04804			721--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82213	60026	26407	856--	04004	82110	60022	26008	756--	04603			727--			
Bocholt	25	406	82213	60026	25008	854--	04308	82311	57052	24708	855--	04803			721--			
Essen	154	410	82408	58106	25706	855--	04005	82209	58052	25307	856--	03604			721--			
Kahler Asten □	835	427	92614	01517	51301	9----	01804	92715	01505	51401	9----	01101	---26	---21	702--			
Kassel	158	438	72009	50616	24706	755--	04803	82005	45586	25306	754--	04205			7[illegible]--			
Göttingen	176	444	82206	62022	24807	885--	04703	82207	56505	25106	854--	04302			700--			
Braunlage	607	452	82508	20606	24403	873--	02000	92609	06616	23703	9----	03605			701--			
Aachen	202	501	82210	56102	26906	854--	03305	72012	58052	26806	65602	03501			700--			
Nürburg	626	510	82109	40104	27902	871--	02801	82307	62022	27602	862--	02601			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82411	60022	27107	855--	04105	82307	60022	26407	856--	03707			700--			
Koblenz	96	515	82308	56052	27407	885--	04001	82306	57052	27407	855--	03400			700--			
Marienberg	547	526	82307	15584	27103	861--	03203	82407	20106	26903	862--	03703			7[illegible]--			
Gießen	186	532	82004	61022	27005	755--	02000	82307	60028	26507	855--	03503			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82106	58205	26606	855--	03400	82306	40516	26606	854--	04400			727--			
Wasserkuppe □	921	544	92413	00617	51900	9----	00000	92512	00726	51900	9----	00400			7[illegible]4--			
Trier-Petrisberg	265	609	82206	56102	29304	854--	03001	82207	50102	28405	853--	03608			700--			
Deuselbach	479	615	82712	56102	28403	883--	02101	82009	50102	27803	883--	01505			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92409	01414	52901	9----	01400	92608	01417	52801	9----	01801			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82010	50106	27606	854--	04805	82210	50106	27906	856--	03103			727--			
Darmstadt	133	639	81913	56052	27806	756--	02804	71912	57052	27806	756--	03400			700--			
Würzburg	259	655	82307	58022	27805	885--	02400	82206	59022	27306	856--	02804			700--			
Bad Kissingen	216	658	82308	62022	27406	755--	03803	62602	59012	27306	45530	03601			700--			
Coburg	337	671	82604	56102	27604	755--	03101	82602	57102	27604	5557-	02400			700--			
Bamberg	239	675	82706	59026	27905	855--	03704	82405	58102	27606	854--	03703			727--			
Hof	567	685	82411	45516	26503	773--	02808	82209	50585	27103	753--	01305			721--			
Weiden	438	688	82405	50106	28303	853--	02801	82105	58102	28404	754--	01101			7[illegible]--			
Berus	363	704	82510	62022	29304	855--	02004	62507	65012	28905	45548	02803			700--			
Selbach/Saar	431	705	82205	15102	29002	862--	01008	82302	56102	28603	864--	01602			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82306	56102	29404	885--	01001	71804	56102	28905	6554-	01106			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82704	62022	28204	765--	01001	82706	57052	28406	857--	00301			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82514	60022	28002	854--	01104	82508	70022	28002	855--	01500	---28		700--			
Karlsruhe	114	727	82410	65022	29307	855--	01803	82104	62022	29107	855--	02701			700--			
Mannheim	97	729	81803	56052	28707	857--	03805	81904	56052	28807	855--	02301			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62708	68032	29206	48501	51805	70303	56052	28807	25705	51503			700--			
Öhringen	276	742	72705	62025	28806	754--	01801	82803	58022	28406	855--	01704			7[illegible]--			
Ansbach	413	755	82708	62022	28904	6552-	01804	82704	65022	28905	7552-	01301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72406	60025	28305	785--	01804	82703	62022	28505	755--	02301			7[illegible]7--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82604	58052	28605	865--	02803	82608	58052	28606	785--	01501			700--			
Regensburg	376	776	82405	57106	29204	884--	01501	82303	56102	28804	855--	01803			7[illegible]7--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92907	00777	54052	9----	52802	92705	00497	54152	9----	52302			[illegible]			
Freiburg	269	803	23003	68031	29106	00902	51611	63004	65031	28407	10942	00505			700--			
Freudenstadt □	797	815	23201	75011	54802	15501	53805	70701	72031	54602	10941	52703			700--			
Klippeneck □	973	818	11802	70021	54401	00901	53711	61504	68021	54100	10932	53501			700--			
Tübingen	370	826	22702	73031	29406	22501	00811	62702	75022	29506	00902	51302			700--			
Stötten	734	836	73003	65022	29402	58531	51807	72805	66012	29103	11502	52500			700--			
Ulm	522	838	32209	65032	29504	15601	51705	42206	75020	29104	10942	51504			700--			
Augsburg	477	852	72810	60012	29404	757--	50804	42404	65021	28806	10938	51503			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	32708	62031	28805	11530	51807	33103	65010	29104	00901	51302			700--			
Mühldorf	401	875	72604	63016	28905	756--	50803	70000	64032	29005	20931	50301			7[illegible]--			
Passau	409	893	82604	57106	29303	855--	01001	82704	58102	28904	855--	01503			7[illegible]--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12318	89024	55504	00901	57002	52329	89021	55305	00902	61703		[illegible]	700--			
Konstanz	399	929	13004	62021	29706	15501	52615	22901	64020	29706	10941	52500			700--			
Friedrichshafen	401	934	12703	61012	29505	11501	52817	31803	64030	29505	00901	00501			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11803	66021	29703	00901	51819	33602	66020	30303	00901	51305			700--			
Oberstdorf □	810	948	11803	82030	54301	00901	52611	23501	86030	53950	00902	54801			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13426	89020	07156	00902	63106	53028	89030	07856	10744	63106	[illegible]	[illegible]-44	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32908	80012	54401	25531	52816	33004	81030	55001	00901	52307			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21802	82011	30102	15601	53804	42302	80020	30952	00902	54704			700--			
Wendelstein □	1832	980	12520	89284	54655	00901	56002	22735	89030	54352	10742	59601	---[illegible]	[illegible]	700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	75030	30104	15701	51808	30502	70030	30402	00901	52501			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 13. Dezember 1971

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 $f_x f_x - f_n f_n$	18–21 $f_x f_x - f_n f_n$	06–18 RRR $T_x T_x$	Mittel von: $T_3 T_3 T_5 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5 S_5$ $R_3 R_3$
Helgoland	4	015	82520	30105	18909	764--	07314	82613	23102	20209	764--	08213	25–32	20–25	7o1o9		
List	27	020	32818	60016	16608	36400	06313	02814	60021	18407	00900	05219	21–29	22–3o	7o2o8		
Husum	3	029	82714	56216	17408	864--	07306	52609	60031	19307	55200	06219	---27		7o3o8		
Schleswig	44	035	82615	35216	17308	772--	07306	02610	60012	19407	00900	06220	---29		7o3o8		
Kiel	7	045	82410	50636	17608	872--	08304	72710	57106	19408	754--	07218			7o3o8		
Norderney	13	113	82424	60026	19809	854--	07112	82422	58022	21308	854--	07215	25–34	25–34	7961o9		
Bremerhaven	7	129	82518	45206	20708	872--	07311	82514	50102	21608	863--	07209	---27		7o1o8		
Cuxhaven	5	131	82418	30106	19108	872--	08310	82413	57102	20608	772--	07215	---34	---3o	7o2o9		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82516	25516	19708	872--	06204	82614	57105	21008	862--	07213			7o3o8		
Lübeck	13	156	82313	35606	18708	873--	06400	82513	57606	19209	774--	07205			7o1o8		
Emden-Wolthusen	0	202	82412	30606	21108	773--	07209	82408	30106	22409	873--	08213			7o1o9		
Emden-Hafen	6	203															
Bad Lippspringe	151	430	82106	56506	25206	854--	04009	82305	50205	25806	774--	04306			7921o7		
Bremen, Flughafen	3	224	82415	42516	21507	873--	06206	82513	56105	23007	863--	06215	---26		7o1o8		
Soltau	77	235	82613	20596	21507	872--	06304	82711	25606	22707	871--	06212			7o2o7		
Lüchow	35	253	82512	40516	21507	852--	06301	82713	50215	22307	853--	06208			7941o7		
Lingen	21	305	82412	38586	23407	773--	05309	82412	25506	24207	773--	06208	---26		7941o7		
Münster	64	313	82509	62025	24507	756--	04305	82507	56102	26006	755--	05214			7911o8		
Osnabrück	95	317	82412	65586	23907	774--	04206	82410	50586	25506	773--	05216	---27		7941o7		
Gütersloh	72	320	82211	48586	25007	854--	04304	82312	48586	26307	854--	04213			7911o8		
Bad Salzuflen	98	325	82608	30506	24307	754--	04305	82507	30505	25707	773--	04213			7941o7		
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82514	50205	23307	854--	05208	82512	35586	24206	875--	05108			7931o7		
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82411	57106	23407	854--	05105	82509	56602	23906	853--	05306			7921o7		
Berlin-Dahlem	51	381	82409	45586	22807	872--	06400	82509	35586	22807	872--	07500			7951o7		
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82512	48616	22307	863--	05300	82613	40586	22207	862--	06501			7951o7		
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82112	60022	26907	756--	03108	82110	60582	27807	854--	03309			7971o8		
Bocholt	25	406	82110	60022	25607	855--	04308	82109	45202	26506	864--	05209			7911o8		
Essen	154	410	82310	60022	26107	855--	03108	82310	62502	27406	853--	03012			7911o7		
Kahler Asten □	835	427	92715	01455	52001	9----	01308	92517	01454	52201	9----	01203	---31	---26	7o2o1		
Kassel	158	438	81904	59026	25806	854--	04205	81905	59606	26206	854--	03305			7o1o7		
Göttingen	176	444	82006	56205	25706	854--	04206	82207	57515	26406	854--	04207			7911o7		
Braunlage	607	452	82410	20616	24303	873--	03108	82609	30516	25303	873--	03209			7o4o3		
Aachen	202	501	71913	65022	27305	755--	02104	72111	65022	27806	755--	02205			7oooo7		
Nürburg	626	510	22409	68011	28902	26300	02211	82311	68021	29701	862--	01105			7ooo3		
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82307	62022	27307	856--	03208	82208	65022	28306	855--	03210			7oooo7		
Koblenz	96	515	82306	57052	28407	855--	03309	42407	60012	29006	45500	02205			7oooo7		
Marienberg	547	526	82305	56106	27902	862--	02311								7955o3		
Gießen	186	532	82205	58028	27506	755--	02208	82207	58022	28406	755--	02209			7971o7		
Bad Hersfeld	212	542	82303	40022	27406	854--	04202								7911o6		
Wasserkuppe □	921	544	92510	00457	52500	9----	00107	92614	00454	52750	9----	50203			7940o0		
Trier-Petrisberg	265	609	02106	57102	29803	00900	02312	02502	56100	30702	00900	01207			7oooo5		
Deuselbach	479	615	42304	57102	29002	35401	00209	01802	58100	29901	00900	00207			7oooo4		
K.l. Feldberg/Ts. □	805	635	72712	27107	53201	754--	50309	92708	00414	53700	9----	00305			7o1o1		
Frankfurt, Flughafen	112	637	82307	57106	28605	855--	03207	72407	56102	29305	755--	03107			7971o7		
Darmstadt	133	639	81910	58022	28706	756--	02107								7ooo6		
Würzburg	259	655	81702	58022	28305	856--	02308	82407	59022	29205	856--	01209			7oooo6		
Bad Kissingen	216	658	80000	59026	28205	855--	03008	52502	59012	29005	55500	02308			7976o6		
Coburg	337	671	82302	56602	28004	754--	02204	82602	56106	28604	755--	02205			7975o5		
Bamberg	239	675	82302	50102	28805	856--	03211	81202	50102	29704	855--	03208			7976o6		
Hof	567	685	82312	56606	27503	755--	01204	82516	56106	28003	754--	01304			7976o3		
Weiden	438	688	81804	58102	29103	754--	01105	81905	58102	29503	754--	01104			7950o4		
Berus	363	704	32305	65012	29203	00901	01400								7oooo5		
Selbach/Saar	431	705	21902	56101	29201	00901	00301								7ooo3		
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21904	58101	29802	00901	00104	00000	59010	30302	00900	01205			7oooo5		
Neustadt/Weinstr.	161	723	43003	50052	28705	25600	50203								7oooo7		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22505	68011	28602	25500	00204	02311	70010	29202	00900	51207			7ooo3		
Karlsruhe	114	727	30000	62011	29604	10932	01303	10000	60020	30501	00901	00207			7oooo7		
Mannheim	97	729	81404	50052	29406	855--	02105	11501	50101	30403	00901	01208			7oooo7		
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52703	62012	29904	00908	00205	40000	62011	31003	00902	51208			7oooo8		
Öhringen	276	742	82602	57052	29005	865--	01305	21502	56101	30302	00901	01208			7976o6		
Ansbach	413	755	82404	60022	29504	755--	01204	82404	60022	30204	755--	01107			7ooo5		
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	60022	29303	755--	01204	72005	60022	30003	755--	01207			7976o6		
Nürnberg, Flughafen	319	763	82705	60022	29305	856--	01207	32404	65012	30104	35600	01105			7ooo6		
Regensburg	376	776	72403	57102	29604	755--	01305	82304	56102	30204	755--	02005			7975o5		
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	00497	54253	9----	53001	92905	00494	55053	9----	53308			7o152		
Freiburg	269	803	31306	60011	29605	10941	00109	11302	59020	30303	00901	50304			7oooo8		
Freudenstadt □	797	815	31901	70011	54450	00901	52204	32502	65020	55151	00901	52209			7ooo3		
Klippeneck □	973	818	31503	65011	54852	00902	53211	21902	65010	55052	00901	53202			7ooo3		
Tübingen	370	826	50000	68022	30602	00901	51205								7oooo7		
Stötten	734	836	60000	66012	30401	00902	53205	60000	68022	31201	00902	52207			7ooo3		
Ulm	522	838	22302	56100	31101	00902	51211	10000	50100	31851	00901	52203			7ooo5		
Augsburg	477	852	12304	59011	30302	00901	52207	30000	40100	31201	00901	51205			7ooo6		
München-Riem, Flughafen	529	866	31602	58100	30900	30930	52005	72302	57102	31450	00901	52305			7ooo6		
Mühldorf	401	875	72701	58022	30201	30931	51204								7976o6		
Passau	409	893	82101	58101	29903	856--	01208	70101	57102	30402	756--	01304			7930o4		
Feldberg/Schw. □	1486	908	22421	89021	56405	00901	57312	12418	88020	57106	00901	62106	29–35	21–3o	7ooo5		
Konstanz	399	929	01001	60010	31002	00900	51206	02901	50100	32000	00900	51106			7ooo6		
Friedrichshafen	401	934	30302	60020	30802	00900	51206	40202	56101	32250	00901	52209			7ooo7		
Kempten-Lenzried	705	946	21103	80011	32752	00902	53306								7ooo5		
Oberstdorf □	810	948	21802	89020	53853	00902	54206								7ooo4		
Zugspitze ■	2960	961	52925	89012	08456	10742	63205	62827	89032	09655	10742	63111	29–48	29–49	7oo56		
Hohenpeißenberg □	977	962	03602	84010	55051	00900	53204	02206	83020	55850	00900	53208			7ooo2		
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70010	32654	00900	55106								7ooo2		
Wendelstein □	1832	980	22732	89010	55451	10742	61112	32830	89020	56200	10742	60310	38–45	34–43	7oo51		
Berchtesgaden	542	997	02302	65020	31951	00900	52107								7ooo6		

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 — Montag, den 13. Dezember 1971 — Nr. 347

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen				
WGG	1300					1300					1300					1300				
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff
10																3015	-69			26 58
20						2599	-65			27 30	2599	-64				2596	-65			26 37
30						2351	-66			28 16	2351	-64			25 16	2348	-64			26 22
50						2036	-63			30 19	2036	-63			32 26	2034	-62			31 24
70						1828	-62			30 25	1828	-62			30 24	1827	-64			29 20
100						1607	-63			31 17	1607	-61			32 31	1608	-63			32 24
150						1356	-62			31 41	1355	-62			33 49	1357	-63			33 39
200	1173	-67	-71	33	60	1180	-66	-80	31	43	1178	-68	-72	34	59	1182	-67	-79	33	54
300	0918	-48	-53	31	56	0924	-47	-64	30	35	0922	-47	-54	32	61	0926	-47	-64	31	50
400	0721	-31	-39	31	49	0726	-31	-53	30	46	0724	-31	-38	32	55	0728	-31	-54	31	42
500	0558	-20	-29	31	44	0563	-17	-41	30	38	0561	-20	-28	32	38	0566	-19	-51	31	34
700	0300	- 7	-14	31	21	0303	- 3	-18	29	12	0303	- 2	-23	31	21	0306	- 1	-38	31	25
850	0148	- 1	- 1	28	16	0149	- 3	- 5	27	16	0149	- 2	- 3	28	15	0152	- 3	- 3	28	15
1000	0017	4	4	20	06	0018	6	5	25	18	0018	5	5	25	14	0021	5	5	26	13
Markante Punkte	215 -65 -69 250 -58 -62 31 57 379 -35 -40 418 -28 -38 454 -26 -33 520 -17 -27 600 31 31 615 - 7 -22 645 - 9 -14 665 - 7 -20 685 - 8 -17 698 - 7 -15 710 - 8 -11 719 -11 -12 800 - 5 - 5 29 14 860 - 1 - 1 875 0 - 0 903 1 1 908 23 14 920 2 2 950 3 1 015 5 4 21 06						040 30 11 041 -60 080 -61 096 -63 160 -62 250 -58 -74 29 34 505 -17 -42 600 30 31 653 - 5 -22 743 0 -14 781 1 -20 795 - 7 - 7 800 27 15 880 - 1 - 4 900 27 17 916 27 18 958 5 5 972 4 4 022 7 6 23 05						040 -61 046 -64 053 -62 120 -61 175 -63 250 337 -40 -48 437 -26 -33 478 -22 -30 600 32 30 658 - 7 -13 705 - 1 -26 798 - 5 - 5 800 28 10 900 28 20 905 1 - 0 915 28 21 948 3 3 975 4 4 016 6 5 25 12						019 -65 036 -64 040 26 18 046 32 22 052 -62 053 31 25 061 -65 065 31 18 077 -63 088 -65 115 -62 32 34 130 32 28 157 -63 175 -68 180 32 41 184 -66 195 33 54 228 32 44 236 -61 -74 250 -57 -71 32 52 388 -32 -53 579 -10 -47 600 32 30 603 -10 -34 694 - 2 -39 767 2 -25 787 - 7 - 7 800 29 18 901 28 20 965 28 20 975 4 4 007 6 5 25 10					
Tropopause	200 -67 -71 33 60					190 -68 -82 31 43					200 -68 -72 34 59					192 -69 -81 33 53				
Max-wind	182 -65 33 65					235 29 78					250 -57 -62 34 65									
30/50						0315					0315					0314				
50/100						0429					0429					0426				
100/200						0427					0429					0426				
200/500	0615					0617					0617					0616				
500/1000	0541					0545					0543					0545				

Station	Stuttgart					München					Berlin				
WGG	1300					1300					1306				
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff
10											3006	-68			26 63
20	2600	-64				2602	-63			27 19	2588	-67			25 36
30	2351	-64			26 22	2352	-62			29 14	2340	-64			27 24
50	2036	-63				2034	-61			29 19	2026	-64			29 25
70	1829	-63				1826	-61			32 17	1818	-63	-80	31	25
100	1609	-65				1605	-61			33 29	1597	-61	-78	32	28
150	1359	-62		36	34	1353	-62			33 41	1346	-62	-78	32	39
200	1182	-66	-82	36	62	1175	-64			34 37	1168	-63	-79	32	49
300	0926	-48	-66	01	48	0921	-49	-61	36	44	0912	-50	-69	32	54
400	0729	-31	-53	36	37	0725	-33	-46	34	35	0717	-34	-53	32	47
500	0567	-19	-41	34	26	0564	-21	-39	32	37	0556	-22	-47	32	40
700	0308	- 2	-29	29	21	0307	- 4	-36	29	40	0302	- 9	-25	31	26
850	0154	- 3	- 4	30	12	0153	- 5	- 5	28	24	0150	- 2	- 2	30	17
1000	0023					0023					0019	4	4	23	03
Markante Punkte	015 -66 040 -61 063 -64 077 -62 122 -61 135 36 27 158 -64 175 -62 250 -57 -74 01 51 600 31 18 620 30 16 695 - 2 -30 770 1 -20 26 26 785 - 8 - 8 800 28 18 830 - 5 - 5 30 12 887 30 16 920 28 23 990 5 1 25 10					023 -64 043 -60 058 -63 068 31 16 117 -60 143 33 42 182 -62 33 34 239 -62 -73 36 47 250 -59 -70 01 47 375 -36 -50 34 34 455 -27 -38 518 -19 -41 600 31 40 610 -12 -23 733 - 2 -35 28 40 787 - 1 -18 800 28 31 815 - 8 - 8 854 28 24 877 27 21 964 4 - 1 24 10					003 - 41 28118 007 -66 009 -69 26 68 013 -69 015 27 47 016 -65 018 -67 022 25 30 027 26 23 035 -61 036 29 25 048 -65 055 -62 -79 065 -64 -80 080 -60 -77 086 -62 -79 33 25 240 32 58 250 -57 -74 32 57 270 -55 -73 471 -25 -50 570 -16 -41 584 -15 -23 600 32 33 613 32 32 615 -12 684 - 9 -22 727 - 9 -33 741 - 9 -10 800 31 20 819 - 5 - 9 842 - 3 - 3 859 30 16 890 0 0 904 28 12 950 1 - 0 992 4 3 018 5 4 23 02				
Tropopause	190 -68 36 55					212 -65 35 39					214 -63 -79 32 52				
Max-wind	200 -66 -82 36 62														
30/50	0315					0318					0314				
50/100	0427					0429					0429				
100/200	0427					0430					0429				
200/500	0615					0611					0612				
500/1000	0544					0541					0537				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
WGG	1306		1306		1306		1306		1306		1306		1300		1306							
Pilotenaufstieg	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.6		21.6		25.2		21.0		15.9		25.2		21.6		16.2							
Gipfelpunkt ddfff	25 35		29 20		26 40		29 23		34 22		28 33		31 20		33 33							
km											28 24											
25,4					27 25						30 16		31 22									
23,7	27 35				29 22		30 19				32 20		31 24									
20,7	29 20		30 21		32 26		31 22				33 25		32 32		33 34							
18,3	30 32		31 28		32 29		31 32		34 22		34 31		34 51		33 41							
15,9	32 36		31 36		32 33		31 30		33 33		34 50		35 75		33 56							
13,5	31 42		29 33		31 55		30 49		33 48		34 47		35 90		32 67							
12,0	30 54		29 64		31 50		30 50		32 44		33 47		34 05		32 43							
10,5	29 49		30 67		32 56		31 52		32 41		33 45		33 66		32 60							
9,0	30 54		30 62		31 58		30 66		33 44		33 39		33 56		32 40							
7,2	30 41		30 52		31 50		30 60		33 41		32 32		33 49		32 35							
5,4	30 31		30 47		30 35		31 37		32 33		32 38		32 39		32 28							
4,2	28 27		30 41		30 35		31 40		33 32		29 38		33 32		32 17							
3,0	28 22		29 36		28 20		29 25		30 18		29 17		33 24		30 18							
2,1	26 18		28 32		27 18		27 26		27 22		27 11		32 14		27 14							
1,5	26 22		27 29		27 22		27 25		23 14		24 09											
0,9	25 22		26 22																			
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			114o	30 68			072o	30 66					1000	35 96	107o	32 7o						

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 Montag, den 13. Dezember 1971 Nr. 24

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden					
YYGG	1312						1312					
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
10												
20							2589	-71			27	47
30							2346	-68			30	30
50							2037	-64			30	20
70							1830	-63			30	30
100	1606	-62			31	26	1610	-62			31	25
150	1354	-58			32	43	1358	-58			30	37
200	1172	-57			30	50	1176	-58			30	42
300	0913	-49	-52		28	42	0916	-48	-59		30	49
400	0718	-34	-36		28	33	0721	-36	-42		29	49
500	0557	-22	-24		27	40	0561	-23	-31		29	40
700	0300	- 4	- 6		29	39	0305	- 3	- 6		29	36
850	0147	- 1	- 1		26	30	0149	2	1		26	28
1000	0015	7	6		23	23	0017	7	6		24	30
Marknante Punkte	080	-61			30	35						
	089	-60										
	107	-63										
	167	-57										
	250	-56	-60		30	40						
	280	-53	-56									
	419	-30	-33									
	457	-27	-30				040	-67				
	561	-16	-18				058	-63				
	573	-15	-16				077	-64				
	600	-12	-15		29	46	122	-62				
	650	- 9	- 9				196	-58				
	681	- 6	- 8				227				29	54
	711	- 4	- 5				250	-55	-65		29	44
	721	- 5	- 8				427	-32	-35			
	773	- 2	- 8				600				28	46
	788	- 5	- 6				739	0	- 4			
	800				27	33	773	0	- 2			
	843	- 2	- 2				800				27	30
	875	0	0				812	3	3			
	900	1	- 0				885	1	- 0			
	906				25	35	900				25	32
	941	4	4				916				24	38
	987	6	6				967	5	5			
	Q13	7	6	23	14		020	8	7	23	10	
Tropopause	222	-59	-63	31	41		240	-56	-66	29	49	
Maxwind							Q14	-73			28	64
30/50							0309					
50/100							0427					
100/200	0434						0434					
200/500	0615						0615					
500/1000	0542						0544					

Station	Hannover						Essen					
YYGG	1312						1312					
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
10	2999	-76			26	70	3019	-68			27	55
20	2590	-68			26	41	2600	-65			28	37
30	2344	-65			29	24	2350	-63			28	21
50	2032	-65			30	25	2035	-64			29	20
70	1825	-63			31	20	1828	-64			30	23
100	1605	-62			31	24	1609	-62			31	25
150	1353	-60			30	42	1357	-60			30	36
200	1172	-60	-62		29	55	1178	-61	-64		30	55
300	0916	-50	-52		28	62	0923	-49	-52		29	89
400	0721	-34	-37		30	54	0727	-33	-36		29	62
500	0560	-22	-25		30	47	0566	-21	-27		30	53
700	0304	- 4	-25		28	36	0307	- 4	-22		29	36
850	0150	- 3	- 3		26	31	0152	- 3	- 3		26	30
1000	0019	6	5		26	15	0021	6	3		22	22
Marknante Punkte	005	-76			26	80	011	-68				
	021	-67					012	-69				
	031	-64					019	-64				
	052	-65					022	-67				
	060	-63					025	-59				
	131	-61					027				27	28
	175	-58					029	-64				
	250	-59	-61		28	71	034				29	14
	379	-36	-38				037	-62				
	565	-15	-19				043	-64				
	600				29	37	056				30	18
	741	0	-28				073	-64				
	792	- 7	- 7				088				31	16
	793	3	-13				111				32	39
	800				27	32	134	-62				
	826	- 4	- 4				155				32	25
	855				26	19	202	-61	-64			
	865	- 2	- 2				250	-58	-62		32	61
	902				25	27	350	-42	-45			
	935				26	35	365				32	43
	966				23	09	419	-30	-32			
	007	6	4	21	10		427				32	55
							570				29	59
							592	-10	-22			
							600				30	51
							608	-10	-18			
							670				29	36
							676	- 4	-35			
							693	- 4	-23			
							725	- 1	-15			
							765				30	28
							793	3	-13			
							800				27	32
							826	- 4	- 4			
							855				26	19
							865	- 2	- 2			
							902				25	27
							935				26	35
							966				23	09
							007	6	4	21	10	
Tropopause	240	-61	-63	28	68		212	-65	-68	30	67	
Maxwind	268			28	77		270			29	96	
30/50	0312						0315					
50/100	0427						0426					
100/200	0433						0431					
200/500	0612						0612					
500/1000	0541						0545					

Station	Stuttgart						München					
YYGG	1312						1312					
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
10							3031	-63			26	80
20	2597	-63					2605	-63			26	46
30	2347	-64					2355	-63			28	34
50	2033	-62					2039	-62			31	21
70	1826	-65					1832	-63			31	20
100	1608	-62					1611	-61			32	32
150	1358	-63					1359	-65			32	26
200	1182	-66	-74				1184	-64			32	48
300	0927	-48	-58	32	51		0928	-47	-60	32	51	
400	0730	-32	-52	32	53		0731	-31	-52	32	51	
500	0569	-20	-43	32	41		0569	-20	-42	32	49	
700	0310	- 2	-28	31	30		0310	- 2	-18	32	35	
850	0154	- 5	- 5	29	08		0155	- 5	- 6	26	19	
1000	0024						0024					
Marknante Punkte	015	-63					009	-61			26	70
	017	-62					012	-66				
	035	-64					014	-63			26	58
	052	-62					035	-63			28	30
	076	-66					038	-61				
	105	-61					077				32	15
	131	-65					085	-64				
	145	-62					111	-60			32	39
	250	-58	-67	32	42		155				32	25
	310			32	53		171	-66				
	550	-14	-39				250	-57	-66	32	61	
	566	-16	-33				365				32	43
	600			31	35		427	-28	-49	32	55	
	663	- 4	-22				558	-13	-42			
	800			31	23		600					
	819	6	-15				623	- 9	-26			
	833	- 6	- 6				680	- 4	-19			
	887			27	11		765	2	-23	31	28	
	900			27	12		796	2	-21			
	991	6	1	23	02		800			29	24	
							823	- 7	- 7			
							855			26	19	
							966	4	- 2	23	09	
Tropopause	209	-67	-75				216	-64		32	52	
Maxwind							010	-63		26	80	
							250	-57	-66	32	61	
30/50	0314						0316					
50/100	0425						0428					
100/200	0426						0427					
200/500	0613						0615					
500/1000	0545						0545					

Station	Berlin						Berlin					
YYGG	1311						1318					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	ddfff						
10	3018	-69			26	70						
20	2599	-65			26	42						
30	2351	-64			27	29						
50	2036	-62			30	20						
70	1828	-61	-77		31	24						
100	1606	-62	-77		32	29						
150	1352	-59	-72		32	38						
200	1172	-61	-72		31	47						
300	0917	-49	-60		30	59						
400	0721	-32	-51		30	48						
500	0559	-22	-40		30	36						
700	0303	- 6	-24		28	21						
850	0150	- 3	- 6		27	17						
1000	0019	6	5		26	12						
Marknante Punkte	004				27	93						
	008	-68			26	56						
	012	-70										
	014	-66										
	016				26	47						
	019	-66										
	022	-63										
	025	-65										
	036				27	21						
	037	-62										
	040	-65										
	049				30	20						
	052	-61	-77									
	092	-61	-76									
	101	-62	-76									
	105				33	30						
	165	-58	-71									
	216	-62	-72									
	235	-62	-72									
	250	-59	-69	31	56							
	327	-44	-55									
	401	-32	-51									
	485	-23	-46									
	495	-23	-41									
	568	-14	-39									
	581				31	28						
	600				30	26						
	656	- 7	-21									
	730	- 6	-28									
	746	- 9	-10									
	757				27	18						
	800				27	17						
	831	- 4	- 5									
	897	1	- 5									
	905				27	16						
	945	3	3									
	988				27	15						
	018	6	5	25	07							
Tropopause	220	-64	-74	31	51							
Maxwind	278				31	61						
30/50	0315											
50/100	0430											
100/200	0434											
200/500	0613											
500/1000	0540											

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	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	22.5	18.6	21.3	11.7	24.3	21.5	21.0				
Gipfelpunkt ddfff	26 56	27 26	32 27	29 18	33 6o	28 28	3o 26	32 3o				
km												
26,4												
23,7	27 32					28 26						
20,7	27 21	29 24		29 15		32 15	3o 26	32 3o				
18,3	3o 23	32 24	32 22	33 19		32 2o	33 3o	34 34				
15,9	33 28	32 19	32 32	31 2o		33 26	33 42	35 42				
13,5	34 37	36 26	35 35	35 27		33 33	32 52	35 52				
12,0	33 41	33 22	33 35	33 32		32 43	31 72	34 62				
10,5	31 48	31 39	32 57	31 75	33 64	33 71	31 67	34 66				
9,0	29 47	31 9o	31 83	31 68	32 66	33 89	31 59	33 53				
7,2	28 31	3o 84	31 63	31 62	32 59	32 7o	32 53	32 49				
5,4	29 4o	3o 59	31 51	3o 51	32 37	32 61	31 39	32 45				
4,2	29 41	29 52	31 4o	3o 5o	32 37	32 32	31 31	32 4o				
3,0	26 4o	29 52	31 36	31 37	31 35	3o 34	28 21	32 38				
2,1	26 37	29 4o	29 34	31 27	33 27	29 24	27 22	29 32				
1,5	27 31	29 29	29 37	29 27	28 17	25 14	27 2o	29 31				
0,9	27 33	28 26	28 32	27 25	24 o7	2o o7	27 27	27 29				
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
		o87o 31 92	o9oo 31 83	1o5o 31 75	o95o 32 68	o9oo 33 89	118o 31 76	111o 34 7o				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 13. Dezember 1971

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 347

Nachdruck nicht gestattet

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

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	82414	97022	21808	9++++	07400	3++++			700++	
3	10002	82221	96102	19808	9++++	08712	3++++				
6	10002	82318	97022	21008	9++++	07808	3++++			700++	
9	10002	82223	96102	19008	855++	07608	30403				
12	10002	82424	97505	19009	864++	07400	30403			797++	
15	10002	82425	96606	19008	864++	08302	30403				
18	10002	82620	97026	20808	9++++	08216	3++++			796++	1083+
21	10002	82617	97022	22009	9++++	08212	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.6 E

0	10003	82513	97026	21207	9++++	06211	3++02			701++	
3	10003	82516	97022	20907	9++++	06803	3++02				
6	10003	82315	96102	19807	9++++	06711	3++02			701++	1069+
9	10003	82220	96106	18808	3741+	07710	3++02				
12	10003	82522	96106	18308	8092+	06705	30301			797++	
15	10003	82528	96606	18208	6742+	07401	30403				
18	10003	82724	97026	19208	9++++	07210	30403			701++	1072+
21	10003	82519	97022	20808	9++++	07216	3++03				

FS P 8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82411	97026	20809	9++++	07301	3++++			797++	
3	10004	82418	97026	20109	9++++	07606	3++++				
6	10004	82220	97022	18908	9++++	07712	3++++			797++	1085+
9	10004	82222	97026	18209	865++	07707	30504				
12	10004	82326	97616	17409	6752+	08708	30504			797++	
15	10004	82524	97616	17709	6752+	08303	30504				
18	10004	82520	97026	19109	9++++	08114	3++++			794++	1084+
21	10004	72516	97022	20609	9++++	08215	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

0	10005	82515	97026	20107	9++++	07203	3++01			703++	
3	10005	82315	97022	20307	9++++	06202	3++01				
6	10005	82315	96102	19007	9++++	06713	3++01			795++	1051+
9	10005	82021	96106	18007	865++	07710	30502				
12	10005	82326	96106	17908	865++	07701	30403			797++	
15	10005	82526	96616	17607	865++	07703	30404				
18	10005	82524	97026	18208	9++++	07206	30503			797++	1060+
21	10005	82520	97022	19808	9++++	07216	3++04				

FS Deutsche Bucht 54.9 N 07.8 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	82315	96106	20208	9++++	07102	3++++			792++	
	10007	82517	97022	20008	9++++	06802	3++++				
	10007	82522	97022	19008	9++++	06710	3++++			792++	1080+
	10007	82422	97026	18108	864++	07709	30302				
	10007	82525	97022	17709	864++	07704	30403			797++	
	10007	82626	97606	17608	864++	08601	30504				
	10007	82722	97026	18808	9++++	97312	3++++			702++	1081+
	10007	82716	97022	20009	9++++	08212	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	10044	82414	96104	21007	9++++	064++	30201				1056+
	10044	82318	96102	19007	855++	057++	30201				
	10044	82520	96636	18008	9++++	077++	30201				1056+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81804	98032	22005	9++++	04206	3++00			700++	
	10006	81810	98022	21506	9++++	04705	3++01				
	10006	81808	96106	21005	9++++	04705	3++01			795++	1051+
	10006	82011	96102	20106	7752+	05709	30301				
	10006	82216	96102	19907	7752+	06702	30301			701++	
	10006	82216	96612	18606	6752+	06713	30301				
	10006	82218	96616	16907	9++++	06717	3++02			702++	1041+
	10006	42518	97606	18207	9++++	06213	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99619	70327	13004	63528	93858	94552	634++	61216	0++55	10597	30807	99+08
99619	70329	13034	23121	97018	95953	294++	00114	0++62	10582	30807	99+08
99620	70328	13064	82811	92868	95352	895++	00806	0++54	10598	30707	99+08
99620	70326	13094	32616	98028	95452	33400	00101	0++61	10602	30806	33805
99620	70326	13124	72817	97268	95552	734++	00101	0++61	10600	30805	04206
99620	70325	13154	52915	97152	94352	53460	00812	0++58	10591	30804	04208
99620	70324	13184	62812	97858	93852	63460	00605	0++57	10592	30703	04006
99620	70323	13214	73205	96268	92252	734++	00616	0++52	10502	30702	04005

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70512	13004	70418	97852	07051	785++	00 02	0++56	10424	30503	35704
99565	70513	13034	80218	97852	06051	855++	00710	0++56	10421	30402	07603
99564	70512	13064	80217	98028	05452	855++	00706	0++61	10421	30403	07602
99565	70510	13094	80118	96852	05351	855++	00601	0++57	10428	30403	06602
99565	70510	13124	83413	97852	05552	885++	00302	0++56	10422	30402	99+03
99565	70510	13154	83616	97858	04051	885++	00815	0++57	10428	30503	99+03
99562	70512	13184	70114	97268	03051	6842+	00710	0++59	10428	30503	99+03
99563	70511	13214	63614	97268	02651	6841+	00804	0++59	10429	30503	99+03

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70350	13003	61716	97012	01506	38570	00746	0++02	10778	30402	31805
99522	70357	13033	81620	96636	92706	5442+	52788	0++06	10787	30503	31803
99520	70361	13063	82325	97616	84305	5742+	52684	0++04	10786	30402	18605
99518	70366	13093	32325	98806	82006	32400	52723	0++01	10783	30605	
99518	70375	13123	62024	98258	79505	59463	53725	0++01	10788	30404	18409
99510	70381	13153	62817	98031	77606	22563	53519	0++00	10937	30401	21912
99511	70381	13183	72935	97251	82506	52462	61349	0++05	10937	30602	21911
99511	70381	13213	82847	97072	90505	42465	00380	0++03	10895	31013	

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70410	13004	32642	98018	09011	32400	00501	0++05	11653	30607	
99440	70409	13034	32545	97011	09311	35400	00003	0++03	11659	30608	
99440	70409	13064	32549	97021	09911	35400	00109	0++03	11650	30709	
99440	70410	13094	62750	97021	10710	45570	00202	0++04	11656	30811	
99440	70410	13124	52748	97022	13110	52500	00224	0++04	11655	30811	
99440	70420	13154	72746	97022	13911	55508	00208	0++05	11674	30811	
99440	70410	13184	72740	97022	14611	35530	00007	0++05	11653	30811	
99438	70409	13214	82530	97022	14211	5557+	00704	0++05	11630	30402	28810

Position E 35.0 N 46.0 W

99350	70482	13004	10506	98020	23017	18500	00113	0++12	12017	30000	02803
99350	70482	13034	10406	98020	22317	18500	00807	0++12	12014	30000	02803
99350	70482	13064	13805	98020	22018	15500	00603	0++13	12003	30000	02803
99349	70482	13094	33607	98020	22518	15530	00305	0++14	11951	30000	
99350	70482	13124	20610	98030	22718	19560	00102	0++14	11944	30301	36802
99350	70480	13154	41608	98020	21818	32501	00809	0++15	11959	30000	01803
99350	70481	13184	52007	98020	20119	21501	00717	0++14	11973	30000	99+03
99350	70481	13214	51908	98031	20118	31501	00400	0++15	11954	30000	99+04

Position I 59.0 N 19.0 W

99587	70195	13004	32850	96078	90504	39400	61168	0++03	11005	31817	29018
99588	70196	13034	12945	97278	94405	19400	61239	0++51	10961	31515	21017
99588	70197	13064	72925	97608	98002	794++	61236	0++02	10948	31212	21014
99589	70193	13094	62631	97158	99905	684++	22319	0++02	10920	30909	29607
99590	70190	13124	52830	98158	01305	43430	61114	0++53	11003	30808	30610
99589	70189	13154	72910	98038	01205	784++	00801	0++50	11008	30605	29010
99589	70189	13184	81808	98028	00206	3842+	00810	0++50	10998	30201	24908
99590	70188	13214	71512	97606	96407	3547+	00838	0++05	10990	30503	18604

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70206	13004	12721	97018	13108	00900	61217	05402	11078	30807	
99524	70203	13034	02718	97020	13508	00900	22304	05502	11096	30807	
99524	70201	13064	22517	98020	12809	25640	61807	05503	11140	30706	22907
99524	70204	13094	22315	98030	11809	18542	51710	05403	11121	30402	17905
99523	70203	13124	51918	98030	09810	38549	00820	05105	11107	30402	22905
99524	70201	13154	31822	98021	04411	11540	11854	00006	11122	30405	19808
99525	70197	13184	71728	98031	01811	78400	51826	00008	11112	30606	24008
99524	70195	13214	71830	97032	97811	55540	41740	00109	11116	30808	

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70160	13004	02014	97020	24114	00900	00705	0++12	11500	30802	
99451	70159	13034	02012	97020	22714	00900	00714	0++10	11509	31002	
99452	70159	13064	31710	97011	21513	35500	00712	0++09	11505	30800	20002
99451	70158	13094	71926	97031	21013	65502	51505	0++09	11505	30403	22402
99450	70160	13124	82022	97022	20814	855++	00802	0++09	11505	30802	
99450	70159	13154	42024	98011	18414	11541	00724	0++10	11503	30804	
99450	70159	13184	11924	98011	18314	15701	00501	0++11	11502	30805	
99450	70160	13214	81928	97031	18214	856++	51801	0++11	11500	31006	

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70326	13124	36007
99590	70188	13214	27804
99620	70326	13094	33805
99589	70189	13184	24908
99524	70204	13094	22804
99524	70201	13154	24908

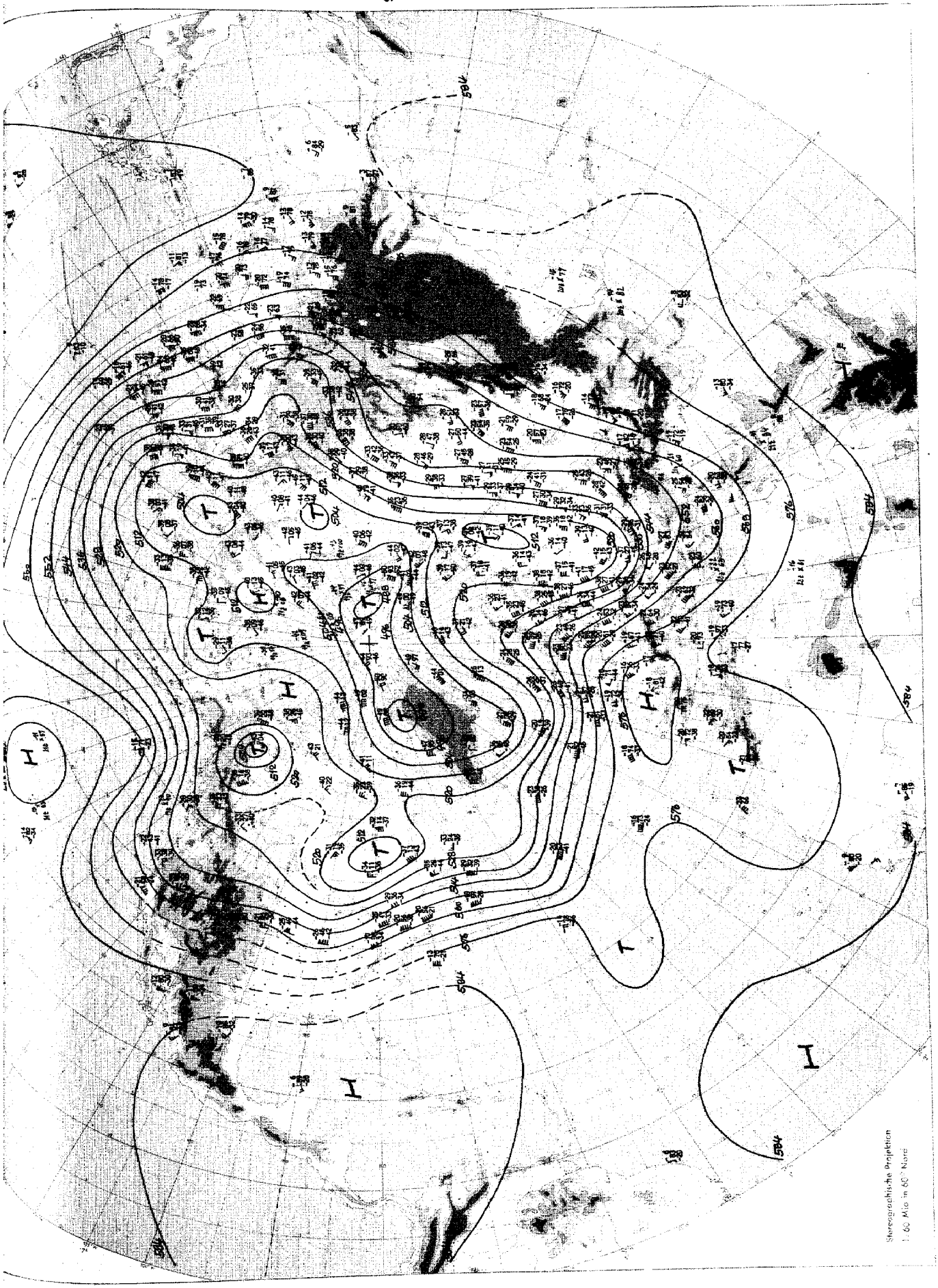
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 347 Montag, den 13. Dezember 1971

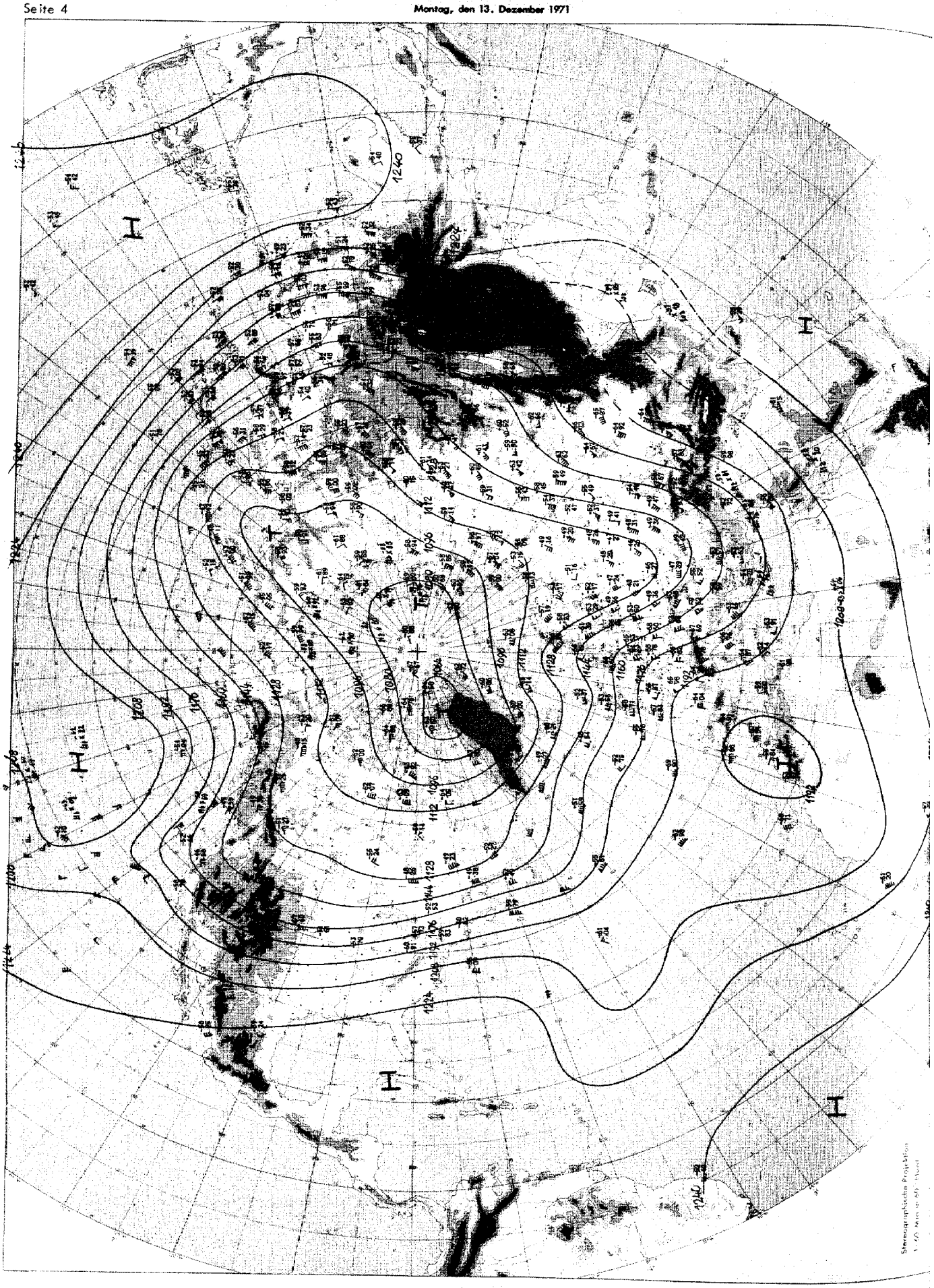
Meldungen vom 13. 12. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPPT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99254 70460 13003 23424 98020 12020 21500 14007 05616 30503 32+02 12358	Heidelberg
99587 70335 13004 43019 95868 00950 42300 23207 06254 30705 +++++ 10564	W.Herwig
99424 70703 13003 82009 98022 12711 9++++ 91735 010++ +++++ +++++ 10642	Tiko 1
99511 10017 13064 82323 98022 24209 855++ 13612 05107 30504 +++++ 10962	Meteor
99362 70240 13063 41905 98021 22117 42400 13707 05113 30101 99+03 11837	Riederstein
99618 70375 13093 93114 98022 97504 9++++ 53202 052++ 3++++ +++++ 10608	Altona
99500 70084 13033 82433 98021 22211 844++ 64743 00209 3++++ +++++ 11045	Weser Express
99502 7010013063 82115 98022 19912 9++++ 64723 00311 3++++ +++++ 11061	WeserExpress
99504 70114 13993 82006 96815 20012 864++ 64701 00009 30201 24905 11200	WeserExpress
99655 70301 13893 93613 96868 90756 9++++ 91217 074++ 3++02 +++++ 10645	Erlangen
99472 10088 13003 02210 98000 24012 +++++ 53720 05410 3++++ 22+++ 11345	Illstein
99460 10112 13063 62010 98031 21011 +++++ 53715 05508 3++++ 21+++ 11305	Illstein
99516 10023 13094 82425 97022 23509 855++ 13607 05107 30505 +++++ 11015	Meteor
99634 70266 13093 93430 95737 92553 10684 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99616 70140 13093 72352 97868 86250 9++++ 33293 070++ +++++ +++++ 10954	Mellum
99618 70381 13093 13007 98021 96856 9++++ 52308 072++ +++++ +++++ 10466	Tübingen
99385 70113 13093 20807 99020 23115 11900 88401 05112 30302 00000 11506	Atlantic
99614 70383 13123 32809 98020 98004 9++++ 53400 052++ +++++ +++++ 10501	Altona
99505 70129 13123 81705 95525 18912 863++ 64711 05012 30201 24905 11254	WeserExpress
99513 70275 13123 81737 97258 94012 85300 24702 00109 3++05 16+07 11150	Saarland
99520 10029 13124 72426 97012 22909 4557+ 13806 05208 30605 +++++ 11035	Meteor
99455 10124 13123 81806 98022 22011 854++ 53210 05508 30302 19201 11405	Illstein
99638 70260 11123 83018 97848 94554 853++ 91215 072++ 30205 +++++ 10700	Sägefisch
99368 70228 13123 42209 98020 23820 31441 13313 05713 30201 27803 11636	Riederstein
99398 70253 13123 21805 98010 20018 21300 54205 00213 3++01 22+03 11700	Nordenham
99424 70702 13123 82713 98022 07707 9++++ 91400 002++ +++++ +++++ 10588	Tiko 1
99278 70424 13123 70909 98152 14022 5259+ 14220 00019 3++02 12+02 12250	Heidelberg
99114 70417 13124 02213 98020 23817 00900 53400 00413 39901 22+++ 11452	Bieberstein
99525 10035 13154 82424 96102 22209 4647+ 13707 05008 30605 +++++ 11309	Meteor
99631 70252 13153 73218 98028 95552 10742 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99655 70300 13153 72413 98021 82953 9++++ 01400 065++ 30603 +++++ 10426	Freiburg
99506 70144 13153 82013 97012 13213 7742+ 64757 00111 30302 25804 11230	WeserExpress
99423 70703 13153 12730 98011 11809 9++++ 91341 005++ +++++ +++++ 10680	Tiko 1
99489 70376 13153 82764 92908 85508 9++++ 23507 0++04 +++++ +++++ 1+++2	Transatlantic
99655 70299 13153 72018 95168 88353 72300 91616 07254 30502 04803 10784	W.Herwig
99377 70211 13183 72009 98021 22316 45442 13602 05213 30201 99+03 11778	Riederstein
99290 70409 13183 30824 98021 14021 29442 14400 00218 30503 00000 12109	Heidelberg
99507 70157 13183 81927 97532 10413 853++ 64728 00212 30303 24907 11224	WeserExpress
99529 10041 13184 82418 97022 22609 855++ 13304 00108 30504 +++++ 10927	Meteor
99587 70264 13184 81224 97606 90106 4742+ 23723 05606 30503 34906 10880	W.Herwig
99615 70251 13183 11913 98011 94810 15300 24203 05107 3++03 20+06 11062	Saarland
99533 10046 13214 42519 97011 23109 45500 13105 00108 30504 +++++ 10893	Meteor
99636 70213 13213 51616 98021 94550 56400 22400 06355 30502 +++++ 10587	Poseidon
99512 70299 13213 82240 97135 78209 854++ 63776 05404 30806 23806 +++++	Tosca

Famita LHHT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh
99578 10043 13003 82015 97022 13208 886++ 22607 00006 10856 30404	99380 70710 13004 81922 97802 16519 885++ 00812 0++18 11814 30506
99577 10049 13033 82016 97022 11408 886++ 22718 00106 10829 30404	99380 70709 13034 82420 97808 15717 885++ 00708 0++17 11824 30505
99577 10050 13063 82017 97022 08808 88+++ 22826 00106 10826 30404	99381 70709 13064 82520 97028 13017 855++ 00627 0++16 11790 30505
99576 10044 13093 82330 96816 06509 874++ 62723 00205 10843 30707	99381 70708 13094 82641 95952 12217 6932+ 00508 0++17 11838 30506
99575 10036 13123 32327 97018 08709 23604 62322 00106 10848 30707	99380 70710 13124 42835 98019 15318 19460 00231 0++15 11904 30708
99575 10030 13153 32726 97021 10809 24708 00221 00305 10832 30707	
99575 10030 13183 12713 97020 13807 10780 00230 05103 10829 30505	
99575 10030 13213 12716 97020 15408 13800 00216 00006 10824 30605	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

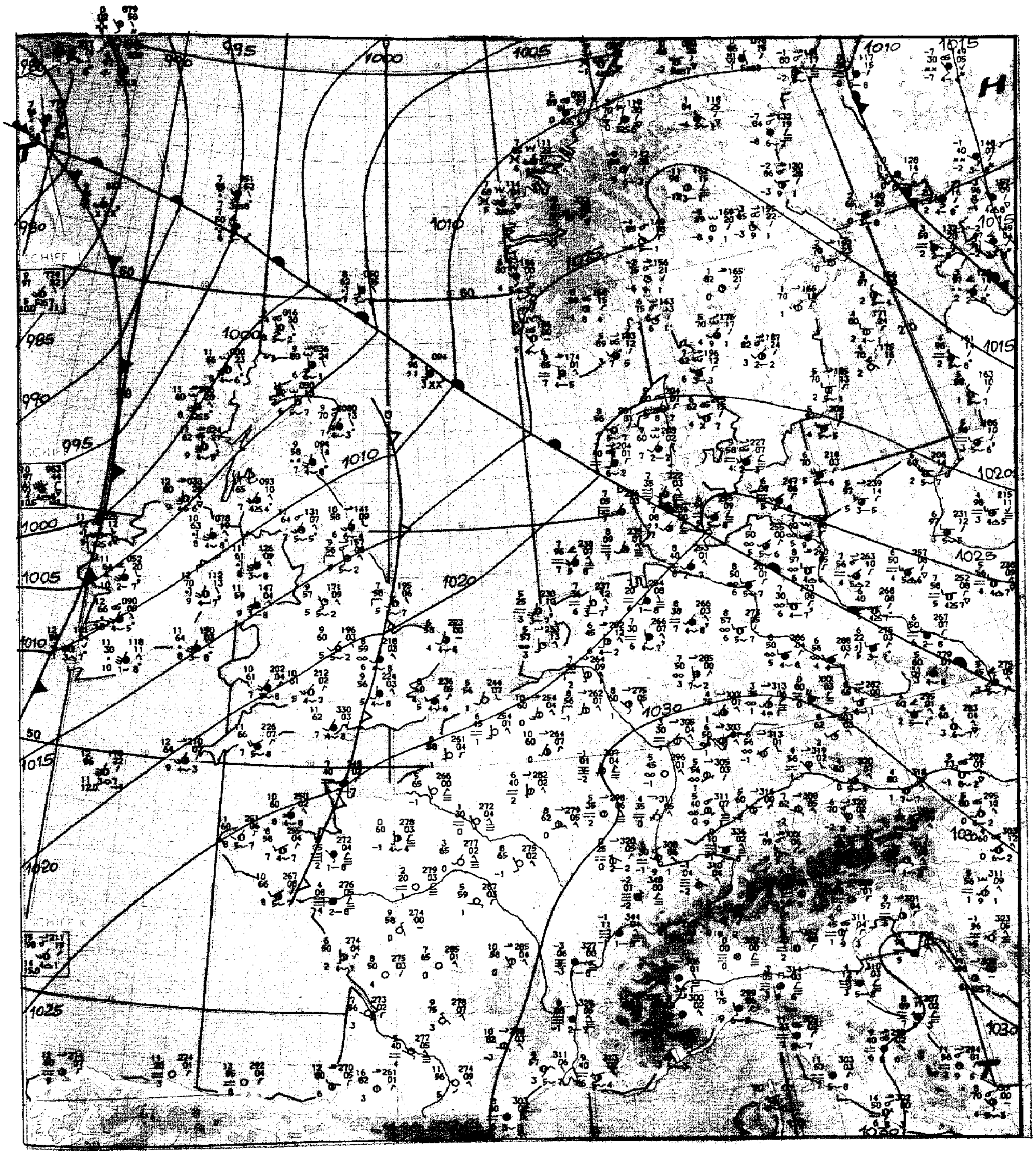
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Anschriften der Lieferung und Bestellwechsel immer an das Zustellpostamt zu richten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang 96 — Dienstag, den 14. Dezember 1971 — Nummer: 348

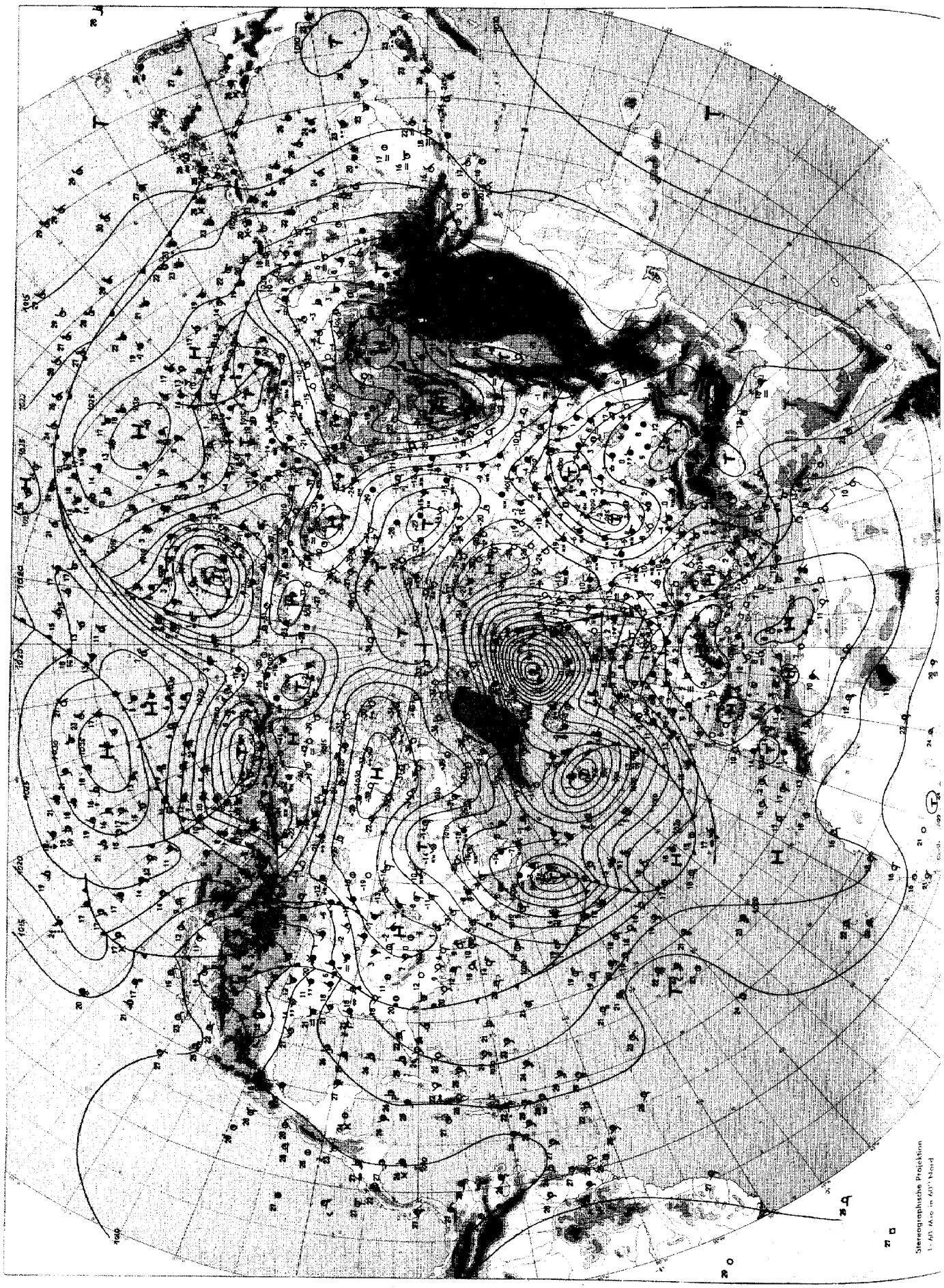
Teil A: Karten



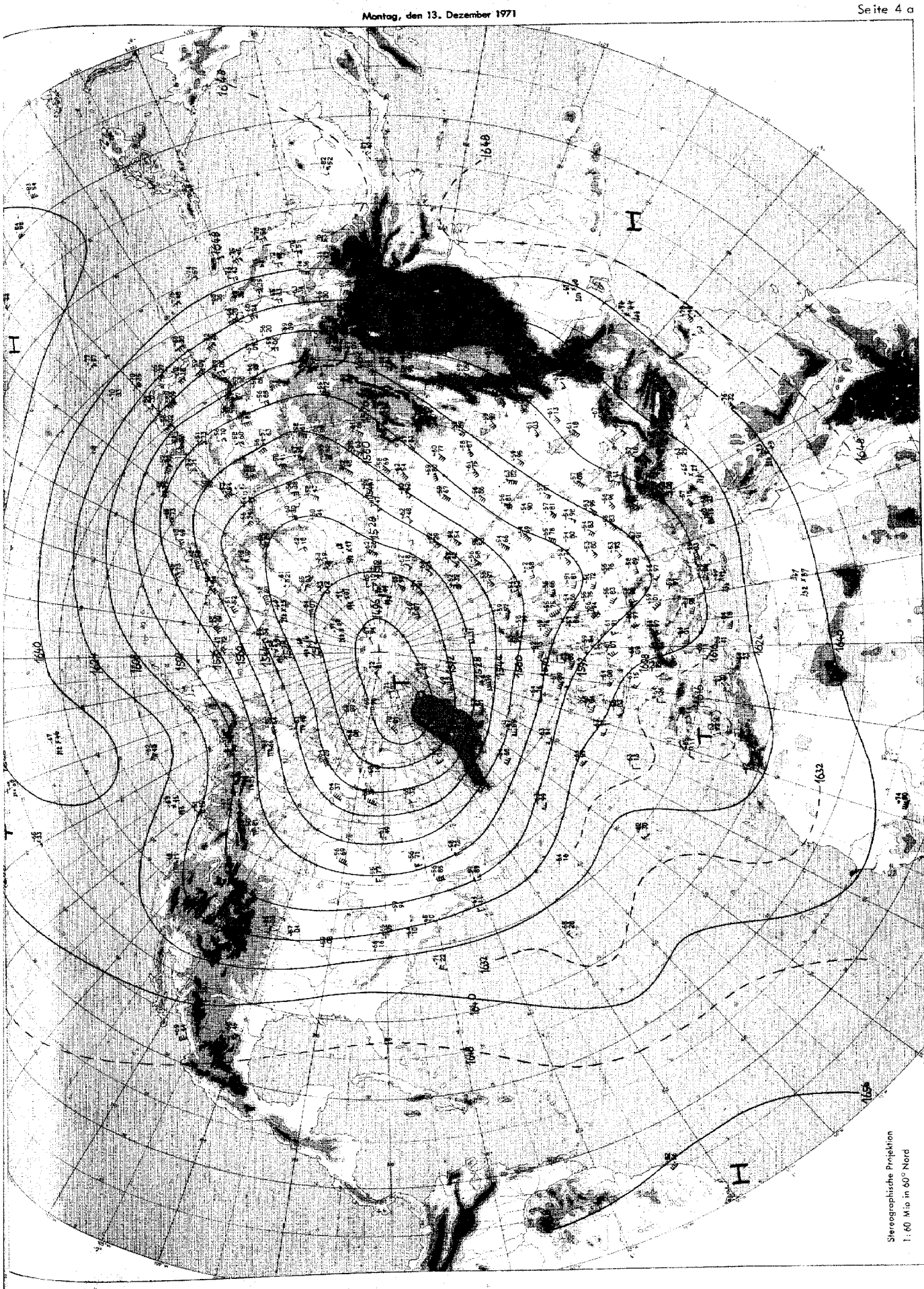
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

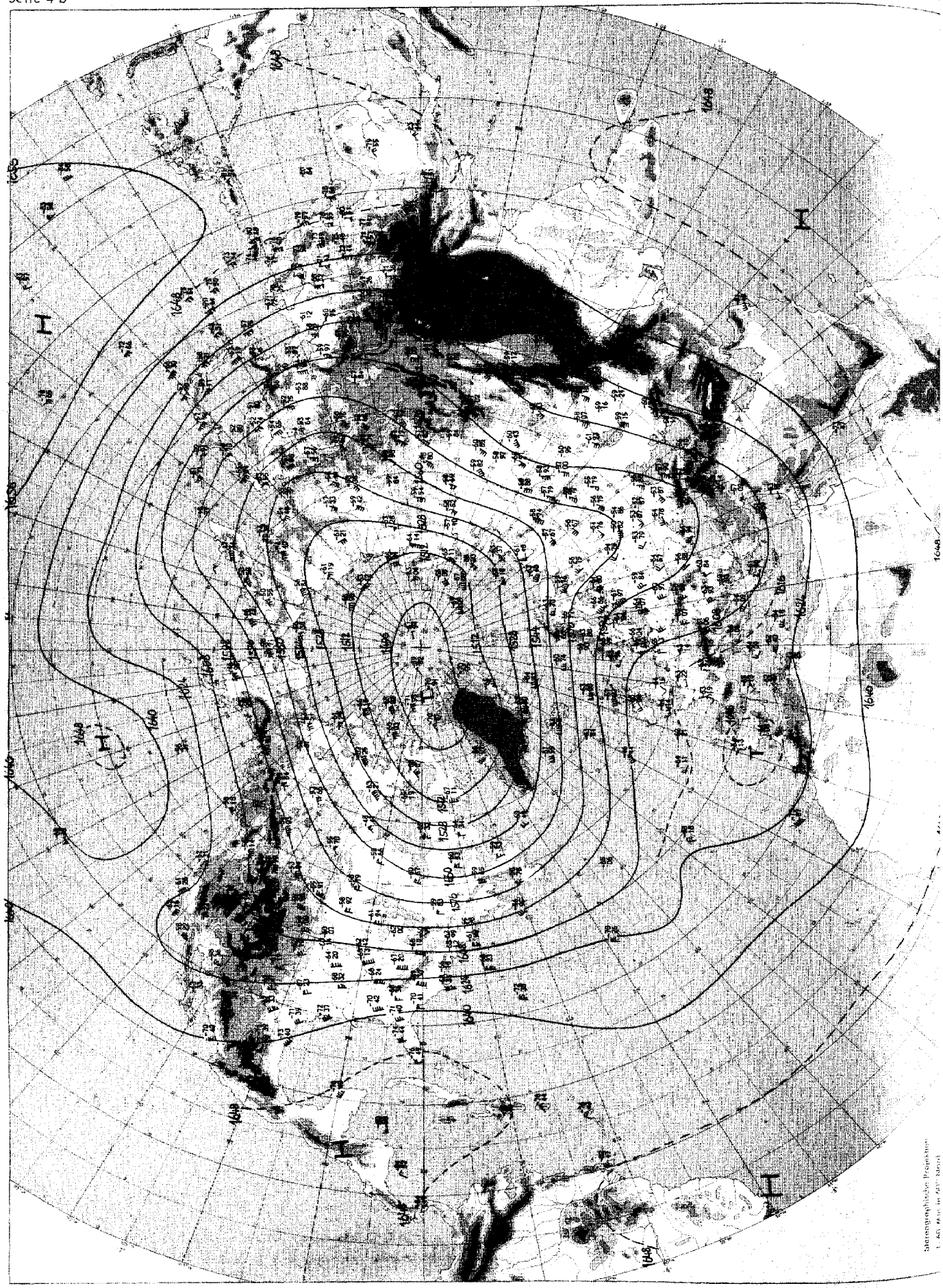
Inhalt:
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



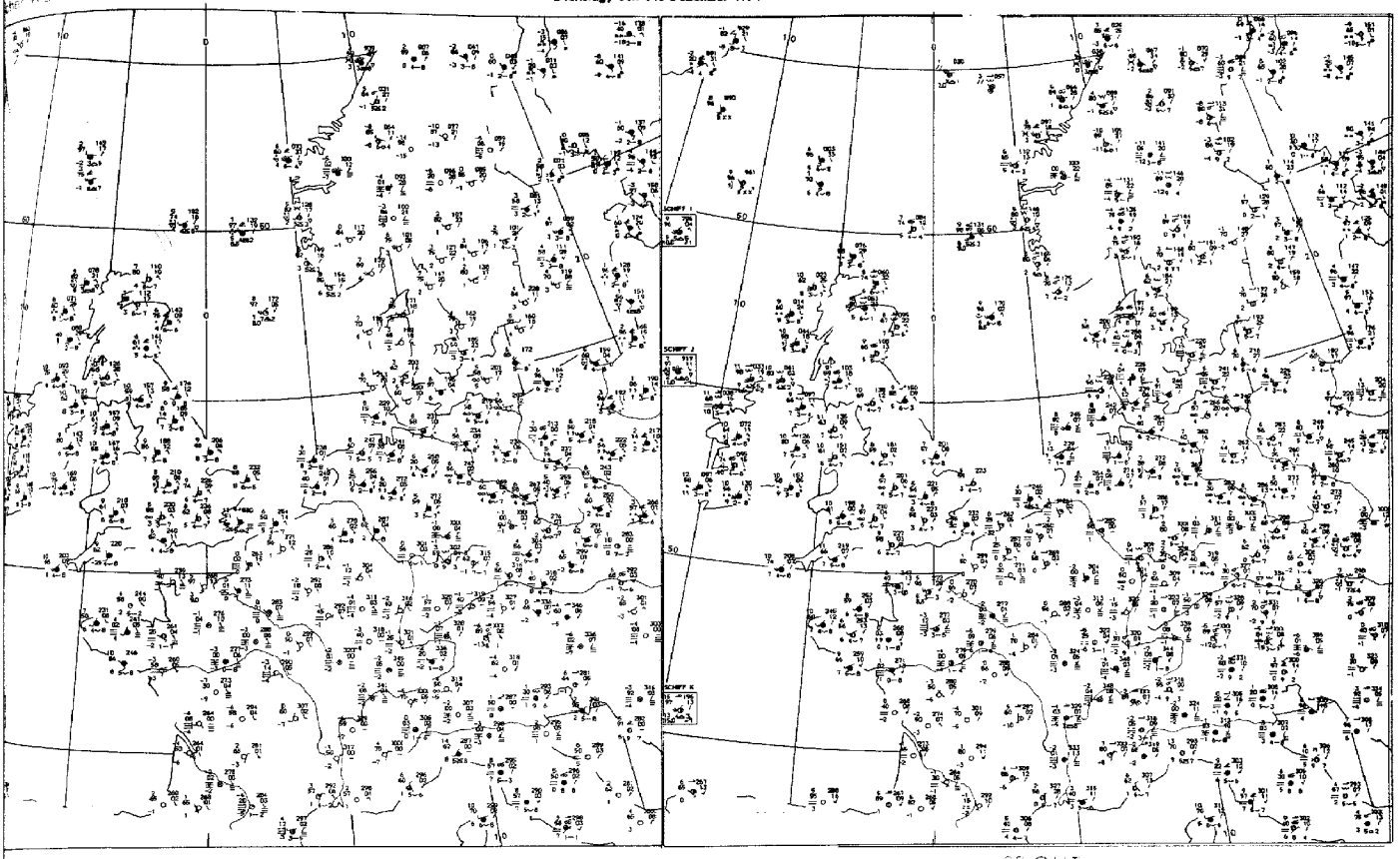
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



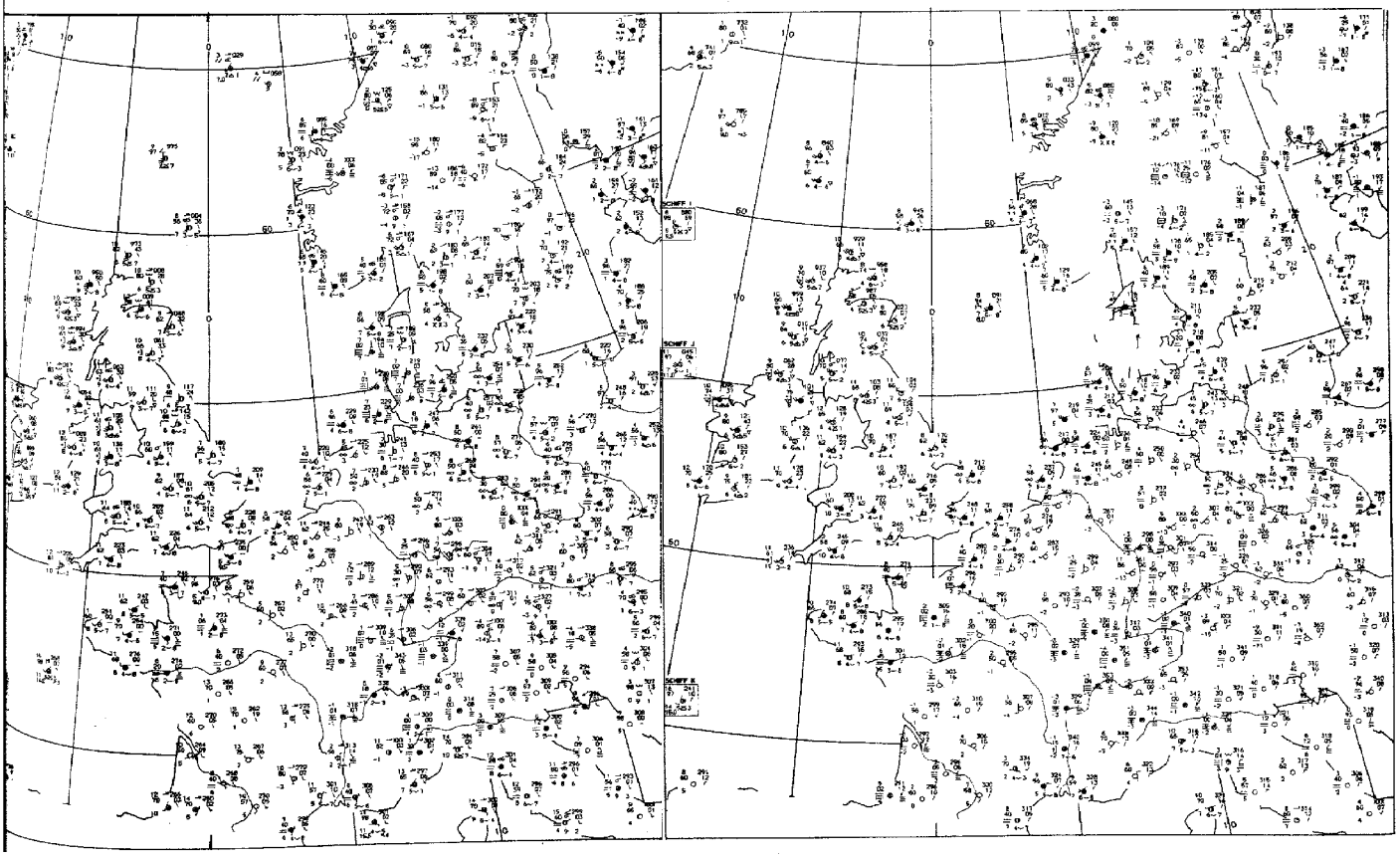
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

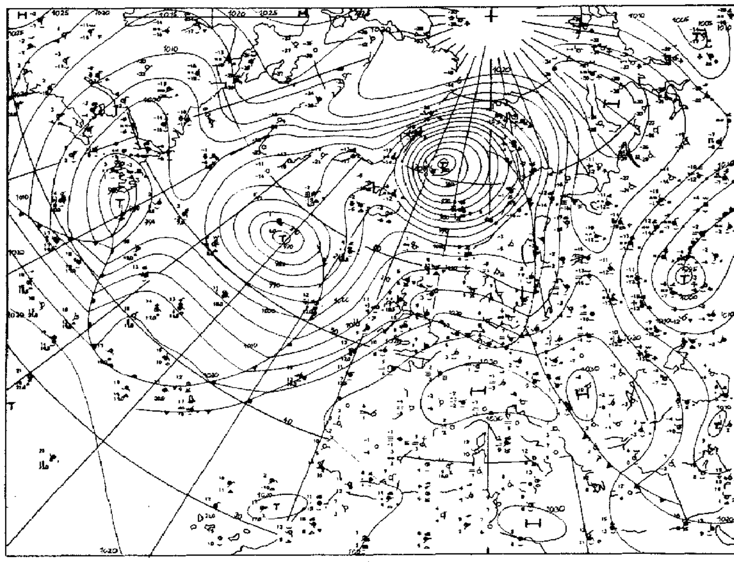
09 GMT

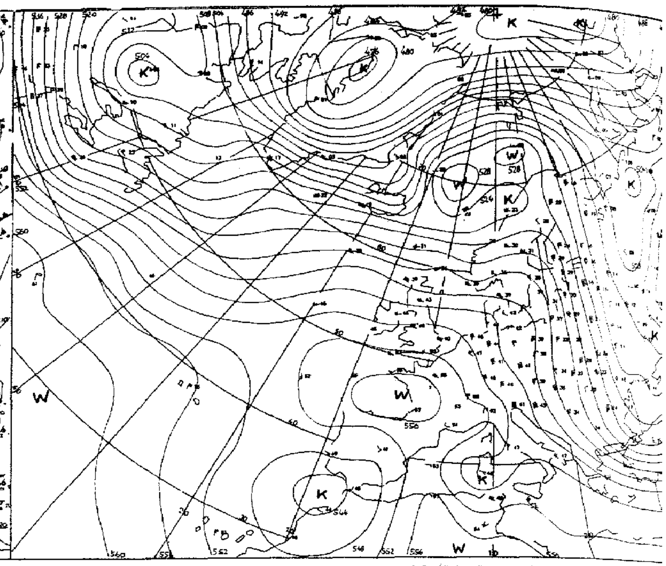
Bodenwettermeldungen



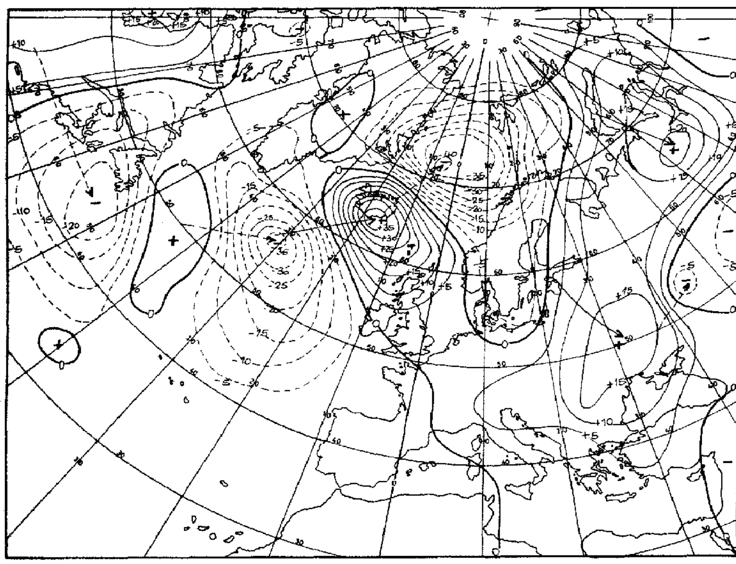
15 GMT

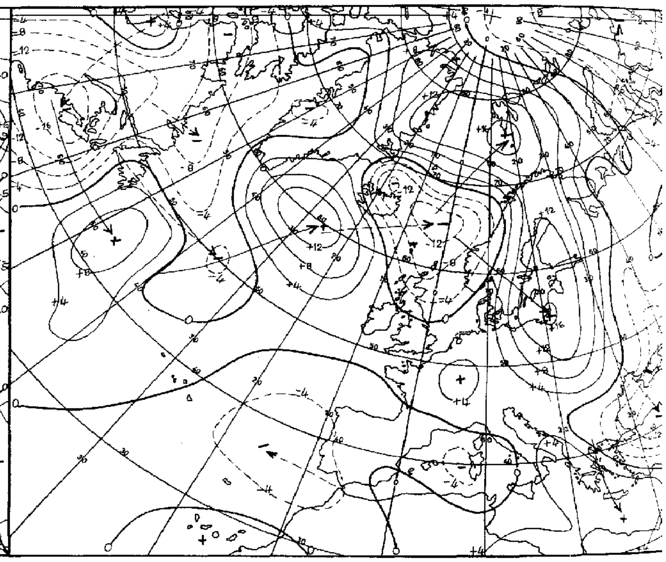
21 GMT



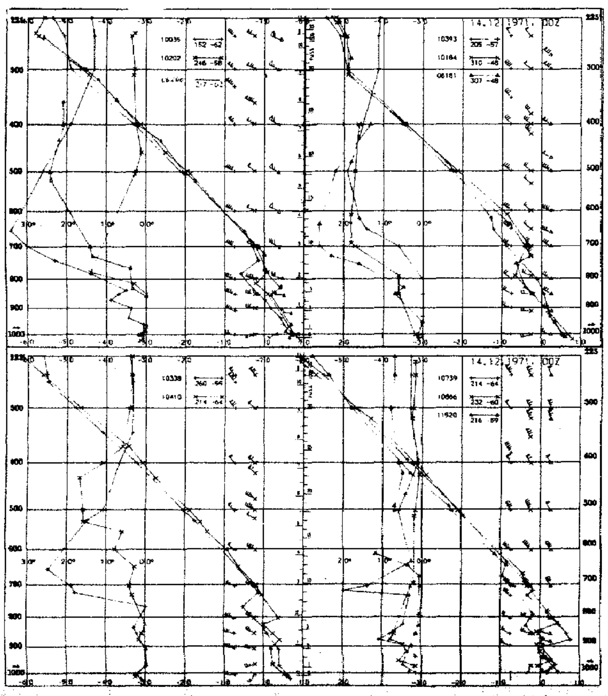


Topographie 500/1000 mb 00

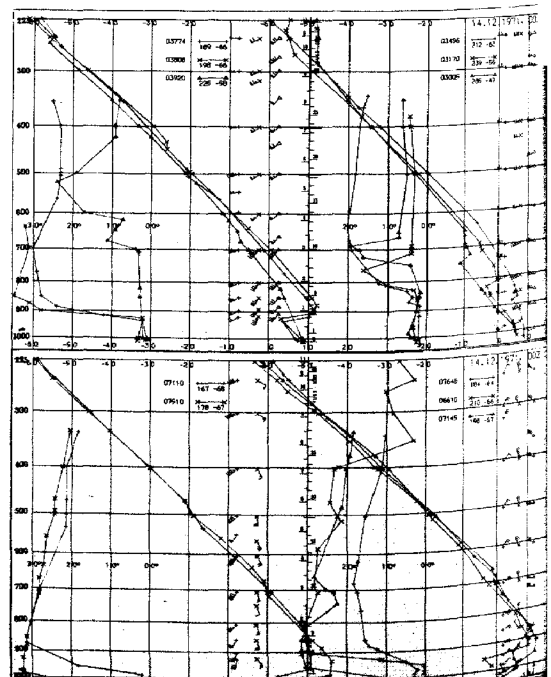


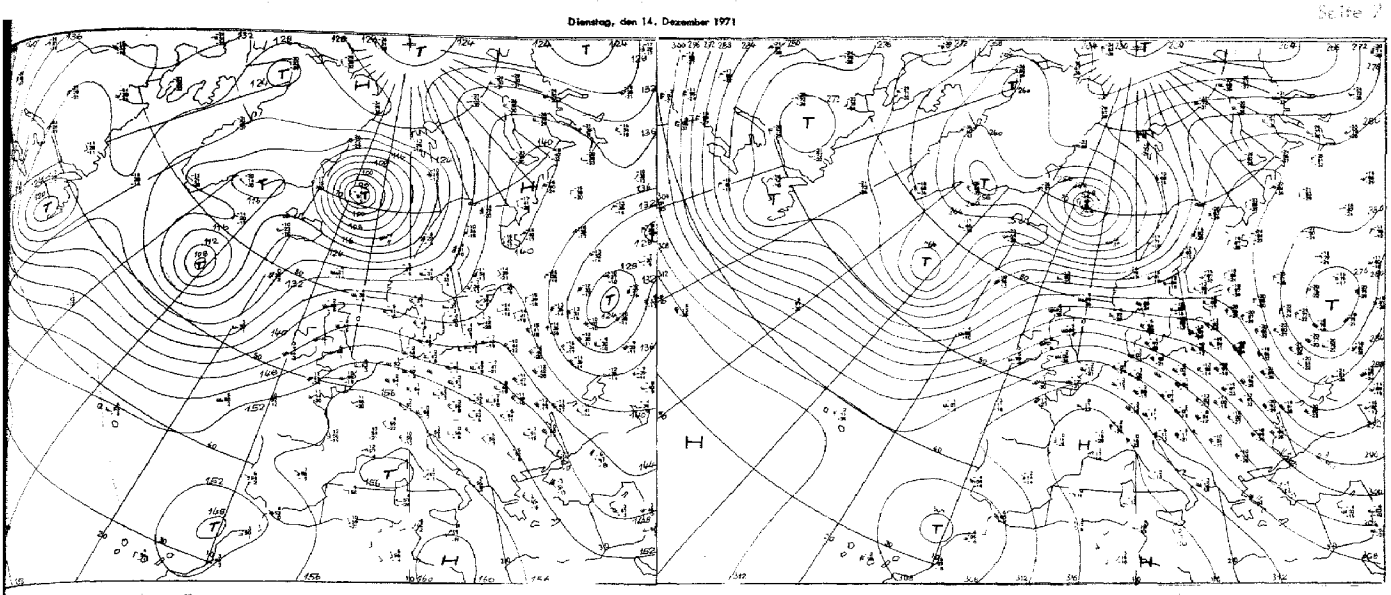


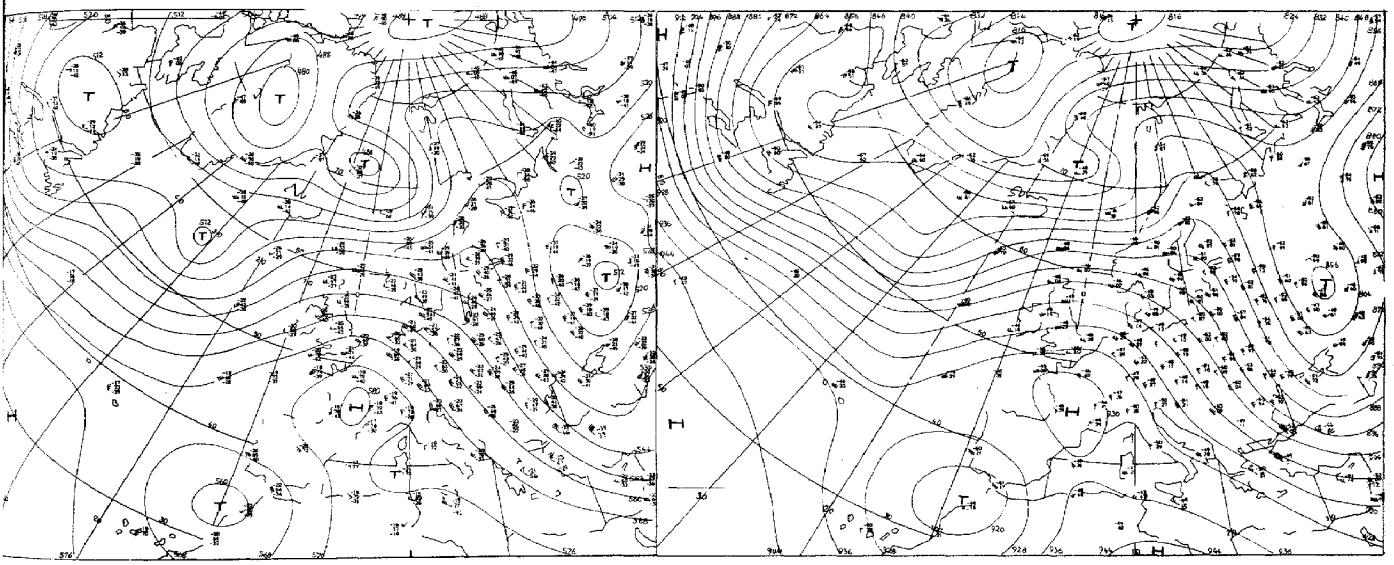
Topographie 500/1000

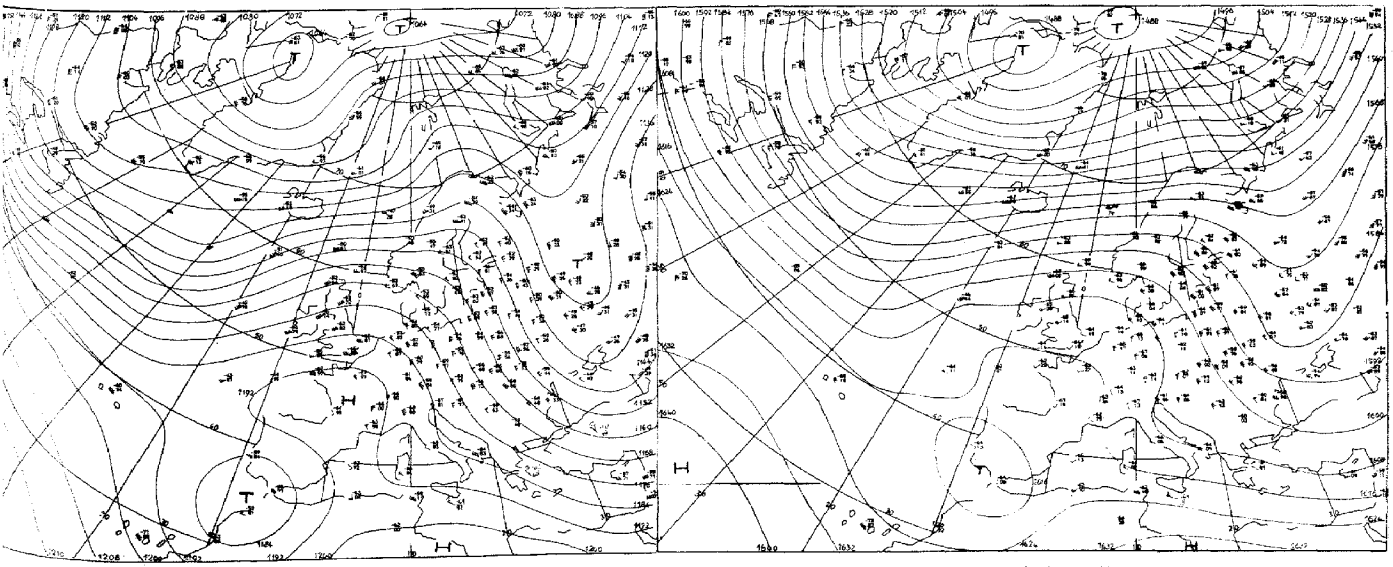


07110 Brest
07510 Bordeaux
Nancy
Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris





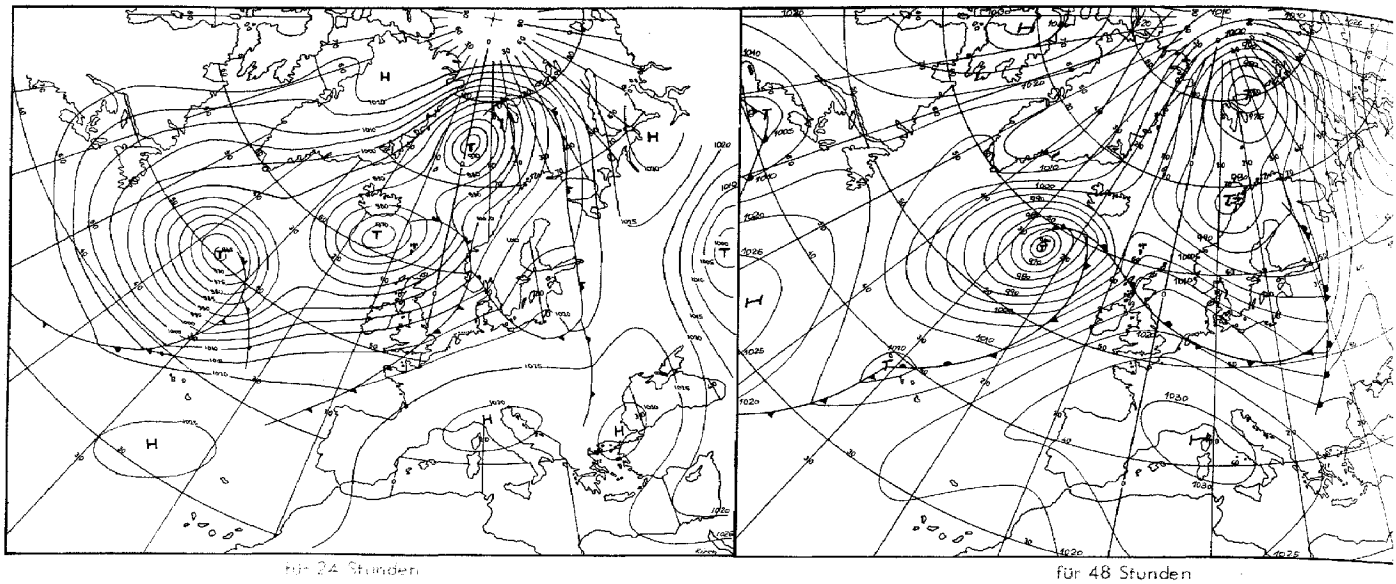




Absolute Topographie 200 mb 50 (gpdm)

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

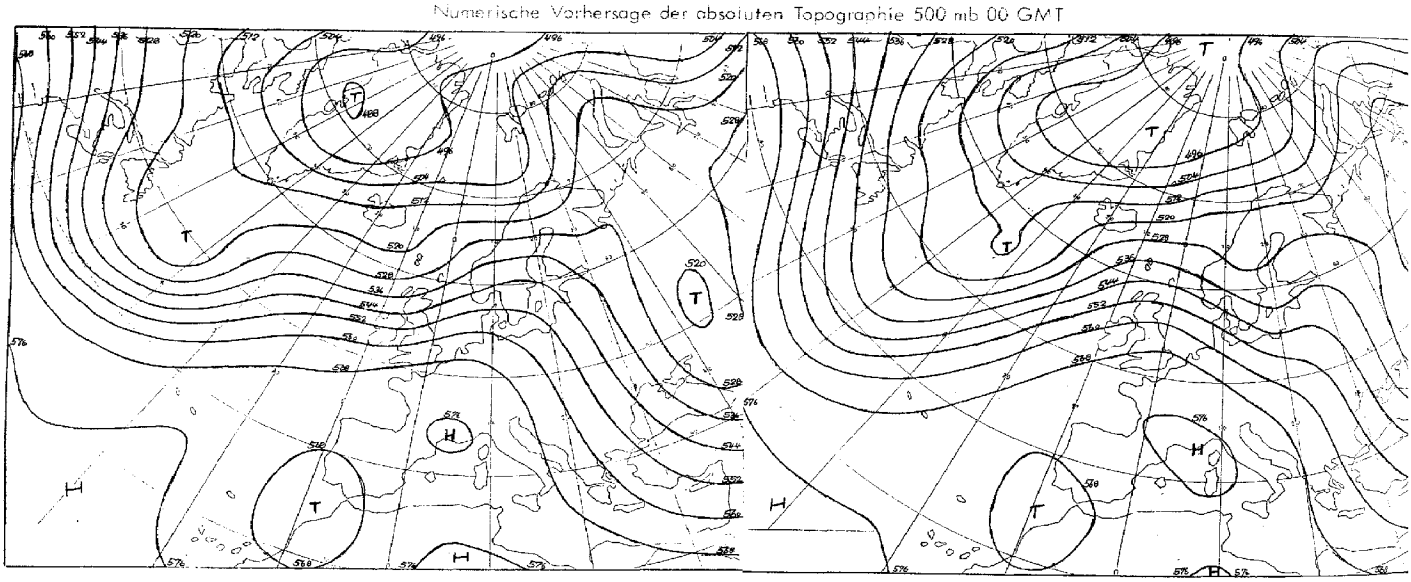
Dienstag, den 14. Dezember 1971



für 24 Stunden

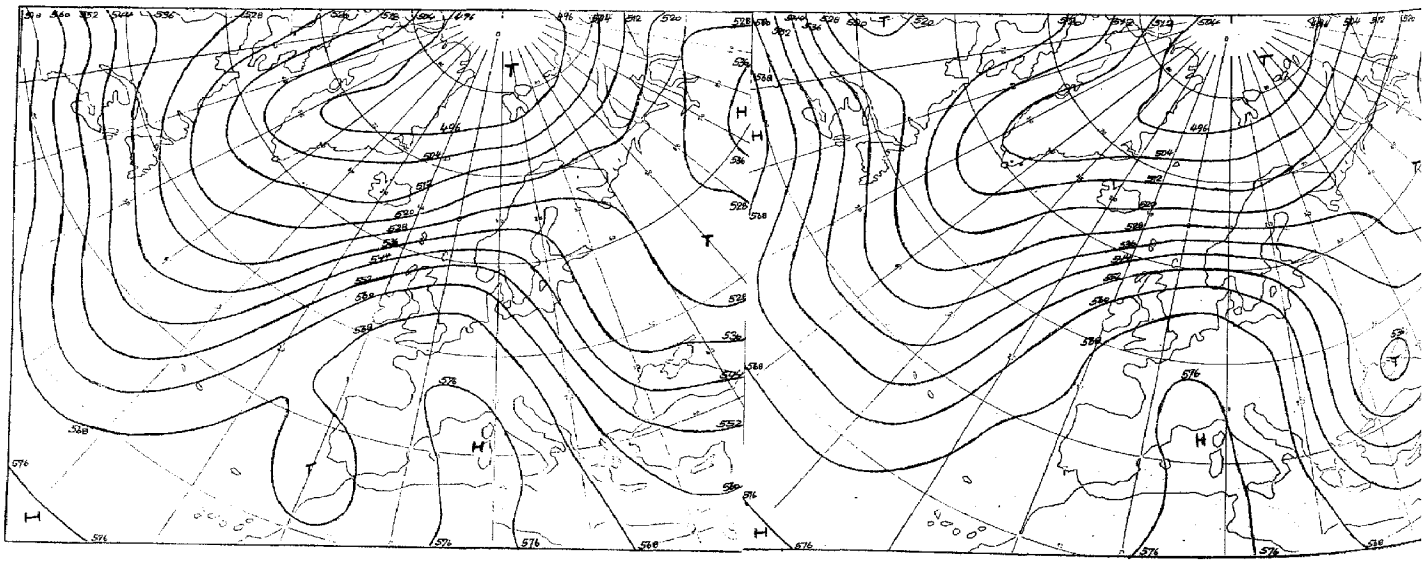
für 48 Stunden

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: 96 — Dienstag, den 14. Dezember 1971 — Nr. 240

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$t_1 t_1 - t_d t_d$	$t_1 t_1 - t_d t_d$	7ER--
Helgoland	4	015						82411	1510-	22908	862--	07210			
List	27	020						02712	70020	21306	00900	04213			
Husum	3	029						02705	6502-	21805	00900	04217			
Schleswig	44	035	02608	60021	20906	00900	05215	02609	60020	22005	00900	04210			7oo--
Kiel	7	045						02706	6200-	22206	00900	05111			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82514	38105	22808	862--	08212	72511	50102	23908	764--	07211			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82511	58605	22108	872--	07211	62607	58106	23108	65300	07210			7o1--
Lübeck	13	156						72709	6000-	22207	755--	05210			
Emden-Wolthusen	0	202	82408	30102	23308	863--	06209	52305	40101	24208	55500	07209			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82412	20512	23307	871--	07203	82411	38105	24108	862--	07208			792--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82306	50205	26506	853--	04205	82307	56102	26905	854--	04104			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82309	26586	26906	872--	05206	82307	20516	27206	872--	06103			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82512	18536	25306	871--	06311	82511	20515	25806	871--	06205			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82511	57216	25106	853--	05211	82508	57102	25706	854--	05205			795--
Berlin-Dahlem	51	381	82709	50505	23507	872--	06207	82708	50102	24207	872--	06207			7o1--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82813	46106	23007	863--	06208	82712	46502	23607	862--	06206			7o1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82110	65025	27907	754--	04301	82006	62022	28207	864--	04203			7o2--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82208	62202	27606	854--	03303	82007	40515	27905	863--	04001			797--
Kahler Asten □	835	427	92514	01454	52701	9----	01206	92513	01454	52901	9----	01202	---00		7oo--
Kassel	158	438	82005	57606	26806	755--	03205	82005	59026	27305	755--	03105			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						12204	6802-	29301	15500	50802			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81904	62022	29006	855--	03208	81805	62022	28706	854--	02704			7oo--
Koblenz	96	515						32103	60020	29406	25501	53400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92314	00494	53251	9----	51106	92410	00494	53551	9----	51104			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	02303	40100	30800	00900	51400	02301	00460	30852	00900	52803			7oo--
Deuselbach	479	615						01801	65020	29501	00900	51808			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92910	00414	54050	9----	50303	52808	40284	54250	55501	51103			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	12505	50101	29702	15500	01304	10000	56101	30100	15600	51203			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72204	60012	29604	7093-	01103	32303	59021	30203	30930	00104			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82413	56106	28003	756--	01400	82514	58102	28902	755--	01108			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	58020	30701	00900	51102	00000	56100	30800	00900	51500			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31901	58101	31650	00901	52400	00000	57101	32051	00900	52203			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						50000	50102	31200	50930	50303			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20000	65011	30702	25800	01101	10502	62030	31550	15700	51207			7oo--
Regensburg	376	776	82303	56102	30603	755--	01103	71602	56102	31602	755--	00308			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93206	01494	55753	9----	53207			
Freiburg	269	803	10000	57100	30702	00901	51003	00000	56100	30950	00900	51801			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22003	40100	31950	00901	52204	22002	40100	31951	00901	53400			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	42104	56101	32351	00901	53306	01803	56100	32752	00900	54301			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82404	57102	31301	855--	00206	81801	40102	31601	854--	00202			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12713	89020	57906	00901	61008	02813	89020	58306	00900	61304	21-3o		7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20201	56101	32751	26300	52204	93401	07471	32851	9----	51201			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	43120	89012	10156	00902	64105	23622	89020	10156	10642	63500	29-4o	25-3o	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						12405	84020	56301	00901	53105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22831	89020	57100	10742	60208		32-3o	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 14. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24)	$E sss's'$
Helgoland	4	015	62513	3510-	23508	66200	07206	92212	08472	24208	9----	06107			70007	08206	01000	1
List	27	020	02511	68020	22306	00900	04209	32310	56100	22907	10931	06205			70006	07004	02000	1
Husum	3	029	92501	0347-	22704	9----	04109	62603	25104	24106	15532	05314			70004	06904	03000	1
Schleswig	44	035	02408	30100	23304	00900	04213	82409	12284	23906	862--	06106			70004	07103	03000	1
Kiel	7	045	92405	07450	23505	9----	05113	82508	13284	24607	862--	07211			79504	07802	04000	1
Norderney	13	113	82211	20102	23507	861--	07205	92013	05454	24307	9----	07208			70007	08006	96000	1
Bremerhaven	7	129	82510	50102	24408	862--	07105	92313	01472	25707	9----	07213			79708	07707	01000	1
Cuxhaven	5	131	82308	40102	23207	763--	06204	82004	18104	24608	862--	07214			70007	07606	02000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62506	57106	24707	65300	06212	82408	40102	25407	752--	06307			70107	07606	04000	1
Lübeck	13	156	52708	6001-	23507	55500	05213	82507	56102	25008	764--	06215			70107	07805	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202	92306	07471	24708	9----	08205								79108	08307	01000	1
Emden-Hafen	6	203						82314	18102	25607	862--	07209						
Bad Lippspringe	151	430	82002	1551-	27106	861--	06204	81503	50105	27806	863--	06207			70205	06205	03000	1
Bremen, Flughafen	3	224	82408	18502	25007	871--	07209	82209	11285	26207	861--	07212			79207	07507	01000	1
Soltau	77	235	82707	0744-	25307	861--	07210	92508	03515	26707	9----	07213			70105	06505	03000	1
Lüchow	35	253	82708	2020-	25207	862--	07216	82707	26202	26607	853--	06214			79207	07006	96000	1
Lingen	21	305	82307	23106	25907	764--	06102	82208	20102	26806	863--	06209			70107	06904	02000	1
Münster	64	313	82305	20102	26806	853--	06400	82105	12102	27307	863--	05305			79105	06504	92000	1
Osnabrück	95	317	82307	30106	26706	862--	06203	92207	05475	27406	9----	06207			70106	06205	01000	1
Gütersloh	72	320	82105	17106	27506	861--	06203	81702	26105	28107	863--	06206			79405	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	82504	2010-	27107	754--	05204	82403	15102	27907	863--	06208			79106	06705	95000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82510	20205	26306	861--	06205	82408	38202	27207	862--	06208			79505	06406	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82607	57102	26607	862--	06209	82506	56102	27507	863--	06210			79306	08406	95000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82807	40502	25207	861--	06210	72707	30106	26607	762--	06214			79106	05805	96000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82912	42505	24707	862--	06211	72810	44105	26207	754--	06214			70106	06106	02000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81807	58102	28007	863--	05602	41508	58051	27806	00902	02602			79706	06806	97000	1
Bocholt	25	406	81908	5010-	27007	863--	05400	81807	40105	27506	754--	05104			79706	06606	91000	1
Essen	154	410	82008	59505	27506	862--	04503	41806	50105	27205	00902	03804			79705	06005	91000	1
Kahler Asten □	835	427	92510	01454	53802	9----	02208	72108	01464	54201	761--	01206			70000	00800	02000	60300
Kassel	158	438	81704	59026	27405	755--	03001	71903	57102	28605	756--	03112			79105	05805	01000	1
Göttingen	176	444	81805	6002-	27406	854--	04204	81905	62022	28406	864--	04210			79706	06005	91000	1
Braunlage	607	452	92605	0151-	27203	9----	03207	92505	01435	27903	9----	03207			70302	02502	07000	1
Aachen	202	501	11802	60031	27902	00902	01604	20000	13100	27503	00902	01503			70002	05750	00000	1
Nürburg	626	510	02211	7001-	28702	00900	51801	12113	72020	28901	00901	51400			70000	01650	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11408	65011	28104	15600	01705	31310	58100	28203	00901	01400			70004	06601	00000	0
Koblenz	96	515	02103	58050	29504	00900	01400	12005	56100	29402	00901	01801			70004	067--	00000	0
Marienberg	547	526	81805	50102	29101	862--	01400	11509	30104	29500	00901	00303			70001	01801	95000	1
Gießen	186	532	81604	60022	28904	755--	01400	71402	30101	29802	762--	00207			70004	05803	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	82004	5610-	28705	854--	02203	82204	56102	29805	854--	02111			70005	06004	91001	1
Wasserkuppe □	921	544	72608	80284	54050	752--	51204	72506	80031	55302	75500	02208			70051	50250	94000	60400
Trier-Petrisberg	265	609	91901	00490	30753	9----	53603	90000	00494	31252	9----	52205			70053	02952	00000	1
Deuselbach	479	615	11301	70020	29500	00901	51703	12502	70020	29501	00901	51303			70051	02052	00000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12510	50104	54501	10940	00400	12112	50100	55102	00901	00302			70050	00652	01000	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	22006	35101	30201	25600	00301	12302	14100	30900	10930	51207			70000	05553	97000	1
Darmstadt	133	639	01906	50100	30002	00900	00104	01907	25100	30701	00900	50207			70002	05451	00000	1
Würzburg	259	655	21802	57101	30502	20930	00001	01304	35100	30902	00900	00304			70002	05150	00000	1
Bad Kissingen	216	658	82304	60022	30103	755--	01203	12104	60012	31002	00901	01208			70003	05302	97000	1
Coburg	337	671	82104	60022	29804	655--	01203	22002	57102	30803	00901	01208			79703	04301	97000	1
Bamberg	239	675	81604	50102	30503	855--	01205	11805	57102	31303	15600	01208			70001	04500	97000	1
Hof	567	685	82408	50102	29402	755--	00104	52509	50102	30302	55600	50109			79702	02502	91000	1
Weiden	438	688	81904	62022	30902	755--	00303	61904	64012	31103	35670	50103			70002	03201	95000	1
Berus	363	704	91403	0045-	30552	9----	52803	01403	00444	30852	00900	52103			70052	02653	00004	0
Selbach/Saar	431	705	00000	0044-	30351	00900	51602	10000	15104	31152	00901	53205			70051	01652	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01302	50100	30550	00900	51503	10703	50100	30401	00901	51001			70051	02855	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	6002-	29750	00900	52303	00000	50050	30100	00900	52304			70051	04152	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02303	70020	29102	00900	00400	12005	81020	29504	00901	00307			70002	02000	00000	1
Karlsruhe	114	727	11902	60020	31100	00901	51103	01903	34100	31250	00900	51101			70051	03653	00000	3
Mannheim	97	729	01605	5010-	31001	00900	51302	01704	45100	31102	00900	51201			70001	04652	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	08420	32152	00900	53601	10000	20104	32301	00901	51207			70052	03854	00---	3
Öhringen	276	742	21202	56100	30651	00901	52400	00901	56100	30900	00900	51204			70051	03454	97000	3
Ansbach	413	755	12002	50100	32050	10940	52400	02002	35100	32351	00900	52103			70050	04052	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	60010	31350	10940	51001	01501	56100	32000	00900	51307			70051	03853	97000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	10905	59021	31851	15700	52301	61003	40101	31902	65400	01105			70051	04752	00000	1
Regensburg	376	776	61603	50102	32000	656--	00201	21404	30101	32701	25640	00207			70000	03952	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	01494	55953	9----	53102	72506	01414	56851	75---	51308			70053	52754	01000	93700
Freiburg	269	803	00401	30100	31351	00900	51303	10302	08424	31351	10940	51500			70051	04953	00061	3
Freudenstadt □	797	815	02306	80020	55603	00900	56400	12404	84030	56805	00901	58209			70051	00654	00053	71700
Klippeneck □	973	818	22102	75020	56806	10941	61304	12204	89020	58308	10941	61211			70052	50856	00072	70800
Tübingen	370	826	21801	56100	33052	00901	53400	00000	12280	33352	00900	53304			70053	08655	00048	3
Stötten	734	836	32502	70031	31002	00902	53400	10000	75020	31304	00901	53308			70000	01556	00019	59100
Ulm	522	838	02203	40100	32853	00900	53301	82306	22100	33552	862--	53208			70053	01055	00053	3
Augsburg	477	852	12003	40100	31951	00901	53400	10000	50100	32951	00901	53208			70051	02452	00030	3
München-Riem, Flughafen	529	866	21802	56100	32352	20930	54803	11903	57100	32801	10931	52309			70052	01255	00034	3
Mühldorf	401	875	60000	50101	32152	20948	53400	10000	40102	32300	10940	51305			70052	02055	97011	3
Passau	409	893	71401	57102	31701	755--	50202	50000	57102	33401	45530	01216			70000	02851	93000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12712	89030	58407	10741	61302	13107	89020	59509	00902	62211			70005	02951	00070	73000
Konstanz	399	929	82302	20102	33051	863--	52203	82901	22102	34151	863--	52210			70051	02255	00051	3
Friedrichshafen	401	934	92904	08454	33100	9----	51204	93003	08454	33950	9----	51308			70051	01053	00054	1
Kempten-Lenzried	705	946	11302	80020	33854	00902	55400	11503	89020	32302	10942	52305			70055	50256	00054	59100
Oberstdorf □	810	948	01604	88020	55153	00900	54201	11905	89020	56351	00901	56209			70054	51158	00058	71000
Zugspitze ■	2960	961	23620	89020	10056	10642	63207	23618	89020	12355	15048	62212	25-38	---29	70056	566--	00074	96800
Hohenpeißenberg □	977	962	22409	88030	57104	20940	55102	12711	89020	58206	10951	58305			70051	50255	05048	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	34956	00900	57604	10000	84020	35256	00901	57103			70056	52760	00028	71200
Wendelstein □	1832	980	62824	89030	57502	40752	62205	12723	89011	58002	15641	64206	32-41	24-31	70052	52754	00068	94600
Berchtesgaden	542	997	70000	58102	33751	3573-	52000	72302	70022	33551	3573-	52302			70053	50454	00043	70400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 14. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	06-12 fxfx - fgfg	12-15 fxfx - fgfg	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv1v1	Cddv1v1
Helgoland	4	015	92112	09454	23508	9----	07807	82018	23284	22907	862--	06606			700--			
List	27	020	92214	05471	22607	9----	07803	92215	01434	22007	9----	07705			700--			
Husum	3	029	92408	01474	23907	9----	07802	92108	08434	23307	9----	07606			700--			
Schleswig	44	035	92308	08514	23907	9----	07000	92106	03455	23507	9----	07603			797--			
Kiel	7	045	82406	40104	24408	862--	06802	82205	15102	24408	862--	07500			700--			
Norderney	13	113	81814	18284	23507	861--	07808	12111	56101	22606	16402	05509		---20	700--			
Bremerhaven	7	129	82210	18104	25207	862--	07805	81909	21102	23708	863--	07615			700--			
Cuxhaven	5	131	92108	09434	24507	9----	07801	81809	26104	23407	862--	07611			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82310	40102	25308	762--	06801	82006	18102	24708	762--	06806			700--			
Lübeck	13	156	82407	40102	24808	763--	06802	82007	35102	24708	863--	06501			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82014	30282	24407	862--	07812	12011	56101	23207	00901	05512			700--			
Bad Lippspringe	151	430	31406	60015	26709	15501	06809	11409	68020	25209	00901	05715			793--			
Bremen, Flughafen	3	224	82109	20104	25407	861--	06708	71910	30102	24107	761--	06713			797--			
Soltau	77	235	82508	06425	26307	861--	07804	72105	14104	25107	752--	07711			797--			
Lüchow	35	253	82706	45105	26508	853--	06801	82004	22102	25908	862--	07806			797--			
Lingen	21	305	12108	50102	25508	15400	06813	12007	42100	23508	00901	04720			700--			
Münster	64	313	21607	18102	26908	15501	06804	11704	30050	24609	00902	05722			700--			
Osnabrück	95	317	81806	30105	26607	754--	06807	12008	68021	24608	00901	05720			797--			
Gütersloh	72	320	21307	58015	26609	16302	06814	21505	62020	25110	00902	05715						
Bad Salzuflen	98	325	71704	30102	27208	753--	06807	11905	65030	25609	00901	06614			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82305	38105	26608	854--	07803	11706	40101	25308	15501	06717			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82207	40102	27007	854--	06805	22007	56102	26008	15731	06710			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	62706	56106	27008	68300	06104	82602	56102	27608	854--	05106			791--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384		56105	26508	784--	06004	73007	57052	27108	754--	04306			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11511	60011	27508	00902	01602	01610	60020	25310	00900	01722			700--			
Bocholt	25	406	11710	45055	26608	00901	03809	01809	38050	24408	00900	03721			797--			
Essen	154	410	41813	63025	26508	10941	03704	21912	60020	24709	00901	01717			797--			
Kahler Asten □	835	427	52216	70034	54503	10942	01802	42412	80012	54204	10941	00607			700--			
Kassel	158	438	51807	50052	28507	25701	03000	22105	50050	27106	00901	02814			700--			
Göttingen	176	444	71905	65012	28007	755--	04803	21704	65021	26708	00901	04712			700--			
Braunlage	607	452	92604	01455	28103	9----	03003	22404	05464	27403	26001	03807			793--			
Aachen	202	501	13102	60020	26409	00901	02605	02002	50050	25012	00900	02711			700--			
Nürburg	626	510	12114	80020	27906	00901	51103	12209	82020	27107	00901	54804			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31411	60030	27508	00901	01705	11408	62020	26308	00901	01712			700--			
Koblenz	96	515	11809	57050	29405	00901	01201	12004	50020	27807	00901	02714			700--			
Marienberg	547	526	21610	59024	28604	00901	01000	21707	62020	27504	00901	01709			700--			
Gießen	186	532	31603	20284	30103	30940	00004	21507	20050	28504	10941	00714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	22307	56051	29807	00901	01002	22206	58050	28507	00901	02613			700--			
Wasserkuppe □	921	544	42211	75031	55704	00901	01801	32214	80020	55605	00901	01603			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	91901	00494	31051	9----	51000	91902	00494	29950	9----	51709			700--			
Deuselbach	479	615	12501	70020	28207	00901	02000	10501	80020	27009	00901	02707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22112	56020	55804	00901	50203	32508	60020	56307	00902	55805			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12306	30100	30503	00901	01804	32504	25100	29603	00902	01710			700--			
Darmstadt	133	639	11805	50050	30105	00901	00803	22202	25050	29405	00901	01607			700--			
Würzburg	259	655	11403	50050	30306	00901	01801	21504	56050	29607	00901	01504			700--			
Bad Kissingen	216	658	22103	60022	30606	00901	02400	12002	62010	29706	00901	02608			700--			
Coburg	337	671	22002	60021	30606	00901	50103	21504	65020	29906	00901	01607			700--			
Bamberg	239	675	21704	66021	31106	00901	02001	21704	68020	30406	00901	02707			700--			
Hof	567	685	22307	65031	29804	15441	01400	12004	68010	29704	00901	50801			700--			
Weiden	438	688	11904	70021	30906	10941	50004	11905	65010	30605	00901	01504			700--			
Berus	363	704	11702	58020	29907	10941	01103	01404	30050	29005	00900	01610			700--			
Selbach/Saar	431	705	12203	57054	29904	00901	01101	12101	57100	29204	00901	01508			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	11702	58020	29907	10941	01103	20000	65020	28408	00901	51713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	45050	29605	00900	51801	11705	30050	29005	00901	51707			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12307	82020	28208	00901	51803	12410	86020	27109	00901	52708			700--			
Karlsruhe	114	727	12104	45050	31304	00901	50003	20000	50050	29606	00901	00712			700--			
Mannheim	97	729	11606	50050	30905	00901	00400	21705	50050	29707	00901	00712			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10901	40054	31105	10940	00607	11201	56050	29906	00901	01608			700--			
Öhringen	276	742	10701	56050	30505	00901	01203	10000	62020	29306	00901	01611			700--			
Ansbach	413	755	22101	62020	30607	00901	00400	21603	65020	30206	00901	50808			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12104	59020	30905	00901	00801	32207	60020	30306	00901	01604			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	12502	56051	31306	00901	51601	11602	60020	30407	10941	51607			700--			
Regensburg	376	776	11504	56101	31904	00901	01602	21304	50100	31704	00901	02602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32906	75284	56801	25200	00801	12708	89010	57200	00901	51305			700--			
Freiburg	269	803	02701	28104	30502	00900	51804	20000	60030	30005	00901	00500			700--			
Freudenstadt □	797	815	12405	84020	58410	00901	57201	12404	89010	58811	00901	59400			700--			
Klippeneck □	973	818	12203	89020	59412	10941	61000	12602	89030	59714	00901	60201			700--			
Tübingen	370	826	12301	20104	31803	00901	50806	22501	63020	31305	00901	00601			700--			
Stötten	734	836	11402	78020	30107	00901	51801	12003	70020	29009	00902	55701			700--			
Ulm	522	838	42406	30102	33150	46200	51000	12105	57050	31603	00901	50607			700--			
Augsburg	477	852	12805	60020	31605	00901	52000	12802	60020	30707	00901	51602			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	11203	62020	30807	00901	52805	10203	57050	31106	00901	50301			700--			
Mühldorf	401	875	02202	60022	31305	00900	51000	10901	58030	31205	00901	01503			700--			
Passau	409	893	52502	60031	32004	55500	00807	30000	62011	32105	15541	01303			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10303	89020	60010	00902	62104	10000	89020	60212	00901	62301			700--			
Konstanz	399	929	83001	22102	34050	863--	52000	80000	18102	33700	862--	52502			700--			
Friedrichshafen	401	934	82703	10284	33600	862--	51802	82401	12102	33950	662--	51302			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11804	89020	30608	10942	52003	11902	89020	29711	00902	51400			700--			
Oberstdorf □	810	948	01804	89020	57705	00900	54803	11804	89030	57202	00902	54301			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13017	89010	13054	15-42	59106	13621	89020	13754	15-41	64206			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12510	89020	59008	10941	55004	13009	89020	48909	10941	56302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89010	32302	00900	51400	02302	84020	34152	00900	54302			700--			
Wendelstein □	1832	980	12824	89021	58403	15642	64105	12923	89020	58804	15641	64205	27-34	21-24	700--			
Berchtesgaden	542	997	20000	80011	31907	20941	50003	22202	86011	32405	20941	00301			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 14. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 $7RR\ T_xT_x$ 12	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	52018	25104	21507	56400	05814	82415	35102	21206	864--	03603		20-26	70008			
List	27	020	82115	30285	21006	862--	05711	82415	57102	20406	864--	04705		---27	79107			
Husum	3	029	82006	30284	22507	864--	06508	72108	30102	21606	764--	04609			70008			
Schleswig	44	035	91906	03475	22807	9----	07608	82109	50105	21806	863--	04810			79307			
Kiel	7	045	81807	18102	23408	862--	07810	72110	60022	22207	764--	05712			70008			
Norderney	13	113	01911	30101	21905	00900	03507	82216	45101	21706	864--	03802	---26	---26	70008			
Bremerhaven	7	129	01808	50101	22906	00900	05808	02210	58100	23004	00900	02301			70008			
Cuxhaven	5	131	21708	40104	22307	26400	05811	42309	50100	21905	46400	03604			70008			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81908	30102	24207	763--	06605	21806	56101	23305	26400	04709			70008			
Lübeck	13	156	81709	25102	23608	862--	06811	81811	56102	22807	763--	05708			70009			
Emden-Wolthusen	0	202	01905	60021	22605	00900	03706	82306	58100	22405	864--	03802			70008			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01504	65020	25005	00900	51703	01701	65020	25205	00900	54301			79310			
Bremen, Flughafen	3	224	91606	02472	23504	9----	04706	01805	50104	23603	00900	02201			79708			
Soltau	77	235	01704	17104	24605	00900	05706	02105	23100	24403	00900	03603			79707			
Lüchow	35	253	01603	15101	25407	00900	06705	01703	05464	24704	00900	04608			79708			
Lingen	21	305	02207	45100	23605	00900	02400	02407	45100	24704	00900	01310			70008			
Münster	64	313	02002	20050	24207	00900	03605	02608	62020	25106	00900	00309			70010			
Osnabrück	95	317	02010	65020	24008	00900	02706	02409	68020	24806	00900	51308			79708			
Gütersloh	72	320	01305	60010	24706	00900	01605	01504	58020	25604	00900	50308			79711			
Bad Salzuflen	98	325	01705	65020	24906	00900	03708	02003	60020	25105	00900	51301			70009			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01807	45101	25005	00900	03605	01807	50100	25004	00900	01500			79109			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01905	57101	25505	00900	03706	02107	50100	25404	00900	01501			70008			
Berlin-Dahlem	51	381	71803	56102	27307	754--	06803	71705	50102	26507	755--	06608			79108			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71805	56102	27107	753--	05000	71606	44102	26407	755--	05708			79108			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01711	60020	25608	00900	00303	02004	65020	26905	00900	52212			70010			
Bocholt	25	406	01905	35050	24606	00900	01302	02406	56050	26204	00900	00215			79709			
Essen	154	410	01914	62020	24908	00900	52504	02511	70022	26106	00900	52311			79709			
Kahler Asten □	835	427	02518	84011	54507	00900	59604	02519	89020	54307	00900	63601			70007			
Kassel	158	438	31804	57100	27304	00901	01500	01906	57100	27203	00900	00702			70007			
Göttingen	176	444	11805	62021	26906	00901	02500	01703	62020	27004	00900	00801			70009			
Braunlage	607	452	02706	56104	27003	00900	01704	02806	65020	26902	00900	51704			79304			
Aachen	202	501	02108	75020	25111	00900	59500	02207	75020	26909	00900	59316			70013			
Nürburg	626	510	02313	75020	27107	00900	58601	02314	70020	27008	00900	61303			70008			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01308	60020	26403	00900	52400	01306	65020	26702	00900	52101			70009			
Koblenz	96	515	02104	45100	28303	00900	00202	02009	20100	28501	00900	51002			70008			
Marienberg	547	526	01408	62020	28101	00900	50603								70005			
Gießen	186	532	01603	50050	28603	00900	51400	90000	00474	29051	9----	51400			70004			
Bad Hersfeld	212	542	02402	56100	29003	00900	01400								70008			
Wasserkuppe □	921	544	02311	80010	55204	00900	58500	02415	80020	55505	00900	63400			70004			
Trier-Petrisberg	265	609	91801	00454	30051	9----	51500	91702	00454	30251	9----	51201			70000			
Deuselbach	479	615	02310	80020	28104	00900	53400	01805	80020	28106	00900	58104			70009			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02709	60020	56006	00900	57400	02709	60020	56607	00900	59302			70007			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02101	20100	29751	00900	52500	92302	00494	29853	9----	53500			70005			
Darmstadt	133	639	02201	35100	29701	00900	00500								70006			
Würzburg	259	655	11001	45100	30003	00901	01801	00801	35100	30100	00900	51703			70008			
Bad Kissingen	216	658	01901	30100	30600	00900	51101	93603	01454	30651	9----	51601			70006			
Coburg	337	671	00000	60020	30701	00900	00400	00000	60020	31050	00900	51301			70007			
Bamberg	239	675	01602	30100	30801	00900	50503	00000	30100	31151	00900	52301			70007			
Hof	567	685	01907	65010	30102	00900	51601	01703	65020	30301	00900	51400			70005			
Weiden	438	688	01505	58100	31602	00900	50103	01703	58100	31802	00900	50301			70007			
Berus	363	704	01604	30050	28705	00900	51802								70006			
Selbach/Saar	431	705	02302	56100	29602	00900	00500								70006			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00803	60020	28606	00900	51000	00901	60020	29004	00900	51001			70009			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02402	12100	29501	00900	51001								70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12310	86020	26909	00901	61601	02412	86010	26111	00900	63400			70009			
Karlsruhe	114	727	10000	45100	30601	00901	00307	00000	30100	29952	00900	52808			70007			
Mannheim	97	729	01902	40100	29901	00900	51000	01402	35100	29951	00900	52501			70007			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	60010	31003	00900	51104	00000	58100	30901	00900	51704			70007			
Öhringen	276	742	00000	56100	29801	00900	01701	00402	56100	29700	00900	51703			70007			
Ansbach	413	755	10000	56100	31202	00901	51103	00000	40100	31752	00900	53603			70008			
Weißenburg/Bay.	422	761	02104	60020	30404	00900	52803	00000	59020	31350	00900	53301			70007			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01205	58100	30903	00900	50001	01102	50100	31451	00900	52400			70007			
Regensburg	376	776	01406	45100	32301	00900	00301	01403	25100	32651	00900	52801			70005			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12707	80020	57600	00901	51207	02709	75020	57600	00900	51000			70001			
Freiburg	269	803	02701	28104	30502	00900	51804	00403	57050	30103	00900	51303			70006			
Freudenstadt □	797	815	12304	84020	58911	00901	63303	02204	82020	58209	00900	65400			70012			
Klippeneck □	973	818	11704	86020	59512	00901	63101	01604	86020	59210	00900	65202			70014			
Tübingen	370	826	02601	58020	32200	00900	51301								70005			
Stötten	734	836	12105	70020	29010	00901	60000	02303	80020	28711	00900	64301			70010			
Ulm	522	838	10000	50100	32550	00901	51001	02201	50100	32951	00900	52301			70003			
Augsburg	477	852	12805	60020	31605	00901	52000	02102	57100	32350	00900	52603			70008			
München-Riem, Flughafen	529	866	01707	65020	32301	00900	52801	01906	70020	32101	00900	52602			70008			
Mühldorf	401	875	00000	58020	32100	00900	51102								70007			
Passau	409	893	52502	60031	32004	55500	00807	00504	62020	33151	00900	52605			70005			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01704	89010	60110	00900	66400	01804	89020	60310	00900	68202			70012			
Konstanz	399	929	92701	09472	34050	9----	52002	92702	02454	33951	9----	51502			70000			
Friedrichshafen	401	934	90703	04472	34050	9----	51201	90703	02454	34051	9----	51801			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	11405	89020	33801	00902	53308								70011			
Oberstdorf □	810	948	11802	89020	56951	00902	55110								70006			
Zugspitze ■	2960	961	13017	89010	13054	15-42	59106	03615	89020	15253	00900	65104			70054			
Hohenpeißenberg □	977	962	12511	89020	59307	00901	58103	02309	89020	59108	00900	60802			70010			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	35854	00900	54111								70003			
Wendelstein □	1832	980	13021	89050	59804	00902	64210	02913	89020	59905	00900	66101	25-34	21-25	70004			
Berchtesgaden	547	997	02101	82011	34550	00900	51107								70007			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 14. Dezember 1971 — Nr. 348

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder $T_d T_d$ ddfff
10							
20	2586 -71 27 47		2592 -67 29 20	2597 -68 26 48	2600 -66	2604 -62 27 18	
30	2343 +69 28 35	2348 -66	2345 -66 29 20	2352 -66 27 25	2352 -64	2353 -62 27 18	
50	2032 -64 29 35	2038 -65	2035 -65 31 23	2040 -65 29 16	2039 -65	2038 -63 31 13	2026 -66 29 16
70	1827 -66 30 17	1833 -64	1830 -65 32 17	1834 -65 32 13	1833 -69	1832 -63 31 09	1821 -65 -80 32 17
100	1610 -65 31 22	1614 -64	1613 -65 36 16	1617 -65 34 18	1614 -63	1614 -63 34 21	1603 -65 -79 33 19
150	1361 -63 34 25	1365 -61	1363 -60 36 27	1366 -61 04 12	1365 -63	1364 -63 34 26	1356 -62 -77 34 22
200	1180 -54 -68 34 32	1183 -57 30 25	1182 -57 -62 34 38	1187 -60 -64 33 17	1186 -61 -64	1184 -59 33 47	1176 -55 -71 34 35
300	0916 -49 -62 31 64	0924 -46 -49 30 71	0922 -48 -52 32 71	0929 -47 -51 31 52	0929 -47 -50 32 52	0927 -47 -49 33 65	0914 -50 -65 32 63
400	0721 -33 -52 32 64	0727 -31 -34 30 54	0726 -33 -40 32 50	0732 -31 -42 31 59	0732 -33 -34 33 55	0730 -32 -33 33 62	0720 -35 -53 32 59
500	0560 -21 -47 30 42	0565 -20 -22 31 51	0564 -21 -32 31 56	0569 -19 -35 30 46	0571 -21 -27 33 41	0569 -21 -23 33 47	0560 -21 -45 32 48
700	0302 - 3 -33 30 42	0307 - 2 -29 30 50	0306 - 3 -22 29 54	0310 - 2 - 7 29 34	0313 - 3 -17 31 35	0311 - 4 - 7 31 36	0303 - 6 -31 31 43
850	0148 - 2 - 9 29 33	0152 1 1 28 32	0152 1 - 2 28 31	0154 2 1 30 26	0157 7 - 1 30 13	0156 - 0 - 7 29 25	0151 - 3 - 6 30 27
1000	0016 7 6 28 23	0019 8 7 25 16	0020 6 3 27 18	0022 5 3 21 16	0025	0025	0020 6 5 28 12
Markante Punkte	018 -70 27 59 028 -66 031 -70 040 28 19 046 -64 067 -66 145 -62 191 -55 -69 217 -55 -69 250 -51 -64 31 37 600 30 37 655 - 5 -39 743 - 2 -25 783 - 6 -20 800 29 35 837 - 3 - 8 870 0 - 9 900 2 - 2 909 29 29 937 4 - 1 960 5 4 991 7 6 014 6 6 26 08	025 -68 035 -65 060 -65 137 -63 180 -56 224 -56 250 -57 -61 30 59 310 -45 -48 458 -25 -26 506 -19 -22 600 30 50 778 1 -13 800 29 41 815 - 2 - 5 900 28 28 918 27 25 970 6 6 023 9 8 24 08	024 -65 031 -67 066 -65 080 -66 108 -64 250 -55 -59 32 53 343 -41 -45 524 -18 -33 600 31 49 653 - 7 -32 721 - 2 -20 763 - 6 - 6 800 29 37 832 0 - 3 900 28 30 905 4 4 917 28 29 965 4 4 017 7 5 27 13	018 -69 26 50 033 27 18 035 -64 039 -65 041 28 24 048 -64 073 32 12 088 -66 122 34 13 146 -61 171 -61 185 03 10 195 -59 250 305 31 52 368 -35 -41 420 31 60 430 -28 -45 475 30 44 520 30 50 528 -16 -32 552 -15 -21 598 -10 -18 600 30 41 645 - 7 -10 690 29 34 698 - 2 - 7 727 - 1 - 4 799 4 800 30 37 820 0 0 872 4 2 900 2 2 903 28 27 960 25 24 961 2 2 009 6 3 21 10	061 -64 086 -65 098 -63 107 -64 194 -60 225 32 66 250 380 33 44 393 -34 -35 464 -25 -29 600 31 37 630 - 9 -12 714 - 2 -22 728 - 3 - 7 730 31 36 800 30 21 820 5 0 870 30 15 871 8 - 3 890 29 14 894 1 - 3 961 4 - 1 992 2 0 18 02	015 -62 34 26 040 31 22 056 -64 064 -66 072 -62 31 09 080 -66 114 -62 34 28 144 -64 34 26 186 -59 250 -57 -59 33 67 317 -43 -46 33 66 350 33 70 423 -29 -30 513 -20 -22 600 32 44 664 - 5 -39 692 - 4 - 6 800 29 28 814 5 -14 843 - 1 - 8 856 29 25 870 1 - 7 29 22 887 - 1 - 6 912 0 - 4 946 3 - 4 966 - 1 - 3 20 05	038 -66 28 15 041 -65 046 -67 056 -64 -79 061 32 17 072 -64 -79 105 -67 -81 156 35 23 201 -55 -71 213 -56 -71 241 -52 -68 250 -53 -68 33 49 251 33 49 294 -51 -66 372 -40 -56 473 33 48 506 -21 -46 541 -17 -42 564 -15 -28 600 32 46 639 - 8 -29 679 32 45 736 - 4 -32 760 - 8 -36 782 - 9 -10 800 31 33 814 - 6 - 6 865 - 2 - 6 890 - 1 - 1 906 30 22 985 4 4 019 7 6 29 10
Tropopause	152 -63 -73 34 24	246 -58 -61 30 51	260 -55 -59 32 80	214 -64 -68 31 33	214 -64 -67	232 -61 -63 33 72	136 -65 -79 34 21 260 -54 -68 32 52
Max-wind	330 31 77	360 30 80	260 -55 -59 32 80	250 -56 -60 32 69	250 -55 -58 33 75	232 -61 -63 33 72	323 33 70
20/50	0311	0310	0310	0312	0313	0315	
50/100	0422	0424	0422	0423	0425	0424	0423
100/200	0430	0431	0431	0430	0428	0430	0427
200/500	0620	0618	0618	0618	0615	0615	0616
500/1000	0544	0546	0544	0547	0546	0544	0540

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	24.6	23.4	24.9	25.2	12.3	24.6	21.3	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 36	27 35	27 35	27 36	33 33	30 19	33 50	33 20			
km											
26,4											
23,7	28 39		28 25	26 33		30 15					
20,7	28 18	29 18	29 11	29 17		32 09	33 49	33 20			
18,3	30 20	29 21	30 19	29 20		33 08	33 42	33 27			
15,9	30 19	22 16	31 09	25 08		36 11	33 32	33 23			
13,5	28 10	23 14	20 03	19 05		36 05	35 33	35 28			
12,0	27 10	27 26	26 13	25 15	33 38	35 21	35 47	35 39			
10,5	29 53	29 57	31 52	30 55	33 58	34 75	34 59	33 44			
9,0	30 82	29 65	31 74	30 60	33 54	34 70	34 57	33 76			
7,2	30 53	30 53	31 50	30 46	33 49	34 59	32 42	33 53			
5,4	30 39	30 50	31 39	30 43	33 47	34 46	32 52	32 56			
4,2	30 43	29 42	31 41	30 40	32 38	33 36	32 53	32 63			
3,0	30 40	29 38	31 34	30 36	31 23	32 20	30 44	32 45			
2,1	30 30	29 29	30 27	30 38	31 12	28 15	30 38	31 40			
1,5	30 19	28 25	30 26	28 26	30 14	25 20	30 36	31 38			
0,9	29 24	26 20	28 28	27 14	23 08	21 11	29 30	30 32			
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 82	0980 29 70	0930 31 75	0920 30 62	1028 33 61	1050 34 75		0840 33 85			

Radiosondenmessungen

Schleswig (YYGG 1412)

mb	HHHH / PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
10	2996	-74		26 69
20	2586	-72		26 67
30	2344	-68		27 34
50	2036	-68		25 28
70	1831	-64		28 17
100	1614	-66		25 09
150	1365	-59		24 19
200	1181	-52		29 32
300	0920	-48	-54	30 87
400	0724	-35	-43	28 50
500	0564	-23	-33	29 42
700	0308	- 3	- 8	30 26
850	0152	4	- 8	28 23
1000	0020	6	6	24 18
Markante Punkte	008	-72		26 70
	012	-67		
	018	-73		
	034	-67		
	068	-64		
	203	-52		
	250	-56	-61	30 72
	361	-40	-46	
	446	-29	-39	
	575	-15	-25	
	600			29 38
	627	-10	-29	
	656	- 7	-13	
	659	- 5	- 9	
	715	- 1	- 7	
	731	- 1	- 7	
	753	- 1	- 3	
	800	2	0	29 24
	855	4	-10	
	893	2	- 1	
	909	3	1	
	912			26 23
	948	5	1	
	960	4	4	
	993	6	6	
	019	7	6	24 07
Tropopause	105	-67		26 10
	244	-57	-62	31 70
Maxwind	013	-71		27 73
	300	-48	-54	30 87
30/50	0308			
50/100	0422			
100/200	0433			
200/500	0617			
500/1000	0544			

Emden (YYGG 1412)

mb	HHHH / PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
10	3006	-73		27 72
20	2598	-69		27 34
30	2354	-67		27 22
50	2044	-65		27 29
70	1838	-64		27 12
100	1619	-64		24 19
150	1369	-59		24 25
200	1188	-60		28 46
300	0929	-47	-55	29 65
400	0731	-31	-46	28 59
500	0569	-21	-41	28 45
700	0311	- 2	-30	26 40
850	0154	6	- 2	24 22
1000	0021	6	6	21 14
Markante Punkte	013	-75		
	037	-66		
	044	-67		
	060	-63		
	068	-64		
	096	-64		
	133	-62		
	157	-58		
	208	-60		
	250	-55	-63	30 68
	323	-43	-51	
	408	-30	-45	
	445	-28	-45	
	577	-13	-38	
	600			27 44
	793	5	-24	
	800			25 28
	846	7	- 3	
	884	4	3	
	900			23 19
	918	7	4	
	919			23 19
	963	4	4	
	025	8	7	20 07
Tropopause	240	-58	-66	30 67
Maxwind	010	-73		
	339			29 73
30/50	0310			
50/100	0425			
100/200	0431			
200/500	0619			
500/1000	0548			

Hannover (YYGG 1412)

mb	HHHH / PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
10	3007	-72		26 65
20	2596	-68		27 40
30	2351	-67		28 25
50	2040	-64		28 24
70	1835	-65		28 18
100	1617	-65		28 04
150	1368	-61		24 21
200	1187	-57	-64	28 26
300	0927	-47	-54	31 66
400	0730	-33	-51	30 50
500	0569	-21	-45	30 46
700	0310	- 3	-25	30 41
850	0154	3	- 5	29 23
1000	0022	7	7	24 08
Markante Punkte	007	-73		26 90
	017	-71		
	026	-68		
	054	-64		
	087	-67		
	105	-64		
	120			21 13
	136	-63		
	192	-55	-62	
	250	-55	-61	30 72
	287	-49	-55	
	315			30 76
	325	-42	-50	
	402	-33	-52	
	597	-10	-36	
	600			30 45
	800			29 38
	827	6	-22	
	874	1	1	
	900			27 18
	910	3	3	
	920			27 16
	947	6	5	
	975	7	7	
	993	7	7	
	020	7	6	23 06
Tropopause	225	-60	-66	31 57
Maxwind	238			30 78
30/50	0311			
50/100	0423			
100/200	0430			
200/500	0618			
500/1000	0547			

Essen (YYGG 1412)

mb	HHHH / PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
10				
20	2598	-69		27 50
30	2354	-67		28 35
50	2042	-64		27 19
70	1836	-65		27 09
100	1618	-65		24 15
150	1368	-62		23 17
200	1189	-63	-72	29 40
300	0932	-48	-60	30 52
400	0734	-31	-52	29 51
500	0572	-21	-35	29 51
700	0314	0	-24	26 33
850	0156	9	-35	26 25
1000	0022	7	2	21 15
Markante Punkte	017	-70		
	022	-68		
	024	-69		
	033			28 18
	040	-63		
	045			26 20
	059	-65		
	062			27 10
	063	-64		
	099	-65		
	111	-63		
	135	-64		
	165	-60		
	192	-61		
	217	-63	-73	
	250	-56	-66	30 40
	291	-49	-61	
	390			30 49
	422	-28	-49	
	497	-22	-41	
	600			29 47
	695	- 0	-25	
	757	2	-18	
	760			27 38
	800			26 34
	851	9	-38	
	904			25 25
	911	12	-24	
	960	7	1	
	974	8	2	
	994	6	1	
	008	7	2	19 14
Tropopause	203	-64	-73	29 42
Maxwind	013	-68		26 60
	350			30 65
30/50	0312			
50/100	0424			
100/200	0429			
200/500	0617			
500/1000	0550			

Stuttgart (YYGG 1412)

mb	HHHH / PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
10	3025	-65		
20	2602	-65		
30	2353	-63		
50	2039	-64		
70	1834	-65		
100	1615	-66		
150	1367	-63		
200	1190	-66	-79	32 26
300	0933	-47	-63	32 44
400	0736	-32	-50	32 44
500	0574	-21	-38	33 36
700	0316	- 2	-21	32 27
850	0159	9	- 9	31 17
1000	0025			
Markante Punkte	018	-66		
	037	-64		
	043	-63		
	056	-65		
	082	-63		
	175	-62		
	176			33 17
	250	-56	-70	32 36
	350			32 42
	445	-26	-45	33 33
	550			34 41
	600			33 33
	655	- 5	-28	
	750	0	-16	
	800			33 22
	860	9	- 9	31 16
	890			29 12
	900	9	1	
	992	4	- 1	15 06
Tropopause	200	-66	-79	32 26
Maxwind				
30/50	0314			
50/100	0424			
100/200	0425			
200/500	0616			
500/1000	0549			

München (YYGG 1412)

mb	HHHH / PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
10				
20	2608	-62		27 59
30	2358	-61		28 39
50	2040	-64		29 25
70	1834	-65		33 09
100	1615	-65		02 10
150	1368	-63		01 06
200	1190	-60		34 10
300	0932	-47	-62	34 60
400	0735	-33	-49	33 47
500	0573	-21	-39	32 45
700	0315	- 3	-16	23 27
850	0158	6	- 3	18 18
1000	0026			
Markante Punkte	024	-64		
	040	-60		
	043	-64		29 31
	074	-65		33 07
	089	-63		
	137	-63		
	250	-56	-69	34 35
	345	-39	-55	
	410			33 40
	590	-11	-34	
	600			30 38
	697	- 3	-17	
	756	0	- 3	
	800			19 22
	858			17 16
	874	8	- 7	
	920	3	- 1	
	967	5	- 1	15 02
Tropopause	115	-68		03 09
	221	-62		34 17
Maxwind	015	-61		27 69
	281			34 62
30/50	0318			
50/100	0425			
100/200	0425			
200/500	0617			
500/1000	0547			

Berlin (YYGG 1411)

mb	HHHH / PnPnPn	TT	TdTd	ddfff
10	3010	-70		27 82
20	2595	-67		26 42
30	2350	-65		27 31
50	2038	-63		29 26
70	1832	-65	-79	30 22
100	1613	-65	-78	32 15
150	1364	-61	-75	33 13
200	1183	-53	-68	31 17
300	0921	-49	-58	31 58
400	0726	-35	-40	31 57
500	0565	-21	-29	31 49
700	0308	- 4	-18	31 33
850	0153	- 2	-14	31 22
1000	0022	6	5	28 10
Markante Punkte	003	-51		28138
	005	-60		
	006			28101
	008	-64		
	013	-68		
	015	-71		
	017			27 48
	022	-66		
	025	-68		28 32
	031	-65		
	034	-66		
	046	-63		
	057	-64	-79	
	066	-66	-80	
	095	-63	-77	
	104	-66	-79	33 14
	119	-64	-78	
	145			33 13
	190			31 13
	233	-51	-64	
	250	-53	-63	31 38
	284	-52	-61	
	337	-43	-52	
	390	-36	-41	
	488	-22	-32	
	521	-20	-26	
	599	-10	-22	
	600			32 41
	665	- 7	-15	
	738	- 1	-28	
	780	0	-27	
	800			32 26
	821			32 24
	823	- 3	-16	
	888	1	- 9	
	908			30 17
	930	1	0	
	021	8	6	28 08
Tropopause	130	-65	-78	33 13
	257	-54	-63	31 40
Maxwind	313			32 63
30/50	0312			
50/100	0425			
100/200	0430			
200/500	0618			
500/1000	0543			

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	23.4	22.2	24.9	25.2	21.3	24.3	28.2	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 30	27 20	28 48	27 48	30 25	30 14	28 30	29 27			
km											
26,4							28 30				
23,7			28 23	27 29		30 15	29 31	29 27			
20,7	27 24	27 20	28 18	27 13	29 21	29 13	29 17	30 26			
18,3	26 22	25 24	29 18	26 17	27 08	30 11	31 21	31 19			
15,9	26 25	24 16	26 20	25 19	27 05	30 10	31 26	29 14			
13,5	24 29	28 30	23 22	28 24	24 19	24 10	31 25	26 20			
12,0	30 30	28 42	30 28	30 25	32 20	32 29	31 47	28 28			
10,5	31 54	28 41	33 58	29 45	32 39	34 35	31 68	33 56			
9,0	31 52	27 47	31 57	29 41	32 38	34 45	31 67	32 82			
7,2	31 64	28 45	31 48	29 46	32 44	34 49	32 62	32 66			
5,4	30 47	28 41	30 41	28 39	32 35	34 40	32 57	32 46			
4,2	29 42	27 37	30 34	28 42	31 35	34 31	32 52	32 36			
3,0	26 27	25 31	28 35	27 37	31 23	33 23	31 41	31 29			
2,1	26 28	24 30	28 30	27 31	27 17	32 16	31 36	31 30			
1,5	25 24	23 28	28 29	26 41	24 14	29 17	31 28	31 19			
0,9	22 21	22 23	27 25	24 40	20 10	21 10	30 25	30 12			

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
	0745	31 66											1000	31 76	0960	33 92						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr 348

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 14. Dezember 1971

FS J.E.3 Barkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1oo02	82614	97o22	232o9	9++++	o9212	3++++			7oo++	
3	1oo02	72413	961o2	236o8	9++++	o81o4	3++++				
6	1oo02	82413	961o2	238o8	9++++	o71o2	3++++			7oo++	1o83+
9	1oo02	92218	92474	245o8	9++++	o83o7	3o3o2				
12	1oo02	82221	961o4	238o7	8o52+	o78o7	3o3o2			7oo++	
15	1oo02	82319	961o2	229o6	856++	o46o9	3o3o2				
18	1oo02	82321	97o22	223o6	9++++	o47o6	3++++			7oo++	1o80+
21	1oo02	82626	97o22	219o7	9++++	o5694	3++++				

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	1oo07	72515	97o22	217o9	9++++	o7217	3++++			7oo++	
	1oo07	3271o	97o21	228o9	9++++	o7211	3++++				
	1oo07	82417	97o31	23oo2	9++++	o62o2	3++++			7oo++	1o78+
	1oo07	92414	91474	235o8	9++++	o82o5	3o3o2				
	1oo07	82318	941o4	231o8	864++	o78o4	3o3o2			7oo++	
	1oo07	82222	951o4	222o7	864++	o67o9	3o3o2				
	1oo07	32o17	97o11	213o7	9++++	o57o9	3++++			7oo++	1o79+
	1oo07	8262o	97o21	2o7o7	9++++	o57o6	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E — Leuchtturm K I R L

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	1oo03	62417	97o22	221o7	9++++	o7213	3++o3			7oo++	
3	1oo03	52512	97o22	232o7	9++++	o6211	3++o2				
6	1oo03	52511	961o2	238o7	9++++	o62o6	3++o2			7oo++	1o71+
9	1oo03	92514	92472	246o7	9++++	o72o8	3++o1				
12	1oo03	82114	941o4	241o7	8o42+	o78o5	3++o1			7oo++	
15	1oo03	62113	96o14	229o8	3746+	o7712	3++o2				
18	1oo03	o2o15	96o14	221o7	oo9oo	o67o8	3++o1			7oo++	
21	1oo03	82417	97o31	22oo5	9++++	o46o1	3++o2				

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	1oo44	32314	961o6	24oo5	9++++	o42++	3o2o1				1o56+
	1oo44	82511	961o4	251o7	855++	o62++	3o2o1				
	1oo44	81815	95284	24oo7	9++++	o58++	3o2o1				1o54+

FS PB 54.3N 02.2E

0	1oo04	82512	98o22	222o9	9++++	o7216	3++++			7oo++	
3	1oo04	42308	97o12	229o8	9++++	o81o7	3++++				
6	1oo04	22313	97o1o	232o8	9++++	o71o3	3++++			7oo++	1o84+
9	1oo04	82214	961o1	238o9	865++	o81o6	3o4o2	3o6o2			
12	1oo04	82218	951o4	234o9	865++	o87o4	3o4o2			7oo++	
15	1oo04	82218	961o4	228o7	865++	o67o6	3o4o3				
18	1oo04	82o2o	961o4	218o7	9++++	o471o	3++++			7oo++	1o84+
21	1oo04	82422	97o22	2o9o7	9++++	o46o9	3++++				

FS Elbe1 54.0N 00.1E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

0	1oo05	2252o	97o11	2o9o8	9++++	o7211	3++o3			7oo++	
3	1oo05	82513	96o31	216o7	9++++	o72o7	3++o2				
6	1oo05	82512	961o2	229o7	9++++	o7213	3++o2			7oo++	1o62+
9	1oo05	82311	941o2	237o7	865++	o72o8	3o5o1				
12	1oo05	92313	93432	239o7	9++++	o7oo2	3++o1			797++	
15	1oo05	82o17	941o2	227o7	865++	o7612	3o4o2				
18	1oo05	62o17	961o2	218o6	9++++	o58o9	3++++			797++	1o65+
21	1oo05	o2319	961o1	213o5	oo9oo	o45o5	3++o2				

	1oo06	22719	97o16	2ooo7	9++++	o6218	3++o1			7o1++	
	1oo06	8271o	97o31	196o6	9++++	o68o4	3++o1				
	1oo06	o2712	97o11	226o6	oo9oo	o523o	3++o1			7oo++	1o5o+
	1oo06	92511	91472	246o5	9++++	o522o	3o3o1				
	1oo06	8261o	961o4	255o6	855++	o52o9	3o3o1			7oo++	
	1oo06	822o5	961o4	25oo7	6752+	o77o5	3o2oo				
	1oo06	8181o	961o2	235o7	9++++	o6715	3++o1			7oo++	1o51+
	1oo06	81817	961o2	233o7	9++++	o67o2	3++o1				

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99620	7o322	14oo4	83415	96268	8o452	834++	oo818	o++6o	1o58o	3o6o2	4oo5
99619	7o322	14o34	63414	97o22	88752	685oo	oo717	o++59	1o585	3o4o3	99+o5
99619	7o322	14o64	7352o	97262	86652	785++	oo721	o++59	1o582	3o4o3	99+o5
99619	7o321	14o94	53416	99o22	86852	585oo	oo3o2	o++6o	1o596	3o5o3	99+o5
99618	7o417	14124	7351o	95852	86853	724++	31ooo	o++59	1o6oo	3o7o3	2893
99615	7o3o9	14154	73o17	97268	87152	733++	3116	o++6o	1o633	3o7o3	3693
99615	7o3o5	14184	73111	95288	87751	733++	3136	o++59	1o618	3o7o3	3693
99614	7o3o2	14214	8316	94708	87851	83+++	3199	o++57	1o6o5	3o1o1	3674

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99671	1oo24	14oo4	8234o	95268	7650o	7957+	oo225	o6554	1o685	3o814	
99671	1oo26	14o34	82547	95268	81o51	7957+	oo245	o6654	1o68o	3o916	
99671	1oo27	14o64	8265o	95268	8755o	894++	oo265	o6554	1o649	31o18	
99671	1oo3o	14o94	82543	96268	95o5o	6956+	oo275	o6353	1o642	31o18	
99670	1oo35	14124	52336	97268	oooo1	4966+	oo25o	o6o55	1o642	31o18	
99670	1oo38	14154	62328	98o28	oo9o2	6550o	oo1o9	o5855	1o644	3o912	
99670	1oo34	14184	6192o	97o22	oooo3	6550o	oo7o9	o5653	1o622	3o2o3	2370
99670	1oo3o	14214	81623	97606	94oo4	7752+	61760	o63o2	1o628	3o4o5	9970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99563	7o513	14oo4	8o218	97852	o1751	885++	oo8o9	o++56	1o425	3o5o3	99+o3
nil											
99564	7o511	14o64	8o118	96858	oo152	855++	oo61o	o++55	1o417	3o5o4	
99565	7o51o	14o94	2o122	98268	99752	2456o	oo6o4	o++59	1o416	3o5o5	
99565	7o51o	14124	73624	98o28	o1852	784++	oo121	o++57	1o412	3o6o5	
99563	7o511	14154	7o126	97858	oo952	784++	ooo19	o++56	1o413	3o6o5	
99564	7o51o	14184	43623	97168	o2o53	434oo	oo311	o++57	1o411	3o6o5	
99564	7o51o	14214	63623	97858	o3o53	6346o	oo21o	o++58	1o414	3o7o6	

Position B 56.5 N 51.0 W

99508	7o383	14oo4	83o28	97o26	9646+	854++	oo244	o++52	1o619	3o7o9	
99511	7o378	14o34	63o25	98o25	9776o	655oo	22113	o++oo	1o59o	3o7o8	
99511	7o378	14o64	6321o	98o12	97oo5	655oo	oo8o7	o++51	1o563	3o3o2	2770
99511	7o38o	14o94	81115	97612	9o3o4	8o52+	oo767	o++o1	1o5o4	3o5o3	2790
99513	7o381	14124	8o926	95616	7886	874++	oo799	o++o5	1o618	3o5o5	99+o9
99512	7o379	14154	7224o	97o26	72oo9	6256o	oo668	o++o5	1o611	3o7o7	1711
99511	7o376	14184	72334	97256	7178	32468	oo6o3	o++o4	1o5o2	3o71o	
99513	7o374	14214	82424	97o32	7298	3246+	oo312	o++o5	1o44o	3o81o	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99559	7o188	14oo4	8273o	96616	9178	4742+	oo747	o++o8	11oo8	3o6o6	1886
99591	7o188	14o34	8154o	97o26	8490	854++	oo768	o++o7	11oo2	3o91o	39+o6
99592	7o188	14o64	8233o	96216	8oo9	3550o	41649	o++o8	11oo8	3o9o9	222o8
99590	7o19o	14o94	82o25	96o32	7969	525++	4184	o++o5	11o11	3o5o5	24oo7
99589	7o191	14124	72o22	97o21	7749	785++	41722	o++o5	11o11	3o4o4	229o6
99589	7o191	14154	52718	97152	772o8	5840o	oo5o2	o++o6	11oo6	3o3o2	22oo6
99589	7o19o	14184	52722	97252	821o8	4946o	oo249	o++o5	11o18	3o4o4	249o6
99590	7o189	14214	2282o	98o18	88oo8	2850o	oo259	o++o5	1o953	3o4o4	247o3

Position C 52.7 N 35.5 W

99508	7o383	14oo4	83o28	97o26	9646+	854++	oo244	o++52	1o619	3o7o9	
99511	7o378	14o34	63o25	98o25	9776	655oo	22113	o++oo	1o59o	3o7o8	
99511	7o378	14o64	6321o	98o12	97oo5	655oo	oo8o7	o++51	1o563	3o3o2	2770
99511	7o38o	14o94	81115	97612	9o3o4	8o52+	oo767	o++o1	1o5o4	3o5o3	2790
99513	7o381	14124	8o926	95616	7886	874++	oo799	o++o5	1o618	3o5o5	99+o9
99512	7o379	14154	7224o	97o26	72oo9	6256o	oo668	o++o5	1o611	3o7o7	1711
99511	7o376	14184	72334	97256	7178	32468	oo6o3	o++o4	1o5o2	3o71o	
99513	7o374	14214	82424	97o32	7298	3246+	oo312	o++o5	1o44o	3o81o	

Position D 44.0 N 41.0 W

99438	7o412	14oo4	81828	98o22	o9813	4557+	oo744	o++o5	1163o	3o5o3	2880
99438	7o412	14o34	81855	96612	o2o13	6742+	oo878	o++11	11637	3o7o7	
99437	7o412	14o64	81966	97806	94o15	874++	oo78o	o++14	11634	3o8o8	
99437	7o412	14o94	8246o	95808	93615	113++	oo5o4	o++1o	11634	3o811	
99437	7o412	14124	82458	95108	96612	6246o	oo23o	o++o6	1163o	3o914	
99437	7o412	14154	62463	96o22	96611	6246o	oo22o	o++o7	11634	3o916	1780
99437	7o412	14184	52546	96o22	o2616	5246o	oo24o	o++o5	11563	3o916	1780
99438	7o412	14214	32637	97o11	o4516	3246o	oo119	o++o1	11563	3o914	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99449	7o161	14oo4	82o24	97o31	18o15	855++	oo6o2	o++13	11505	3o9o6	
99450	7o159	14o34	92122	97o22	17515	854++	oo6o5	o++14	11507	3o9o6	
99450	7o159	14o64	72o2o	97o31	18315	755++	oo1o8	o++13	11508	31oo5	
99451	7o158	14o94	32121	97o31	19615	3246o	51213	o++13	1156o	31oo5	
99451	7o159	14124	72116	98o21	21115	12448	oo015	o++14	11561	3o7o2	2990
99451	7o159	14154	72114	97o32	21315	7854+	oo3o2	o++14	11506	3o8o2	2990
99451	7o159	14184	72112	97o12	23115	4857+	oo318	o++14	11568	3oooo	2913
99451	7o159	14214	31811	97o21	24115	3850o	oo21o	o++14	11507	3oooo	2923

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	7o481	14oo4	3291o	98o21	2o218	2151	oooo1	o++15	11952	3oooo	99+3
99350	7o481	14o34	22115	98o2o	19318	2151	oo8o9	o++14	11961	3o6o2	99+3
99350	7o481	14o64	42317	98o2o	17318	3851	oo82o	o++14	119o2	3o6o2	99+3
99352	7o482	14o94	12418	98o2o	17218	1850o	oo8o1	o++15	12o62	3o6o2	99+3
99351	7o481	14124	72522	98o21	17718	17478	oo2o5	o++16	11947	3o5o4	
99351	7o48o	14154	72523	98o22	16719	4557+	oo81o	o++17	11956	3o6o5	
99351	7o479	14184	72814	98158	16219	6346o	oo5o5	o++17	11947	3o4o2	3176
99351	7o48o	14214	63112	98o31	17119	5846o	oo2o9	o++15	1152o	3o4o1	3196

Nachträge u. Berichtigungen

99590	7o188	14oo4	26805								
99618	7o317	14124	99+o3								
99513	7o381	14124	99115								
99670	1oo34	14184	7o223								
99523	7o199	14184	7++++								
99451	7o159	14184	7oo2o								
99615	7o3o5	14184	2883	1863							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 348

Dienstag, den 14. Dezember 1971

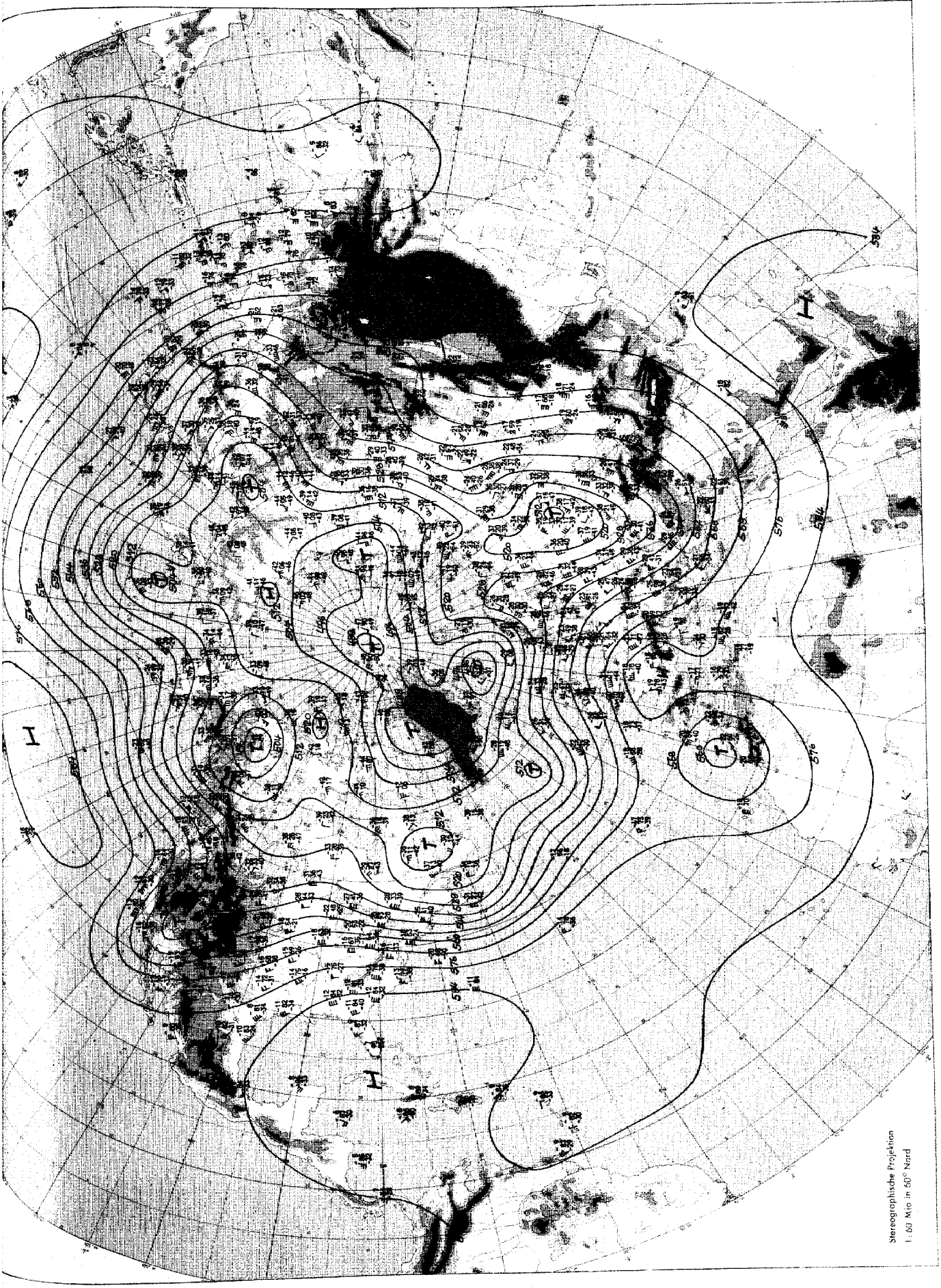
Meldungen vom 14.12. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DSvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH		
99297	7o397	14oo3	3o924	98o2o	16o21	315oo	1421o	o5118	3o5o3	1215o		Heidelberg
99631	7o177	14o63	81128	96636	878o4	87 ++	22745	o6oo3	3o6o3	+++++	1o748	Poseidon
9959o	7oo4o	14o93	51324	97o22	o21o4	9++++	337o5	o62++	+++++	+++++	11o12	Mellum
995o8	7o2o1	14o33	6213o	98252	99o11	453++	64733	o52o8	3o4o6	+++++	11235	Weser Expr.
995o8	7o2o9	14o63	22o4o	98o11	9781o	+++++	64712	o53o7	3o8++	2o2++	1116o	Weser Expr.
995o6	7o213	14o93	62544	98o31	ooo11	633++	62322	o51o6	3o8o8	2o216	11152	Weser Expr.
9963o	7o165	14o93	81532	97256	926o7	884++	22752	o51o5	3o7o5	+++++	1o826	Poseidon
99444	1o151	13183	82213	98o22	19514	854++	53725	o51o9	3o4o3	223o3	1145o	Illstein
9?432	1o175	14o62	o231o	98o2o	18o15	ooooo	537o2	oo114	+++++	+++++	115o5	Illstein
99438	1o163	14oo3	82318	98o22	18215	854++	53713	oo112	3o4o3	284o4	11993	Illstein
99587	7o2o3	14124	71916	988o2	769o7	6256o	227o5	o53o3	3o7o5	+++++	1o949	W.Herwig
99629	7o157	14123	81439	96628	779o7	874++	22747	o52o5	3o7o7	2o9o4	1o834	Poseidon
99647	7o273	14123	62713	98o22	83152	835++	9172o	o66++	+++++	+++++	1o6o2	Minden
99423	7o7o3	14123	82813	98o22	243o3	9++++	91218	o57++	+++++	+++++	1o7o3	Tiko 1
995oo	7o246	14121	32745	9825o	o4511	+++++	6223o	oo1o5	3o917	99+++	111o4	Stdt.Wolfsb.
9945o	7o123	13123	52318	98o31	24o13	553++	15232	o5311	3o5o3	236o4	11472	Höchst
995o6	7o221	14123	52444	97251	o521o	22594	61352	o++16	3o4o5	2522o	1+++5	Weser Expr.
99417	7o387	14oo3	o2113	98o2o	17314	ooooo	14715	o55o6	399o2	99+++	1165o	Sl.Alsterp-
99469	7o341	14123	82o34	96542	93o14	851++	2571o	o5o13	3o6o7	277++	11431	Hahnentor
99632	7o25o	14123	83633	97717	79oo1	853++	9172o	o62++	3o7o7	+++++	1o7oo	Sägefisch
99493	7o3o5	14123	82313	98o22	99511	864++	2373o	o51o7	+++++	+++++	11228	Transatlantic
99327	7o363	14123	4o9o9	98o21	1942o	3251o	14215	oo117	3++o2	o8+o2	1195o	Heidelberg
99425	1o19o	14123	223++	98o51	21916	115oo	53239	oo113	3o3o2	223o3	11639	Illstein
99398	7o165	14123	72oo2	98o12	25816	+++++	13338	oo11o	3oooo	29oo4	11552	Riderstein
99359	7o148	14123	6o4o5	98o31	25o18	4149+	54211	o511o	3o2++	+++++	118o5	Biberstein
99445	7o167	14123	6231o	98o32	21o16	6436+	14216	o++13	312o2	+++++	114oo	Augustenburg
99631	7o252	14153	7363o	98o22	792o1	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	1o754	Nordenham
99633	7o352	14153	72713	98o21	89357	9++++	53215	o75++	3o6o3	+++++	1o46o	Freib.i.Br.
99598	7o478	14153	73137	97o22	94o56	9++++	734oo	o66++	+++++	+++++	1o211	Altona
99629	7o153	14153	42228	98o16	761o8	214o1	22618	oooo6	3o6o4	148o8	1o857	Poseidon
99429	7o364	14o63	42o18	98o12	13o16	+++++	1472o	o5211	399++	+++++	1172o	Sl.Alsterp.
9944o	7o341	14123	82o37	97o22	o7o16	+++++	14718	oo211	3o71o	2511o	11565	Sl.Alstero.
9951o	7o224	14153	52344	97o21	o5211	22432	625oo	o53o5	3o5o6	25166	11328	Weser Expr.
99628	7o136	14183	62o21	97o31	768o8	4256o	223o7	oooo5	3o6o3	99+o5	1o888	Poseidon
99496	7o256	14181	81948	97151	o2o13	5731+	52731	oo2o9	3o616	25812	112oo	Std.Wolfsb.
99473	7o321	14183	82144	97o32	92214	+++++	2332o	oooo8	3o616	99+++	114oo	Hahnentor
99337	7o343	14183	418o5	98o31	2oo2o	285o9	1421o	o5o17	3o2o1	124o1	12o53	Heidelberg
994o7	7o147	14183	22oo5	98o21	27315	+++++	13215	o511o	3o1o1	281o4	1155o	Rederstein
9945o	7o316	14183	82o44	965o5	o5o16	874oo	1471o	oo113	3o812	99+++	1155o	Sl.Alsterp.
99495	7o283	14183	81952	93818	93513	853++	2361o	o++11	++++	+++++	+++++	Transatlantic
99414	1o215	14183	221o5	98o2o	22516	215oo	53216	ooo13	3++o1	27+o4	11635	Illstein
995o9	7o231	14183	62337	97o32	o5413	4o919	62oo2	oo2o8	3o5o6	25o13	1118o	Weser Expr.
99425	7o7o2	14183	83o11	98o22	257o3	9++++	91812	o57++	+++++	+++++	1o663	Tiko 1

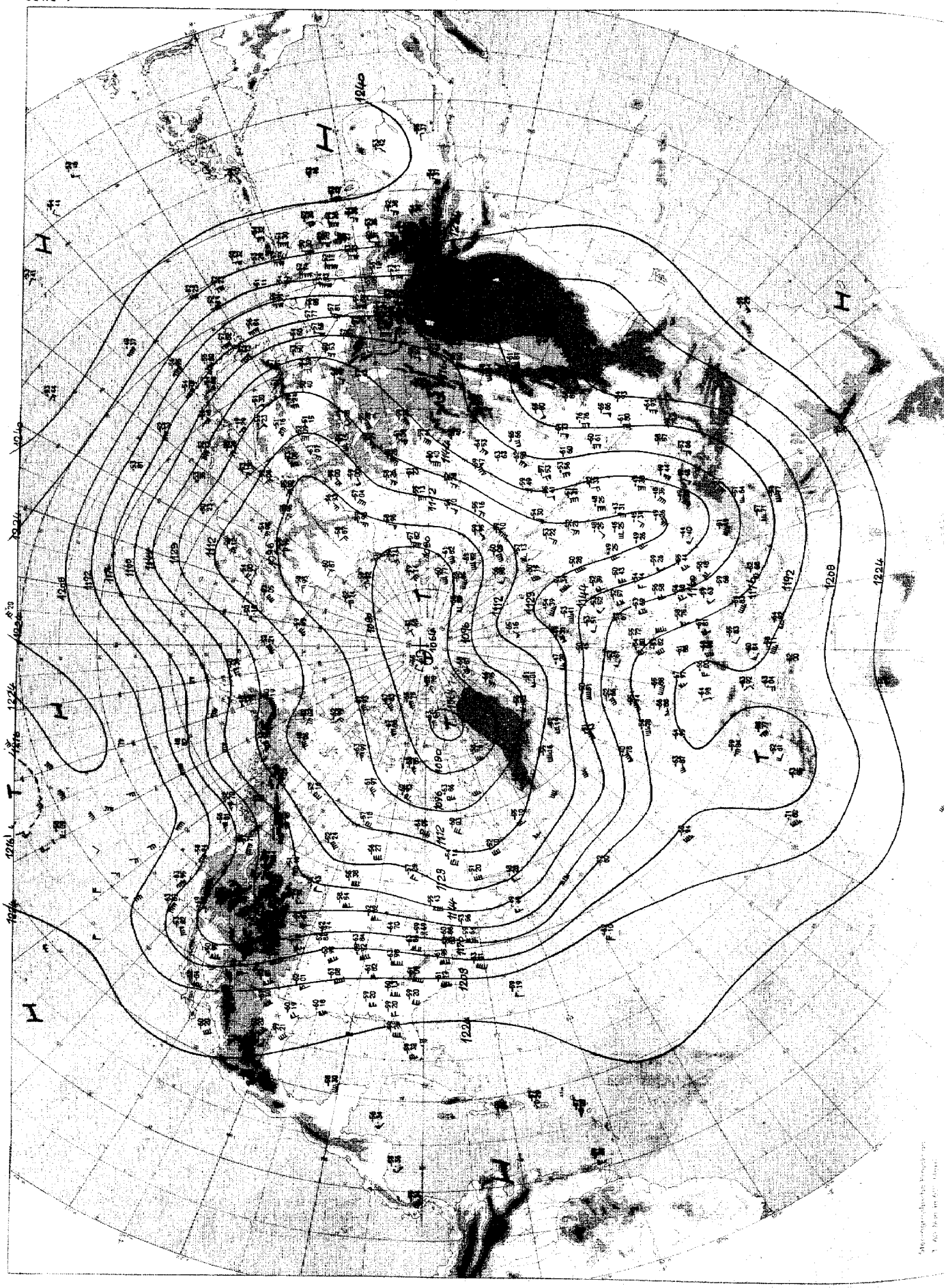
Fanita -LHET- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 T h

99575	1oo3o	14oo3	22316	97o2o	167o8	237oo	oo213	oooo6	1o835	3o6o5
99575	1oo3o	14o33	22315	97o2o	172o8	237oo	oo2o5	oooo7	1o82o	3o5o5
99575	1oo3o	14o63	o2316	97o2o	172o7	oo9oo	oo4oo	o51o6	1o818	3o4o4
99575	1oo36	14o93	82317	96141	17oo8	856++	oo8o2	oo1o6	1o796	3o4o4
99575	1oo3o	14123	81917	96532	145o8	874++	oo725	oo1o7	1o818	3o4o4
99575	1oo3o	14153	81921	961o2	136o8	874++	oo7o9	oo1o6	1o816	3o4o5
99575	1oo3o	14183	82o22	96o22	112o9	875++	oo724	oo3o7	1o762	3o5o5
99575	1oo3o	14213	82o24	94536	o91o8	875++	oo721	oo1o7	1o815	3o5o5

nicht auf Position



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

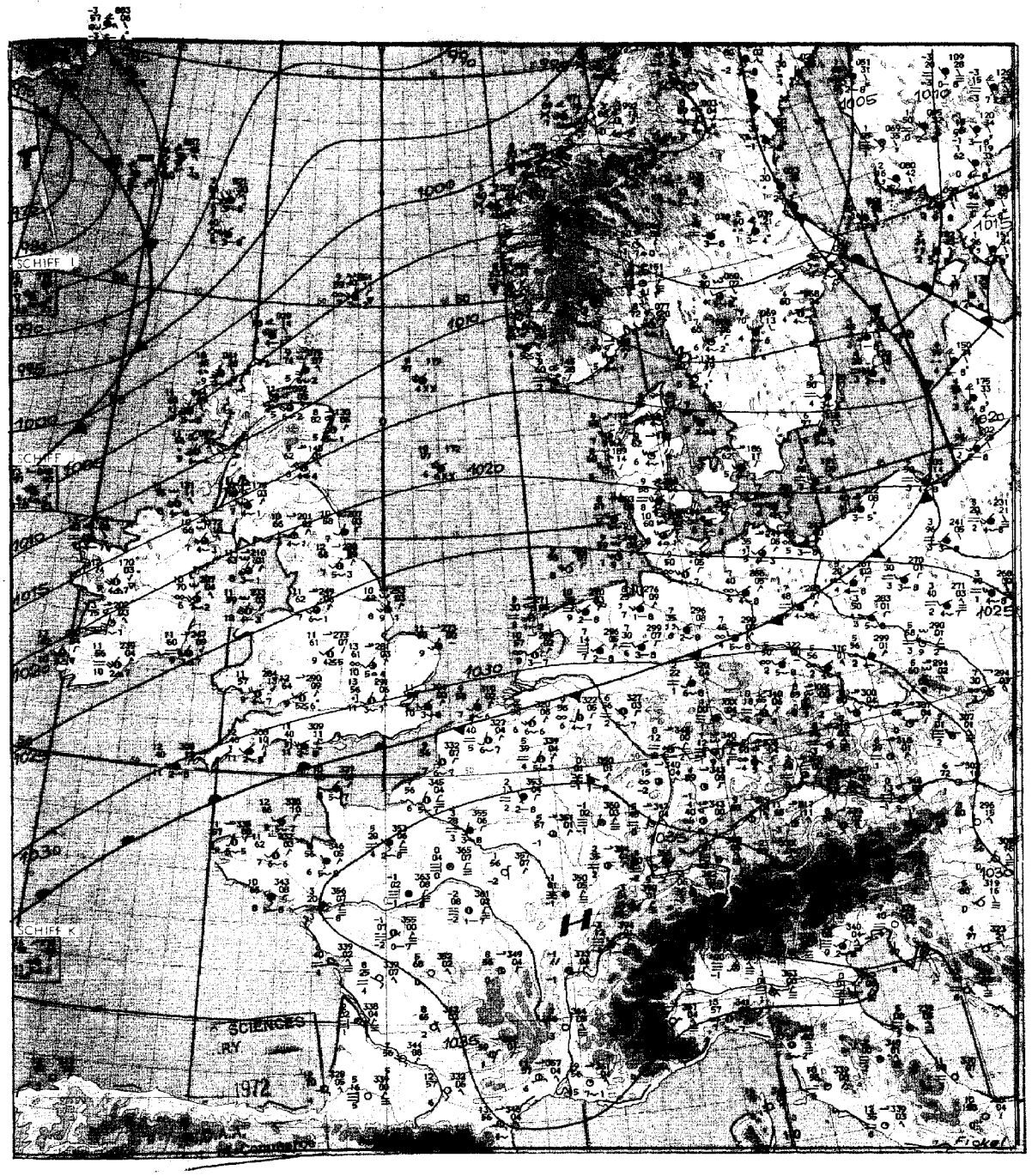
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 26 — Mittwoch, den 15. Dezember 1971 — Nummer: 349



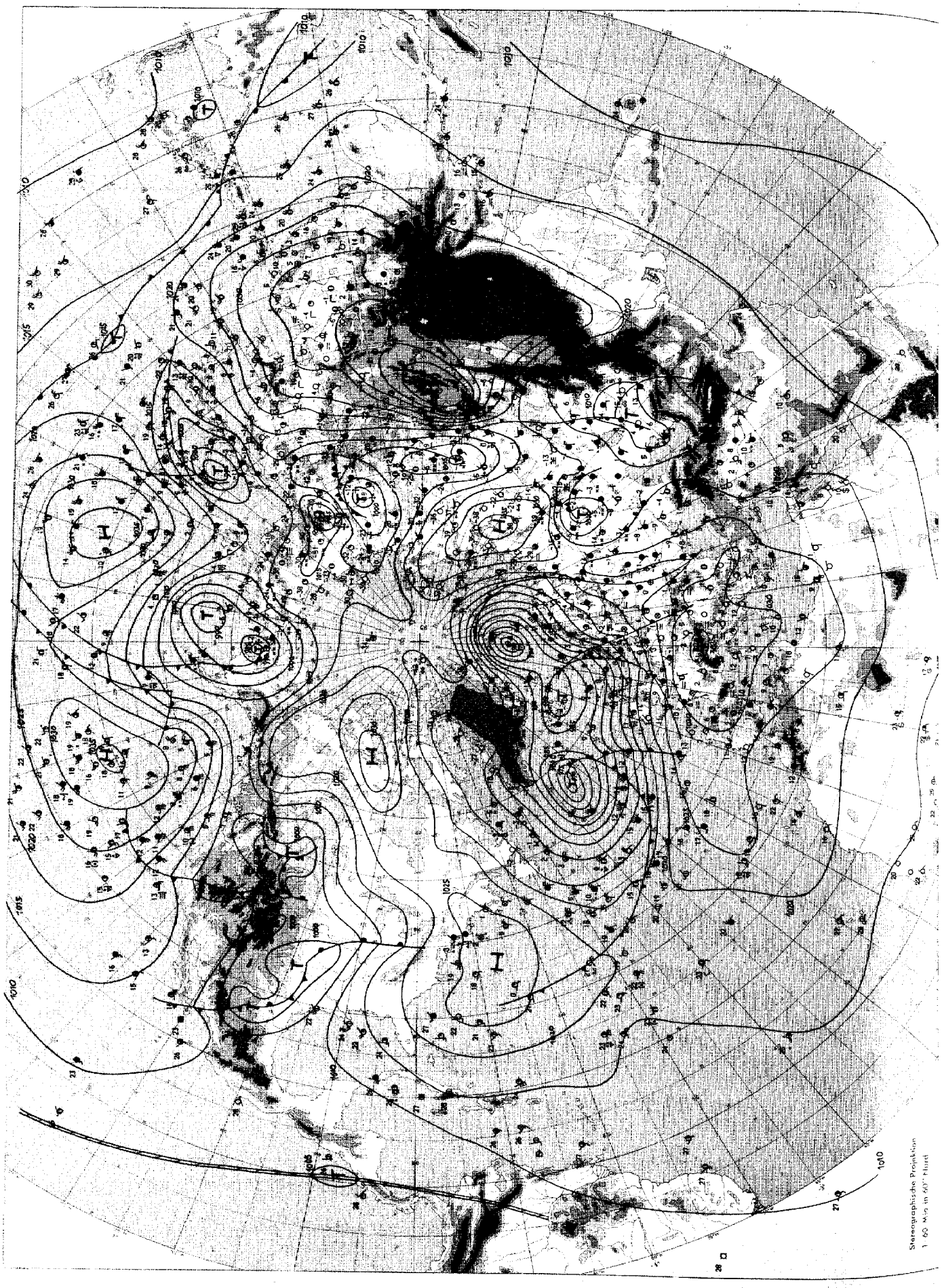
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Hinweis:
Am 1. Januar 1972 wird der Postbezug des "Täglichen Wetterberichts" eingestellt. Der Bericht kann dann nur noch direkt vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, 605 Offenbach/Main (Verleger) bezogen werden.
Monatlicher Bezugspreis einschl. Porto: DM 18,00 Inland DM 20,00 Ausland

Inhalt:

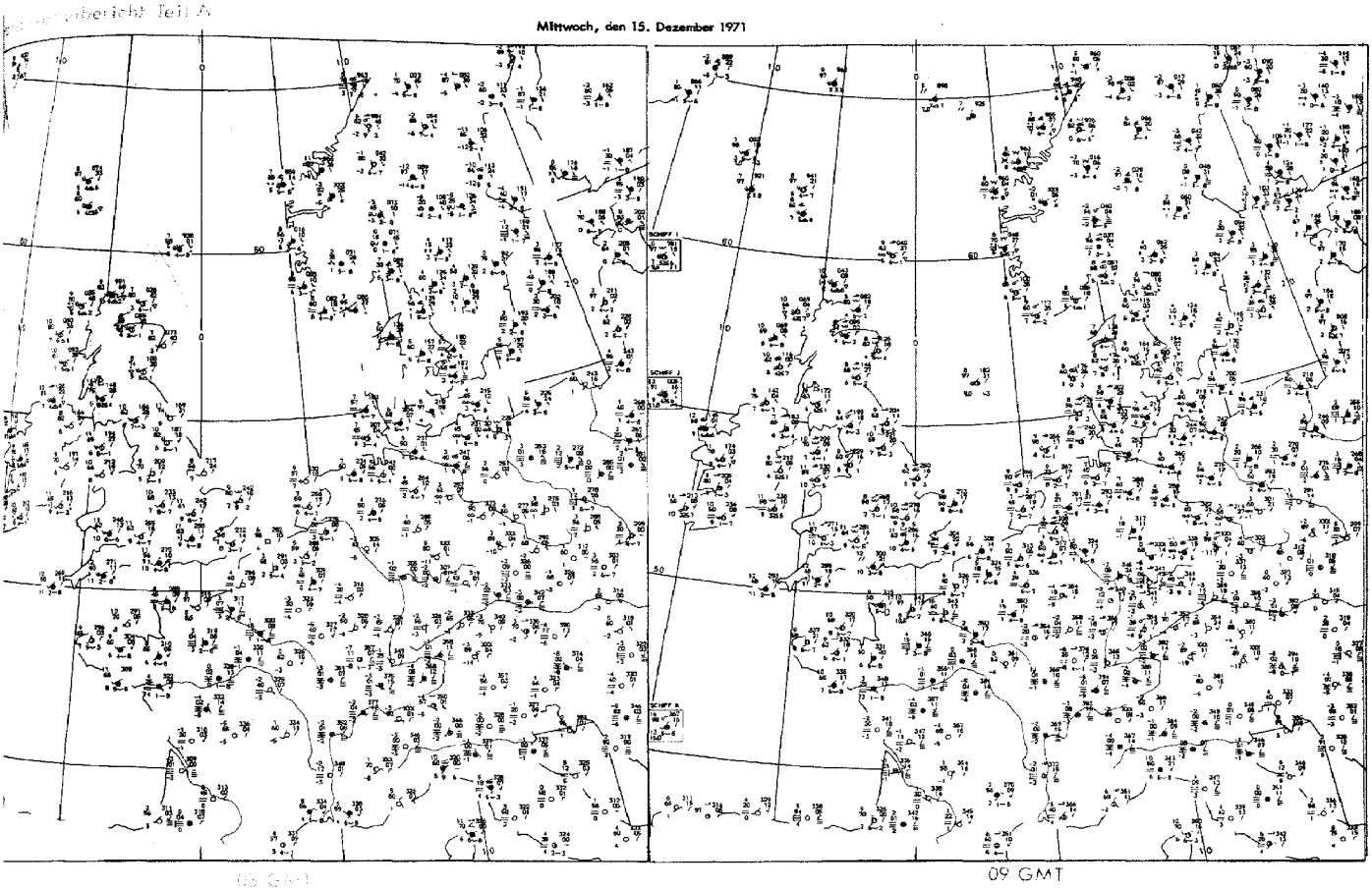
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

Wetterübersicht Teil A

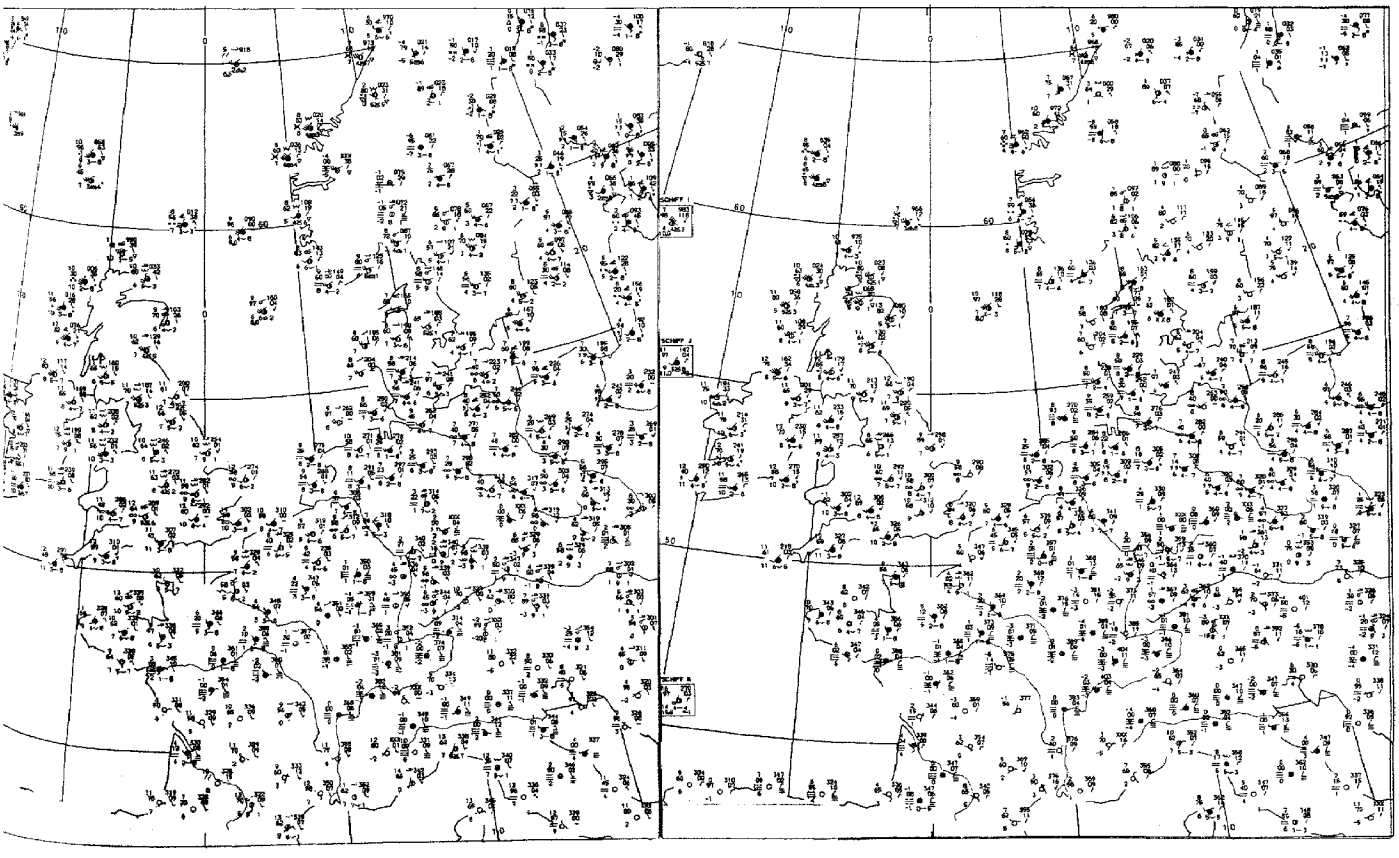
Mittwoch, den 15. Dezember 1971



06 GMT

09 GMT

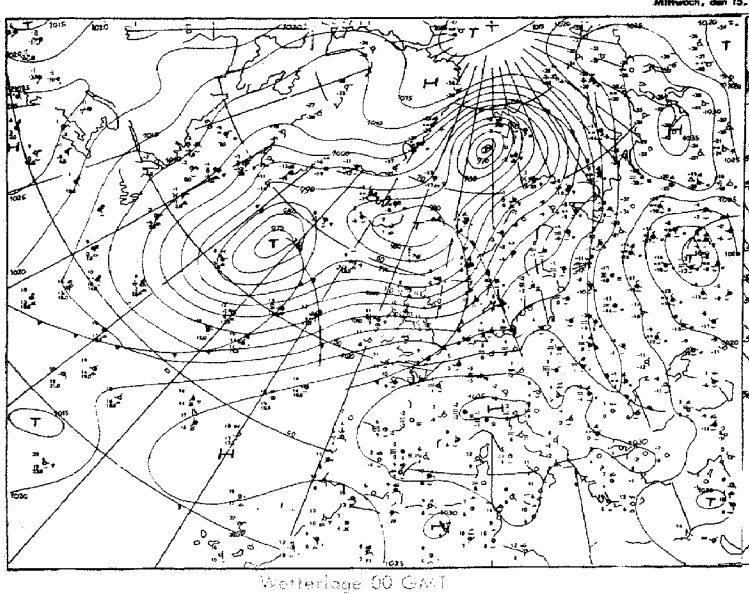
Bodenwetterkarte Nordatlantik



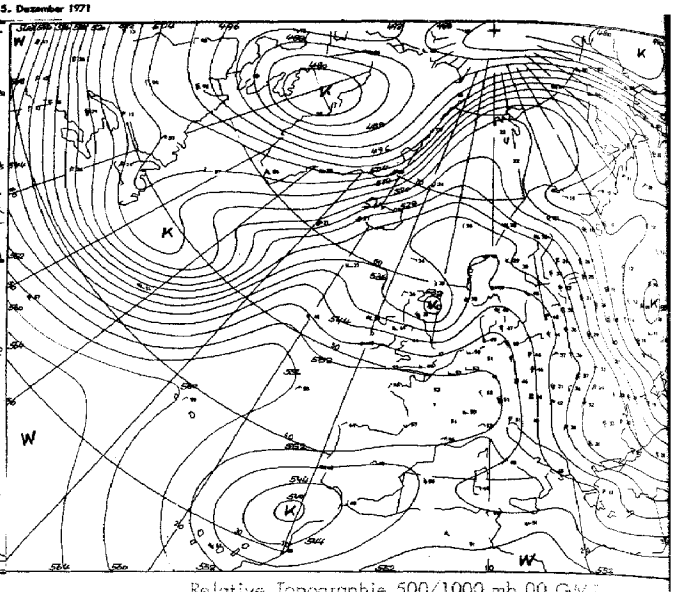
18 GMT

21 GMT

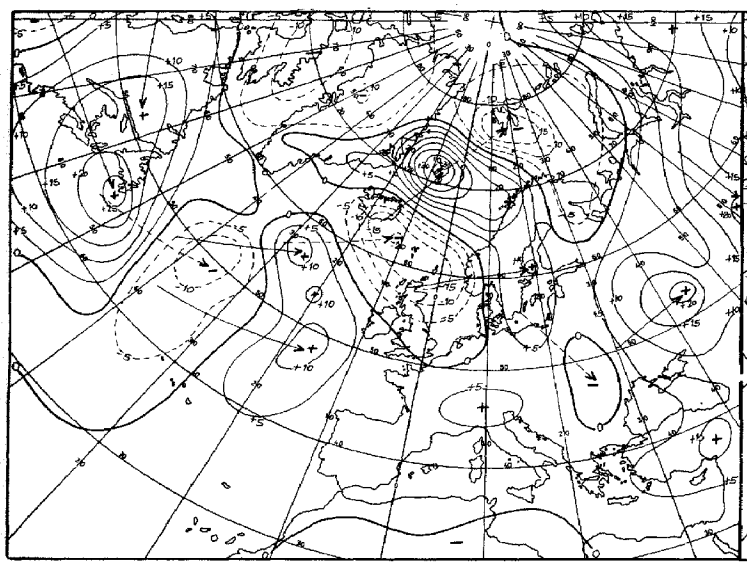
Mittwoch, den 15. Dezember 1971



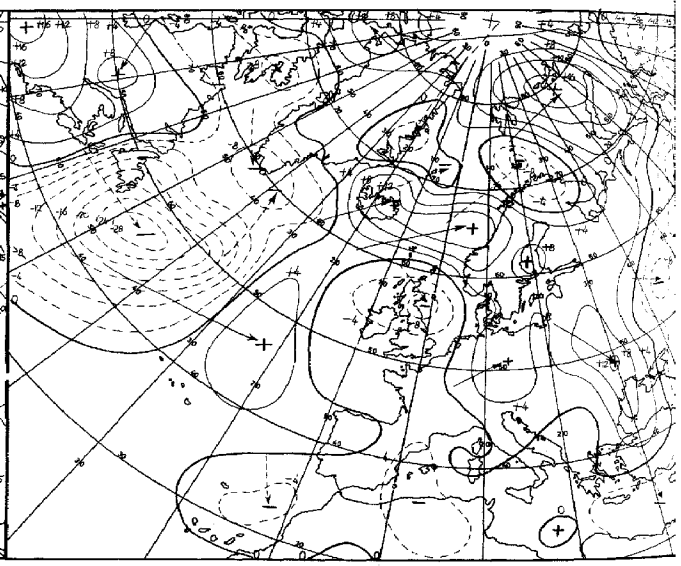
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

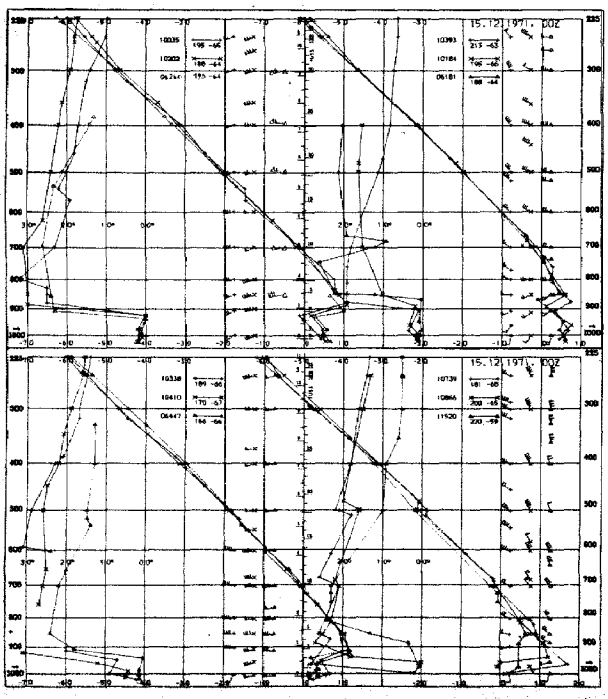


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



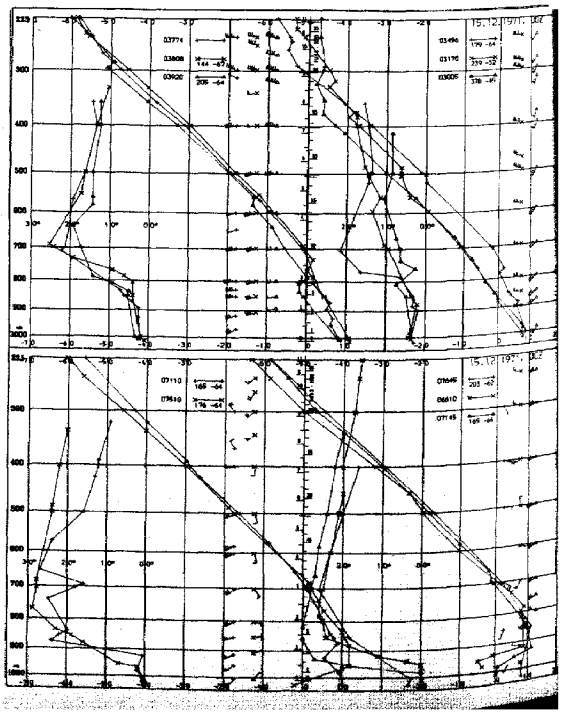
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

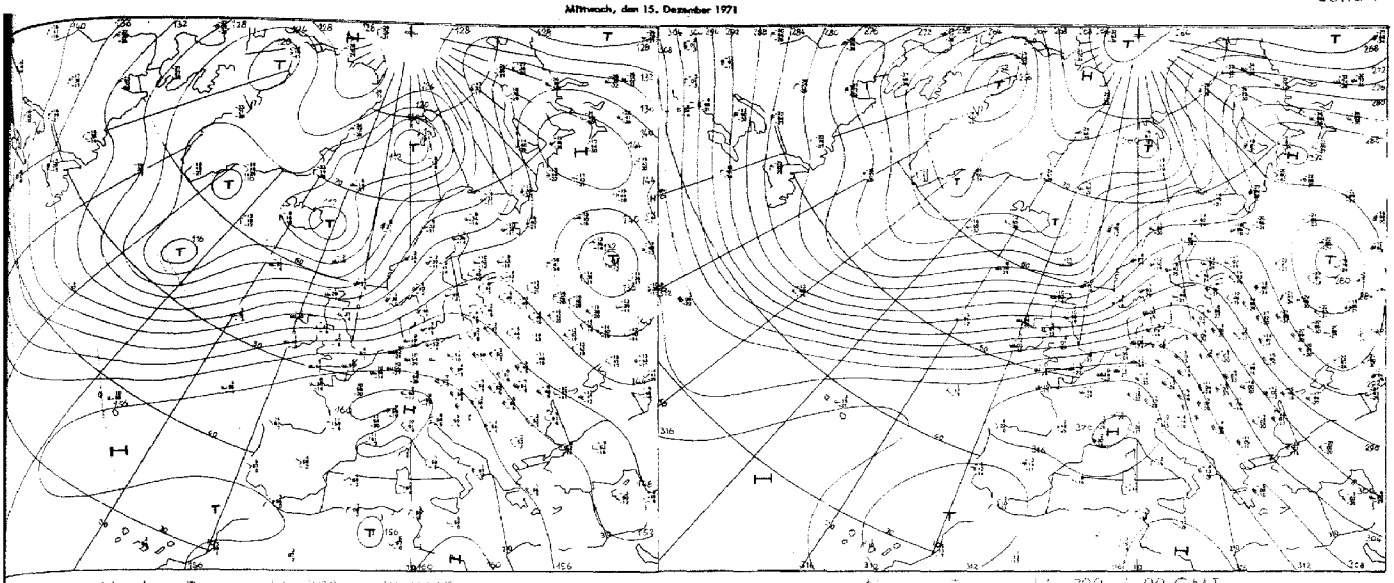
Kontur: 120 gpm



Aerologische Diagramme

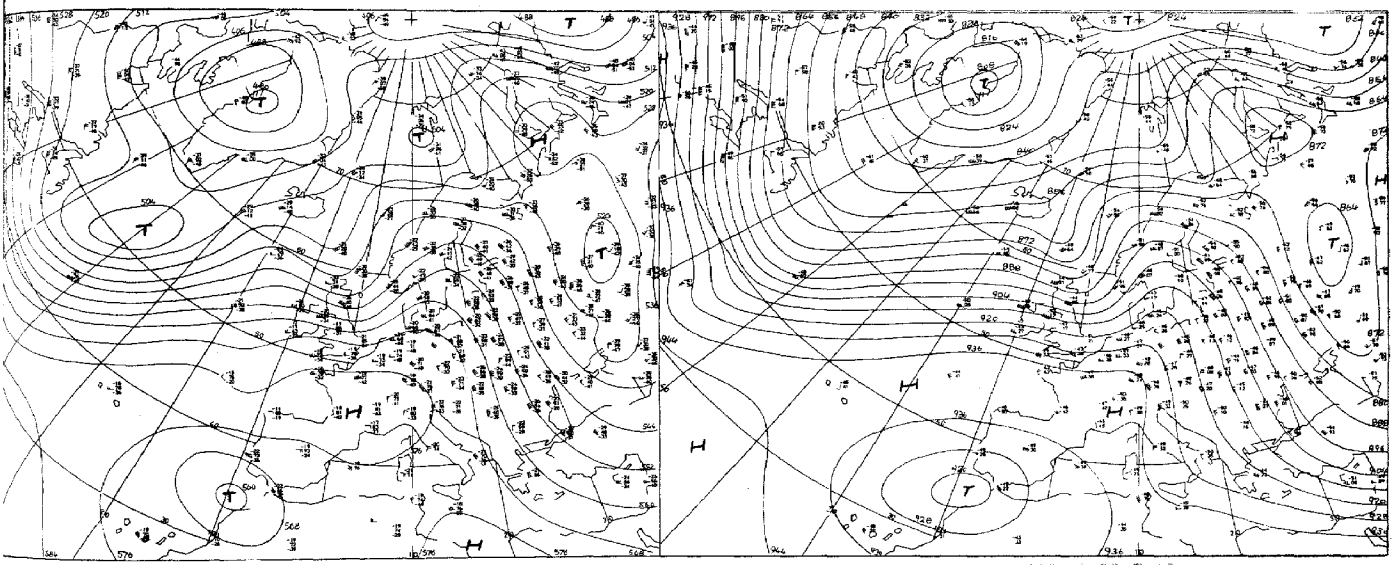
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





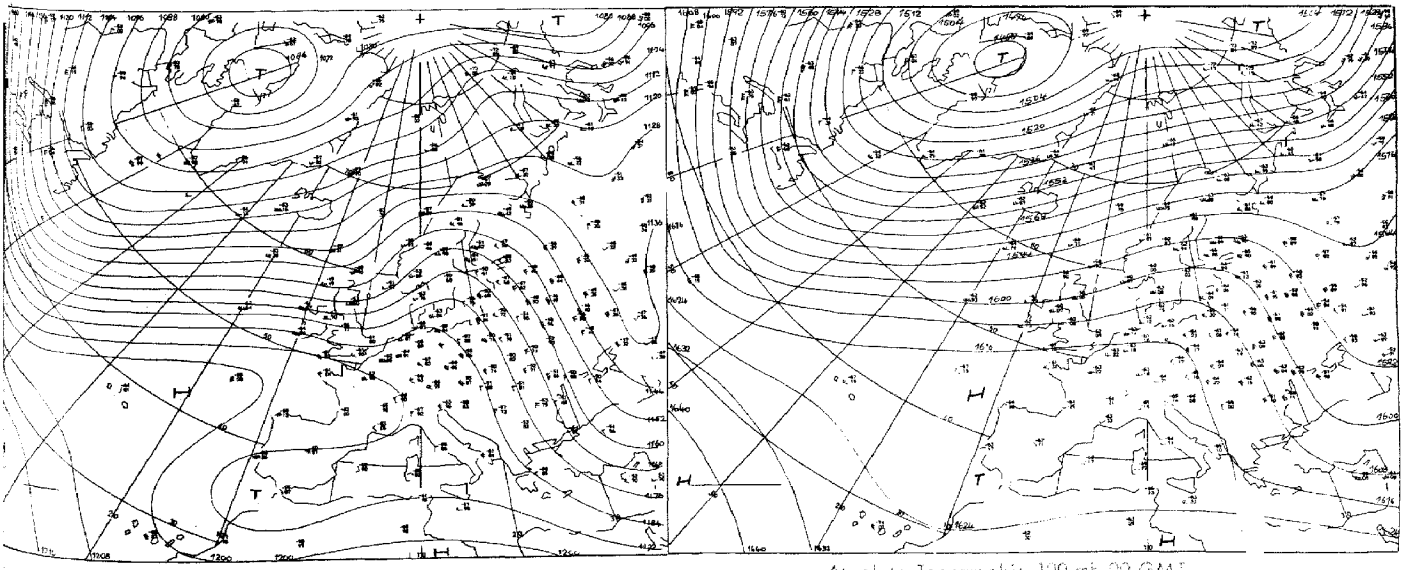
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

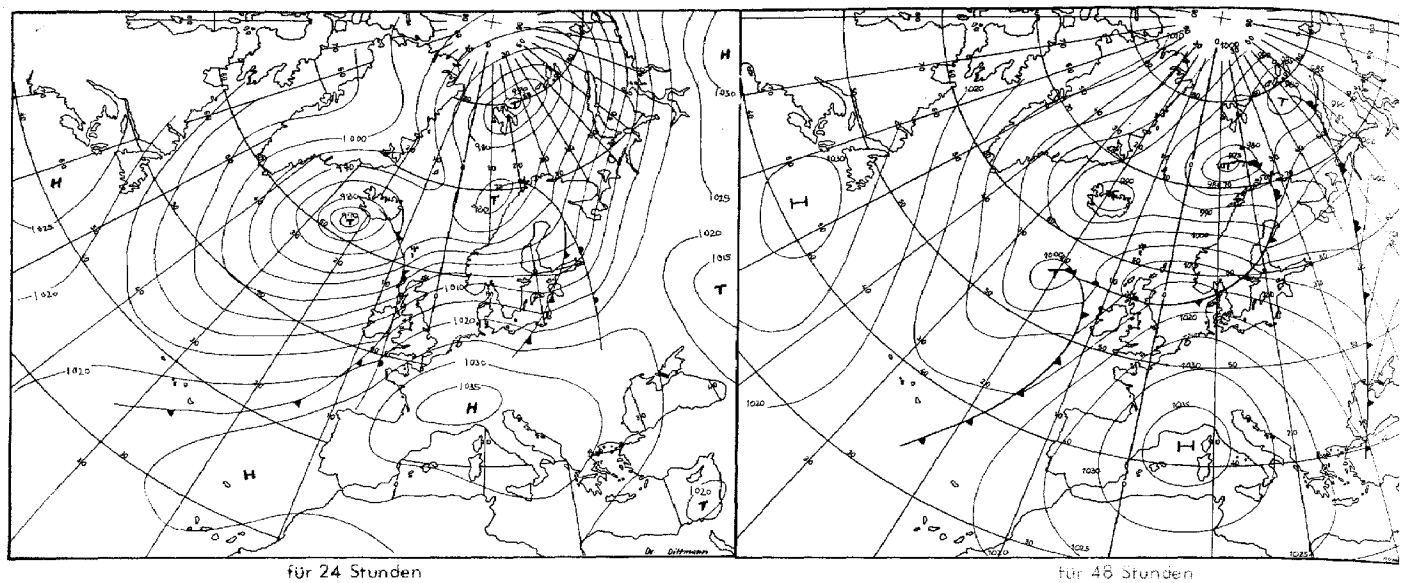


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

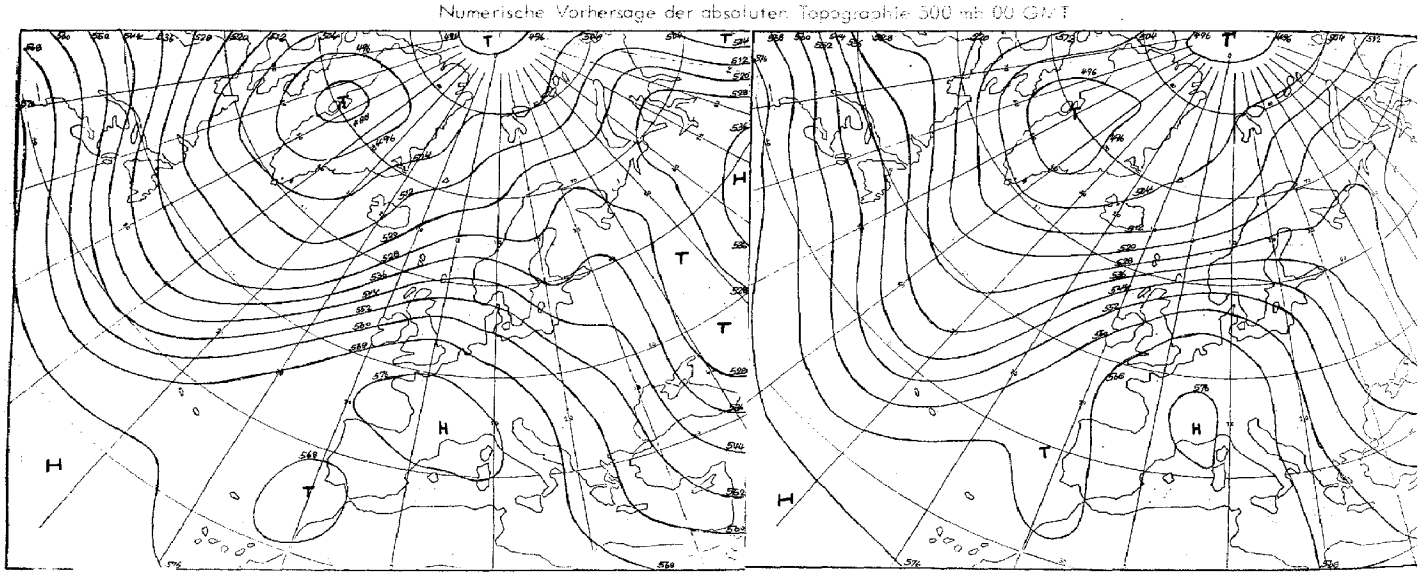
Mittwoch, den 15. Dezember 1971



für 24 Stunden

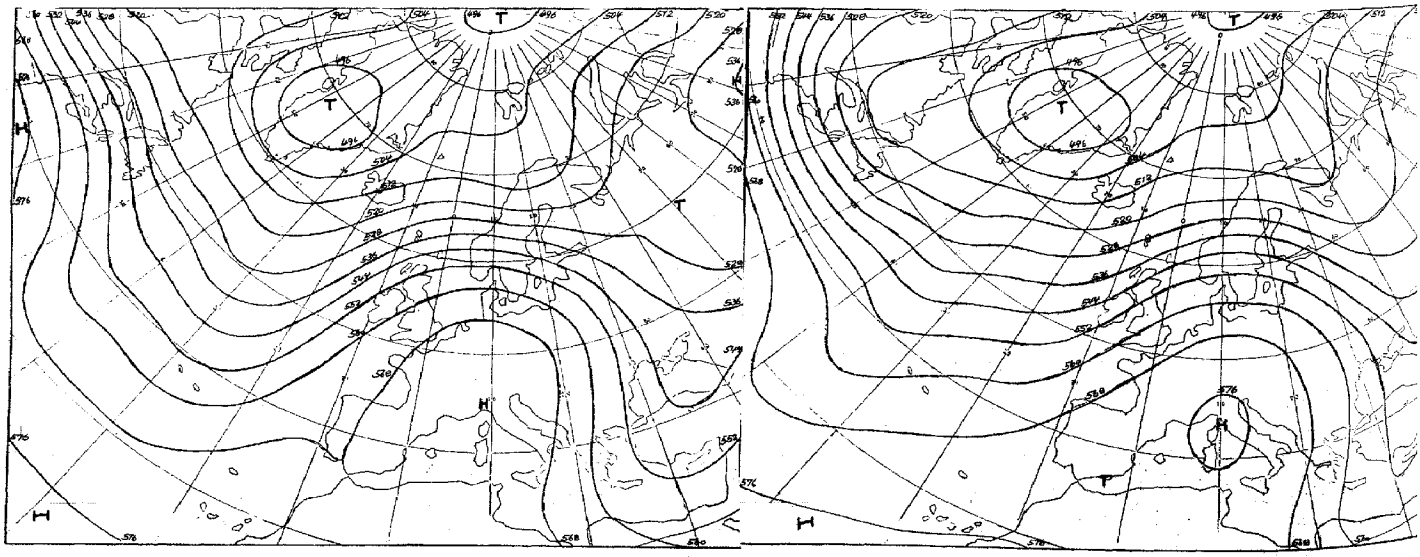
für 48 Stunden

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: 96 Mittwoch, den 15. Dezember 1971 Nr. 242

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 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 RRR--
Helgoland	4	015						42324	4510-	20707	46300	06604		24-31	
List	27	020						82319	5710-	18307	764--	06711		20-25	
Husum	3	029						72314	5610-	20306	755--	04605			
Schleswig	44	035	82110	57105	21104	755--	03707	82313	58102	20406	755--	04707			797--
Kiel	7	045						82210	6000-	21006	855--	04706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82213	58100	23305	854--	03303	52213	58102	23305	55500	04400			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82411	56101	23204	764--	02501	82312	50102	23105	855--	02601			700--
Lübeck	13	156						82211	5710-	22306	755--	03400			
Emden-Wolthusen	0	202	82108	60020	22905	864--	03305	82210	60022	23407	855--	05305			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82308	56104	24304	854--	03207	12211	56101	24305	15500	04500			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82103	60031	27103	754--	00218	82106	50102	27604	864--	02205			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02306	56020	27701	00900	51221								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02406	56100	25403	00900	00204	72412	45101	26404	754--	02210			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02208	56100	25704	00900	00203	02907	56100	27102	00900	51213			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02108	56101	25604	00900	03710	02304	36100	25501	00900	00501			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02009	50101	25304	00900	02711	02305	56100	25102	00900	00503			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02403	65020	29302	00900	51123	71910	70021	29004	754--	51602			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02610	65020	28303	00900	50218	82209	59021	28805	754--	02207			700--
Kahler Asten □	835	427	02616	89020	54205	00900	61104	02718	86020	53401	00900	63301		[illegible]	700--
Kassel	158	438	21502	57100	27902	00901	51106	02104	40100	28501	00900	51205			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						02506	75020	30003	00900	57205			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01106	65020	28851	00900	54220	01402	62020	30553	00900	55214			700--
Koblenz	96	515						99902	0145-	30550	9----	50309			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02418	80020	56005	00900	64304	02516	80020	55905	00900	61601			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91702	00454	31752	9----	52313	91803	00454	32353	9----	53105			700--
Deuselbach	479	615						03203	75020	30004	00900	58105			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02914	65020	56706	00900	61206	03014	62020	56405	00900	60400			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	92003	01494	30653	9----	53308	92603	02454	30551	9----	51500			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	90601	00450	30652	9----	52301	90000	00454	30752	9----	52301			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01909	65020	29802	00900	52604	01705	70020	29701	00900	54804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01902	56050	31201	00900	52217	02103	59020	32250	00900	53307			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	57100	32051	00900	52207	00102	56100	32652	00900	53103			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00601	62020	31551	00900	54006			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	40100	31551	00900	52201	01104	40100	31953	00900	54201			700--
Regensburg	376	776	01603	02440	32751	00900	51101	91603	02454	33352	9----	52103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02713	80020	58301	00900	50203			
Freiburg	269	803	00000	56100	32001	00900	51315	01401	62020	32801	00900	52008			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						02108	60020	33552	00900	54102			
Augsburg	477	852	02103	62020	32852	00900	53301	02006	65020	33352	00900	53105			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01404	70020	33052	00900	53103	01703	70020	34053	00900	55205			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00402	00440	33452	00900	52400	90702	00454	34253	9----	53107			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02503	86020	60911	00900	65207	02805	86020	61310	00900	68204			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90503	01454	34652	9----	52304	92303	01454	35851	9----	52211			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03619	89020	15752	00900	61104	03615	89020	16153	00900	64104			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02507	89020	60409	00900	63205			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03115	89020	60606	00900	67205			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 15. Dezember 1971

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 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_n T_g T_g$	RR 24 sss	E sss'
Helgoland	4	015	72424	4510-	22008	762--	07313	32517	58101	24009	00901	08120	21-36	24-31	70005	06705	00000	1
List	27	020	12519	6001-	19308	16400	07309	72618	56101	21508	30932	07222	22-31	21-29	79705	06105	91000	1
Husum	3	029	82313	56102	21008	864--	06307	22613	56101	23208	00901	06222	---32	---30	70005	06005	00000	1
Schleswig	44	035	82416	58102	21207	862--	06309	62515	58102	23308	61400	07220			79704	05604	93000	1
Kiel	7	045	82413	6002-	21807	845--	06308	72612	59012	23109	753--	07213			70005	07003	00000	1
Norderney	13	113	22320	3510-	23307	26400	06316	32319	50100	25107	10932	07218	25-35	22-27	70005	06405	00000	1
Bremerhaven	7	129	82418	57102	24707	864--	06314	72517	42102	25708	764--	07210	21-27		70004	06003	00000	1
Cuxhaven	5	131	82215	58102	22707	864--	06311	72414	60012	24508	66201	07218	---28	---25	70004	05903	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82414	56102	23606	763--	04205	82513	45102	25307	753--	05217			70004	06203	00000	1
Lübeck	13	156	82214	5810-	22807	754--	04305	82313	57102	24108	764--	06213	---25	---25	70004	07602	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82311	60022	24307	855--	06309								70004	06304	00012	1
Emden-Hafen	6	203						72413	57102	26409	774--	07221						
Bad Lippspringe	151	430	82305	5810-	29105	864--	02206	82402	58102	30206	864--	04212			70000	06653	93037	1
Bremen, Flughafen	3	224	82414	56101	25506	864--	04212	72413	40102	26707	763--	06212			70006	05050	97000	1
Soltau	77	235	82611	2510-	25605	852--	04209	82710	17202	26906	853--	05214			70002	04751	97000	1
Lüchow	35	253	82409	4010-	25205	854--	03202	82711	35102	27106	854--	05220		---25	70001	05851	97000	1
Lingen	21	305	72412	5010-	27206	764--	04214	82411	38102	29106	864--	06218			70003	05550	00039	1
Münster	64	313	82107	56102	28606	864--	04211	82408	30102	30007	864--	04213			70003	06850	00036	1
Osnabrück	95	317	82210	38101	27905	864--	04210	82309	37102	29306	863--	04214			70004	06503	97020	1
Gütersloh	72	320	72008	48041	29105	764--	03209	82309	40042	30607	853--	05215			70000	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82405	5010-	28705	864--	02206	82605	20102	30007	864--	04214			70003	06101	00026	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62409	35101	26705	655--	03203	82514	40102	28807	854--	04221			70000	05753	91008	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82411	57101	27105	855--	03101	82706	45102	28706	854--	04216			70005	06151	00003	1
Berlin-Dahlem	51	381	82506	45101	26703	854--	01112	82304	45101	27805	854--	02110			70001	07152	91001	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82712	56101	26304	854--	01313	82511	56052	27505	854--	02212	---28		70002	07251	91002	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71707	70021	30605	755--	01316	81506	45052	31706	854--	02211			70001	06652	00065	1
Bocholt	25	406	82109	5710-	29605	856--	03216	81906	56102	30606	855--	04211			70003	05700	97047	1
Essen	154	410	81909	60021	30204	755--	01213	71911	45102	31005	55502	03208			70002	06401	97064	1
Kahler Asten □	835	427	92816	02411	54251	9----	51214	92813	01454	55901	9----	01215	---29		70052	05054	00058	60200
Kassel	158	438	01903	14100	30750	00900	51320	82005	18102	31701	864--	51211			70050	04652	00036	1
Göttingen	176	444	81804	30101	30102	864--	51214	82103	35102	31204	864--	01212			70001	05654	00026	1
Braunlage	607	452	82811	3050-	28101	774--	00206	92207	04454	29702	9----	02216	---28		79750	02553	93001	1
Aachen	202	501	82008	6002-	31805	864--	03216	81808	56102	32606	755--	04208			70004	07600	00074	1
Nürburg	626	510	02905	75020	32201	00900	56316	72906	62030	34301	764--	52218			70000	06151	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81505	62031	31401	854--	51212	81404	50102	32402	855--	01213			70054	03856	00068	3
Koblenz	96	515	99902	0143-	32651	9----	51222	82006	12284	33951	852--	51213			70052	031--	00063	3
Marienberg	547	526	43212	6002-	31100	46200	51215	92706	02514	32502	9----	02216			70000	02453	00070	3
Gießen	186	532	91802	02454	89052	9----	52220	81802	28104	33451	863--	52214			70052	01554	00021	1
Bad Hersfeld	212	542	02104	56100	31852	00900	53212	82308	42101	33450	855--	52117			70053	02655	00038	3
Wasserkuppe □	921	544	02511	75020	55501	00900	59107	62711	68030	56350	00902	55214			70000	04253	00077	60300
Trier-Petrisberg	265	609	92305	00454	33653	9----	53112	21702	05424	36454	25700	54127			70053	51353	00000	0
Deuselbach	479	615	02303	80020	31703	00900	57215	43202	75030	34850	15584	55223			70001	05551	00072	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03111	58020	56502	00900	55310	33501	62030	57000	00901	52211			70002	05451	00074	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	92405	03454	32052	9----	52214	91902	05454	34552	9----	52224			70053	50156	00052	3
Darmstadt	133	639	00213	02464	31953	00900	53220	13001	08444	34652	10930	52227			70053	01354	00062	3
Würzburg	259	655	93301	00454	32754	9----	54217	30302	06424	34154	25502	54213			70054	02454	00067	3
Bad Kissingen	216	658	90101	01454	32753	9----	53110	82401	04424	34453	862--	53217			70053	01853	00056	3
Coburg	337	671	00000	65020	32654	00900	54215	50000	21100	34253	35602	53216			70054	02156	00062	3
Bamberg	239	675	01802	60100	33154	00900	55218	31902	30100	34553	20951	53215			70055	02256	00059	3
Hof	567	685	02204	70020	30501	00900	54309	32406	62030	31603	00902	53315			70051	02255	00060	3
Weiden	438	688	01905	50100	33652	00900	53310	12201	35100	34552	10931	53208			70052	03056	00058	3
Berus	363	704	02504	25100	33451	00900	54213	23602	25100	35453	10941	55216			70054	01856	00050	3
Selbach/Saar	431	705	02005	6002-	33252	00900	53216	22502	58020	34552	00901	53217			70052	01856	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02105	58020	34151	00900	54316	39902	50010	35151	10932	53211			70052	04057	00066	
Neustadt/Weinstr.	161	723	09902	1510-	32352	00900	54316	20000	12100	34052	00902	54317			70052	00854	00059	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02518	82020	30604	00900	56311	32516	84030	32303	00902	54215	24-36	27-39	70003	08201	00078	0
Karlsruhe	114	727	12110	30100	32951	00901	53309	12214	58050	33902	15600	52112			70052	00654	00064	3
Mannheim	97	729	01504	28100	32951	00900	53215	41602	40100	34101	00902	52213			70052	01254	00065	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02401	56100	34052	00900	53315	12101	35100	35451	10940	54213			70053	01655	00---	3
Öhringen	276	742	00701	56100	33153	00900	54315	13403	57100	34152	00901	53111			70054	01457	00062	3
Ansbach	413	755	00000	40100	33253	00900	54309	12702	68020	33701	10941	54112			70054	00656	00061	3
Weißenburg/Bay.	422	761	02002	60020	32300	00900	55311	12207	75030	33302	10940	55113			70051	01855	00065	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	01104	35100	33054	00900	55208	21104	40100	34152	20930	53214			70054	01756	00055	3
Regensburg	376	776	01405	02484	34554	00900	54309	02001	15284	35953	00900	54215			70054	00956	00051	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02715	86020	58700	00900	51307	12512	89020	59501	00901	54207			70051	50553	00036	93600
Freiburg	269	803	01703	65020	32903	00900	55304	12102	65020	34601	10940	53213			70050	02553	00067	3
Freudenstadt □	797	815	02508	80020	59207	00900	62307	12403	89020	60709	15500	60212			70007	08251	00074	61700
Klippeneck □	973	818	02006	80020	61011	00900	62207	12202	89030	62312	00901	63212			70008	09852	00080	70700
Tübingen	370	826	01002	70020	34654	00900	54316	10000	80030	35953	00902	54214			70054	50457	00070	3
Stötten	734	836	03007	82020	31208	00900	63309	12809	86020	33507	11501	60216			70008	08551	00077	59100
Ulm	522	838	02206	70020	35253	00900	55312	12203	75030	36252	00901	54213			70053	50856	00032	3
Augsburg	477	852	02205	70020	33851	00900	55306	12503	70030	35201	00902	54117			70052	01354	00077	3
München-Riem, Flughafen	529	866	01806	89020	33550	00900	56103	01803	65020	35402	00900	53324			70054	01359	00074	3
Mühldorf	401	875	00902	25104	34154	00900	55304	00901	50100	35752	00900	53319			70054	00758	00054	3
Passau	409	893	90602	00454	34753	9----	53104	00000	00444	35853	00900	53310			70053	01053	00022	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	02207	88020	61811	00900	67206	12410	89020	62811	00902	65210			70010	09753	00073	73000
Konstanz	399	929	72702	20104	36852	761--	53206	90000	08474	38452	9----	53213			70052	50852	00000	1
Friedrichshafen	401	934	92404	01454	36852	9----	52209	92902	02454	38252	9----	52214			70052	50652	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	01304	80020	37554	00900	57210	00000	89020	37550	00900	51212			70054	02057	00077	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	56855	00900	57208	01601	89020	57954	00900	58312			70055	51261	00056	70900
Zugspitze ■	2960	961	03515	89020	16653	00900	66205	03620	89020	17852	00900	69211			70054	540--	00077	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	02411	89020	61311	00900	62106	02612	89020	61708	00900	62313			70007	07401	00080	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	38156	00900	57305	02301	89020	39255	00900	57212			70056	53861	00042	71000
Wendelstein □	1832	980	03219	89020	61006	00900	70205	03217	89020	61906	00900	69309			70004	03600	00072	94200
Berchtesgaden	542	997	02102	88020	37054	00900	55006	02202	89020	37954	00900	55311			70054	00356	00046	60400

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 15. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_xf_x$	$f_xf_x-f_xf_x$	7RR--	iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	22413	59021	24809	10931	07008	62417	56101	25008	66300	07302	24-31		700--			
List	27	020	72620	57101	22308	25602	07208	42718	57102	22708	00902	07104	21-30	22-32	700--			
Husum	3	029	42714	60031	23908	00901	06107	42608	60031	24108	30911	06302	---30		700--			
Schleswig	44	035	62616	60022	23510	11432	08102	62513	56102	24109	614-2	07306	---28	---25	700--			
Kiel	7	045	72610	59022	23810	61402	08007	72509	59032	24709	65401	07209	---29	---25	700--			
Norderney	13	113	12316	50100	26108	16401	07110	32318	35101	25808	26330	07703	22-27		700--			
Bremerhaven	7	129	72416	42102	26508	754--	07108	82516	50102	26609	855--	07101			700--			
Cuxhaven	5	131	72312	60022	25309	762--	07108	72311	58102	25509	762--	08302	---27		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72514	50052	25809	754--	05105	72511	45102	26209	754--	07204			700--			
Lübeck	13	156	82312	56102	25009	764--	07009	72312	60022	25309	764--	06303	---25		700--			
Emden-Wolthusen	0	202						72407	58102	27110	764--	08701						
Emden-Hafen	6	203	72518	58102	27209	66401	08008								700--			
Bad Lippspringe	151	430	82304	56102	31007	864--	05008	82504	50105	30208	864--	06706			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82414	25502	27608	861--	07009	82413	25105	27808	861--	08002			797--			
Soltau	77	235	82611	13515	27707	852--	06108	82510	15105	27807	852--	06201			791--			
Lüchow	35	253	82510	50105	27408	854--	06003	82508	45102	27608	853--	06302	---25		797--			
Lingen	21	305	82410	20102	29607	764--	06105	82408	20102	28908	763--	07805			700--			
Münster	64	313	82506	20102	30508	864--	06005	82405	22102	30008	864--	07604			700--			
Osnabrück	95	317	82509	30102	29907	863--	06107	82408	23102	29707	862--	06201			700--			
Gütersloh	72	320	82311	30042	30508	863--	06000	82307	26042	30308	864--	06502						
Bad Salzuflen	98	325	82606	15102	30407	864--	05104	82606	15102	30008	863--	06804			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82512	35512	29607	852--	06108	82610	25105	29307	853--	06503			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	35105	29407	853--	06008	82707	35105	29407	854--	06500			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82611	35102	28406	853--	04006	82407	50102	28607	854--	05302			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82714	48102	28207	854--	04007	82511	48102	28207	854--	04400			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81707	35052	32108	854--	04105	72209	57052	31510	754--	06606			700--			
Bocholt	25	406	82310	56102	31008	855--	06004	82207	50102	30309	864--	06606			700--			
Essen	154	410	82010	40102	31807	864--	04209	82110	35102	30508	855--	05812			700--			
Kahler Asten □	835	427	92712	01454	56702	9----	02107	92613	00454	56402	9----	02804			700--			
Kassel	158	438	82109	22102	32002	856--	01104	72007	22102	31403	25772	01805			700--			
Göttingen	176	444	81804	40102	31505	864--	02104	81804	30102	31205	864--	03703			700--			
Braunlage	607	452	92604	02515	30303	9----	03208	92606	02455	30103	9----	03400			797--			
Aachen	202	501	72208	57102	32608	755--	05003	72108	60022	31809	756--	05807			700--			
Nürburg	626	510	72406	70022	33904	5647-	02104	72506	75022	33105	55441	03604			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71404	56102	32706	755--	02103	81505	56052	31807	3551-	03710			700--			
Koblenz	96	515	71801	35104	34303	755--	50004	62101	30052	33105	15632	00611			700--			
Marienberg	547	526	82506	12285	32903	861--	03105	72003	59022	32204	754--	01804			792--			
Gießen	186	532	81804	28104	33500	864--	51002	81405	20102	33301	864--	51501			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82204	30505	33502	864--	00103	82306	24105	33103	864--	02503			797--			
Wasserkuppe □	921	544	93000	00451	57101	9----	01104	92610	00514	57602	9----	02304			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81701	04424	35951	862--	52801	91703	03474	35350	9----	51505			700--			
Deuselbach	479	615	53405	66031	34402	15541	51400	70000	65052	33603	65401	52806			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93409	01414	58203	9----	03104	83110	43104	58504	852--	03301			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72501	12104	34350	26202	50000	72101	27102	34002	756--	01502			700--			
Darmstadt	133	639	21804	22054	34301	20930	52400	72504	23052	33704	754--	00805			700--			
Würzburg	259	655	50000	12284	34001	10932	51005	40000	16102	34002	20932	00301			700--			
Bad Kissingen	216	658	80401	12104	34752	863--	53104	82701	12104	34350	864--	51503			700--			
Coburg	337	671	60000	25102	33801	35602	00203	80000	20102	33901	755--	51101			700--			
Bamberg	239	675	61706	35101	34002	00902	51001	73403	30102	34601	45482	51305			700--			
Hof	567	685	62507	60021	31605	00902	51005	52406	56052	33003	10932	52308			700--			
Weiden	438	688	32004	57050	33702	00902	52000	31704	57050	33702	10942	53301			700--			
Berus	363	704	22502	35050	35001	10941	52003	22707	30050	34702	00901	52801			700--			
Selbach/Saar	431	705	22302	50050	33803	00901	52002	22103	45050	34202	00901	52302			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21902	45010	34504	10931	52002	32403	40050	34404	00901	51500			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	15050	34004	00901	52004	40000	45050	33604	00902	53504			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42313	75020	32205	00902	53103	52707	75031	32206	00905	52304	27-39		700--			
Karlsruhe	114	727	22408	57050	34605	10931	51008	32307	56050	34306	10932	52501			700--			
Mannheim	97	729	41701	40050	31405	00904	03824	31901	35050	34605	00902	52104			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40000	40050	34304	10942	51400	30204	45050	34406	10942	53204			700--			
Öhringen	276	742	20000	59010	34304	00901	51109	33203	56050	33905	00902	51803			700--			
Ansbach	413	755	22704	75030	33306	00902	53107	52704	70031	33806	10932	53304			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22103	70020	32707	00902	52004	40000	70030	33006	10942	51301			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	33202	50050	33605	30942	54104	63303	56052	33905	10934	53303			700--			
Regensburg	376	776	31803	50104	35002	10942	00000	31404	50100	34702	10942	01502			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22707	89030	59503	00901	54802	32712	89020	59402	00902	55500			700--			
Freiburg	269	803	20202	59020	34205	10932	51001	10204	60010	33508	00901	51503			700--			
Freudenstadt □	797	815	42504	89030	61512	00902	60000	22604	88011	60609	10942	59501			700--			
Klippeneck □	973	818	22003	89020	62814	00902	64000	22202	89010	62113	00901	60506			700--			
Tübingen	370	826	32301	80030	34006	10942	01804	30706	68022	34407	00902	53306			700--			
Stötten	734	836	32909	86030	32908	00902	55801	33206	84010	34006	10932	56303			700--			
Ulm	522	838	62208	70030	34403	00902	52805	32006	75021	34205	00902	50301			700--			
Augsburg	477	852	12302	80020	32909	00901	54804	13503	70020	32710	00901	53500			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	12403	65030	31711	00902	53811	20704	62010	33007	00902	50500			700--			
Mühldorf	401	875	10101	56050	33504	00902	01810	60601	60031	32707	00902	50601			700--			
Passau	409	893	22101	56284	34702	00901	01000	42502	60011	33904	10942	51704			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12305	89020	63211	00902	62003	22304	89010	62810	00901	65504			700--			
Konstanz	399	929	82803	13284	37951	861--	53803	92902	07454	37251	9----	52504			700--			
Friedrichshafen	401	934	93003	07474	37851	9----	52803	92503	09454	37451	9----	52504			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	21803	89030	34708	00902	54802	31601	86020	32911	00902	53507			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	58008	00900	54803	21804	89030	59202	00901	52605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13115	89020	17452	00901	70804	13217	89020	17152	10841	70503			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12613	89020	62012	10941	59003	13008	89020	61712	10941	59603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01802	89020	35603	00900	54707	30000	84030	36451	00902	54605			700--			
Wendelstein □	1832	980	12754	89020	65207	00901	65004	22813	89020	61707	00901	65605			700--			
Berchtesgaden	542	997	01801	89020	34406	00900	01808	10000	88010	34304	00901	51505			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, 15. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–21 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	06–18 $RR\ T_1 T_1$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	62414	30101	25708	66200	08107	82521	35102	25909	862--	08302		21-27	7oo09			
List	27	020	12512	56101	23707	00901	06309	42518	50100	23808	462--	07101	22-32	---28	7oo09			
Husum	3	029	52409	56101	25207	56400	06211	82508	30102	25908	862--	07307			7oo08			
Schleswig	44	035	32410	56102	25308	36200	06212	82411	30101	25208	861--	07500	---25		7oo1o			
Kiel	7	045	82309	57102	25908	864--	07212	82413	56102	26008	863--	07101	---25		7oo1o			
Norderney	13	113	82317	30101	26708	862--	07309	82320	25102	27108	862--	07204	24-3o		7oo08			
Bremerhaven	7	129	82413	50102	27609	854--	08210	72313	50102	27608	754--	07000			7oo09			
Cuxhaven	5	131	72311	65012	26508	764--	07210	72109	65012	26608	754--	08101			7oo09			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82411	50102	27309	863--	07211	82311	56102	27608	753--	07103			7oo09			
Lübeck	13	156	72411	60022	26209	764--	07209	82310	60022	26709	764--	07205			7oo1o			
Emden-Wolthusen	0	202	42508	56102	27809	46400	07307	82307	50102	28409	763--	08206			7oo1o			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82406	56105	31008	864--	06308	82304	56615	31408	863--	07204			797o8			
Bremen, Flughafen	3	224	82411	50025	28708	861--	07309	82411	22582	28608	871--	08801			797o8			
Soltau	77	235	82610	12205	29107	862--	06212	82507	15102	29008	862--	07000			792o7			
Lüchow	35	253	82410	30102	28808	873--	06112	82409	25102	28808	863--	06000			797o8			
Lingen	21	305	82410	30102	29709	763--	07308	82412	40106	30209	864--	08205			7oo09			
Münster	64	313	82406	30102	30909	754--	07309	82407	20502	31309	864--	08203			7oo09			
Osnabrück	95	317	82509	25102	30708	863--	07210	82411	15512	30908	862--	08202			7oo08			
Gütersloh	72	320	82410	37042	31109	863--	07108	82310	27586	31709	872--	08206			7oo09			
Bad Salzuflen	98	325	82708	18212	30808	864--	06308	82504	18512	31008	873--	07003			797o8			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82510	16515	30308	872--	07311	82408	18105	30508	863--	07202			797o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82406	44105	30506	863--	05210	82405	35205	30708	863--	07103			797o7			
Berlin-Dahlem	51	381	82508	61022	29407	855--	05108	72505	60032	29407	753--	05400			7oo07			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82612	57102	29208	855--	05311	72712	59032	29108	754--	04501			7oo08			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82108	60022	32809	754--	06213	82208	65032	33209	854--	06104			7oo1o			
Bocholt	25	406	82209	30102	31409	864--	07810	82309	45102	32209	864--	06208			7oo09			
Essen	154	410	82309	56102	32008	754--	06014	82309	57102	32708	754--	05307			7oo09			
Kahler Asten □	835	427	92714	01454	57303	9----	03311	92713	00455	58303	9----	03107			7oo03			
Kassel	158	438	82106	22102	32103	6567-	01308	82105	28102	33004	755--	01109			7oo03			
Göttingen	176	444	81804	50102	32105	854--	04309	81804	40102	32506	864--	04305			7oo06			
Braunlage	607	452	92606	02515	31103	9----	03309	92506	04505	31903	9----	03208			797o4			
Aachen	202	501	72208	65022	33509	755--	05316	72009	65022	33907	755--	04103			7oo09			
Nürburg	626	510	82507	20102	34702	861--	02307	32307	75012	35103	30930	03107			7oo06			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81505	58102	33106	755--	03213	81405	60022	34106	757--	03209			7oo07			
Koblenz	96	515	21801	30051	34304	00901	01112	71901	30102	35204	755--	02110			7oo05			
Marienberg	547	526	71701	60022	33402	755--	02309								792o4			
Gießen	186	532	81403	30102	34201	864--	51309	81401	40102	34802	865--	51207			7oo01			
Bad Hersfeld	232	542	82104	30105	33604	864--	02307								797o4			
Wasserkuppe □	921	544	92708	00455	59203	9----	03218	92610	00454	59001	9----	01400			797o3			
Trier-Petrisberg	265	609	92704	02454	36001	9----	01208	91804	00454	37201	9----	01012			7oo01			
Deuselbach	479	615	82502	60022	34403	853--	02307	90000	01472	36301	9----	01214			7oo05			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12909	68024	58703	00901	02206	93208	01431	59803	9----	03212			7oo04			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62703	50112	34800	00902	51206	72105	20102	35602	755--	00209			7oo02			
Darmstadt	133	639	82008	20102	34202	754--	50303								7oo06			
Würzburg	259	655	61305	50102	34502	65500	50204	70401	50102	35902	755--	51313			7oo02			
Bad Kissingen	216	658	80000	15102	34901	864--	51307	82101	25102	35502	864--	01207			7oo01			
Coburg	337	671	80000	20102	34302	864--	51205	80000	18102	35901	864--	00213			7oo02			
Bamberg	239	675	81604	15102	35300	864--	50005	81803	16102	36102	864--	01209			7oo03			
Hof	567	685	82302	30202	33702	862--	01204	82407	14102	34702	862--	02309			797o5			
Weiden	438	688	11805	56100	35300	10940	52111	81704	50101	36250	864--	52308			7oo04			
Berus	363	704	32506	50100	35400	00901	52304								7oo03			
Selbach/Saar	431	705	32402	25100	35151	00901	52204								7oo03			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	59903	40101	35401	00901	52304	50000	12101	36750	00902	52211			7oo04			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	56050	34102	00902	52304								7oo05			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42510	65021	33202	00902	52101	52516	65031	34601	30932	52209			7oo07			
Karlsruhe	114	727	42203	56050	35003	10932	51205	22103	56100	36302	00901	51212			7oo07			
Mannheim	97	729	01802	30100	35101	00900	51304	01403	35100	36301	00900	51211			7oo07			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32403	50050	35303	20931	53204	50000	57051	36701	00902	53209			7oo07			
Öhringen	276	742	31401	50100	34901	00902	51305	21301	40100	36400	00901	51213			7oo06			
Ansbach	413	755	10000	58011	35502	00901	52208	40000	56101	37100	45500	51212			7oo07			
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	65020	34901	00902	51208	00000	60010	36751	00900	52213			7oo1o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	45102	35401	00901	51209	40000	35101	36002	45401	51107			7oo05			
Regensburg	376	776	31602	56100	35700	00902	50205	80000	40101	37051	00907	51211			7oo04			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12715	84020	59602	00901	58303	42513	75030	60101	00901	58207			7oo04			
Freiburg	269	803	10000	56050	35704	00901	51116	11602	62020	36702	00901	52207			7oo1o			
Freudenstadt □	797	815	22304	84011	60605	00901	58211	12507	82020	61306	00901	58205			7oo12			
Klippeneck □	973	818	23402	86020	62009	00901	63108	32403	86030	62709	00901	62108			7oo15			
Tübingen	370	826	21201	68022	35901	00901	52205								7oo07			
Stötten	734	836	22905	84020	34804	10932	54104	12607	83010	35605	10932	57208			7oo1o			
Ulm	522	838	12502	56101	36401	00902	52211	12304	56100	37551	00902	52207			7oo06			
Augsburg	477	852	12705	60020	35303	00901	53009	62906	62031	36203	6097-	54210			7oo1o			
München-Riem, Flughafen	529	866	21805	62030	36100	00902	53112	02104	65020	36500	00900	53304			7oo13			
Mühldorf	401	875	20702	56101	35150	00901	51309								7oo08			
Passau	409	893	10602	65011	35950	00901	52311	00603	64020	37151	00900	52211			7oo04			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22309	86020	63310	00902	67205	32510	86030	63909	00902	65207			7oo11			
Konstanz	399	929	90000	03474	38351	9----	52209	93102	01454	39652	9----	53210			7oo51			
Friedrichshafen	401	934	91501	03474	38151	9----	52107	90000	01454	39151	9----	51210			7oo51			
Kempten-Lenzfried	705	946	21605	89010	37401	00902	53112								7oo12			
Oberstdorf □	810	948	01802	80010	59253	00900	55318								7oo1o			
Zugspitze ■	2960	961	13318	89020	17453	10840	66203	13421	89020	18253	10840	65207		---32	7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	12408	89020	61508	00901	59104	12406	89020	62308	00901	60308			7oo12			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	82020	39154	00900	55214								7oo04			
Wendelstein □	1832	980	12915	89020	62405	00901	69205	12916	89020	63005	00901	69206			7oo08			
Berchtesgaden	542	997	10000	82010	37951	00901	52220								7oo09			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 — Mittwoch, den 15. Dezember 1971 — Nr. 349

Radiosondenmessungen

Schleswig — 1500

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
1000	0017	4	2	24 21
850	0149	9	-16	25 23
700	0308	- 1	-24	26 40
600	0566	-20	-40	25 43
500	0728	-31	-48	25 56
400	0925	-48	-62	25 55
300	1183	-65	-74	24 42
250	1360	-60		25 35
200	1612	-62		26 22
150	1831	-65		26 27
Markante Punkte	064	-64		26 26
	073	-65		
	146	-60		
	163	-62		
	169	-65		
	250	-56	-66	25 55
	319	-45	-60	
	458	-25	-43	
	540	-15	-37	
	570	-15	-34	
	600			26 41
	800	8	-24	26 32
	830	8	-17	
	879	11	-14	
	907			24 29
	924	- 1	- 1	
	939	0	0	
	015	4	3	24 11
Tropopause	195	-65	-74	25 43
Max-wind				
30/50				
50/100				
100/200	0429			
200/300	0617			
500/1000	0549			

Emden — 1500

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
1000	0019	5	3	24 28
850	0152	9	-21	25 44
700	0309	- 2	-33	24 49
600	0568	-21	-45	25 60
500	0729	-32	-54	26 64
400	0927	-46	-65	24 70
300	1187	-62	-78	25 58
250	1364	-63		25 45
200	1614	-62		25 33
150	1834	-63		25 20
Markante Punkte	058	-63		25 20
	081	-62		
	107	-62		
	136	-62		
	169	-65		
	250	-54	-72	24 67
	258	-52	-70	
	357	-37	-58	25 70
	600			26 48
	623	- 8	-34	
	800			25 46
	886	11	-19	
	900			25 41
	918			24 30
	924	2	2	
	975	5	3	
	006	5	4	
	023	6	4	21 08
Tropopause	188	-64	-80	25 56
Max-wind	270			24 72
30/50				
50/100				
100/200	0427			
200/300	0619			
500/1000	0549			

Hannover — 1500

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
1000	0020	6	- 1	21 11
850	0154	10	-29	27 42
700	0312	- 1	-49	28 43
600	0571	-19	-48	
500	0734	-31	-54	
400	0931	-47	-64	
300	1189	-65	-78	
250	1365	-63		
200	1616	-61		
150	1836	-64		
Markante Punkte	095	-62		
	101	-61		
	161	-63		
	250	-55	-70	
	316	-45	-62	
	386	-33	-54	
	590	-10	-41	
	600			28 38
	603	-10	-34	
	723	1	-24	
	800			27 44
	843	10	-25	
	900			27 39
	910	10	-10	
	918			26 37
	943	5	- 3	
	997	7	- 2	
	018	3	0	19 06
	045	-64		
	053	-66		
	076	-64		
	086	-61		
Tropopause	189	-67	-80	
Max-wind				
30/50	0312			
50/100	0425			
100/200	0427			
200/300	0618			
500/1000	0551			

Essen — 1500

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
1000	0022	4	- 1	25 21
850	0156	10	-37	26 40
700	0314	- 1	-27	26 40
600	0574	-19	-45	26 50
500	0736	-32	-54	25 50
400	0933	-47	-66	26 62
300	1191	-64	-79	26 40
250	1366	-62		26 28
200	1618	-63		25 24
150	1836	-64		27 17
Markante Punkte	009	4	- 1	25 10
	017	-70		
	038	-64		
	039			24 24
	045	-68		
	056	-65		
	080			24 16
	123	-61		
	125			25 24
	185	-66	-80	
	205	-64	-79	
	247	-57	-73	
	250	-56	-72	25 44
	344	-40	-61	
	370			26 48
	446	-25	-50	
	545			26 56
	600			26 46
	651	- 4	-29	
	675			26 38
	756	4	-24	
	800			26 48
	851	11	-37	
	904			25 30
	916	12	-19	
	950			24 34
	955	4	- 8	
	984	3	- 1	
	009	4	- 1	25 10
Tropopause	170	-68	-82	26 34
Max-wind	300	-47	-66	26 62
30/50	0310			
50/100	0423			
100/200	0427			
200/300	0617			
500/1000	0552			

Stuttgart — 1500

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
1000	0025			
850	0160	9	-17	28 18
700	0318	- 2	-23	30 22
600	0578	-19	-40	30 33
500	0740	-31	-49	29 36
400	0937	-48	-64	29 36
300	1193	-66	-79	30 21
250	1368	-64		26 18
200	1618	-63		25 18
150	1837	-63		28 10
Markante Punkte	034	-65		
	040			28 20
	041	-62		
	076	-64		28 11
	109	-62		
	119	-65		22 16
	158	-63		
	220	-63	-76	
	250	-57	-71	29 23
	289			29 40
	315			29 30
	453			30 22
	498	-19	-41	
	510	-19	-37	
	540			30 42
	600			29 37
	608	- 9	-32	
	675	- 2	-28	
	800			30 18
	818	9	-27	29 22
	867	10	-13	
	892			25 15
	931	12	- 6	
	958	17	-11	
	992	1	- 2	18 08
Tropopause	181	-69		30 17
Max-wind				
30/50	0313			
50/100	0426			
100/200	0425			
200/300	0615			
500/1000	0553			

München — 1500

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
1000	0025			
850	0160	9	-17	24 10
700	0317	- 1	-22	32 19
600	0576	-21	-37	33 46
500	0738	-31	-49	33 44
400	0936	-46	-61	33 47
300	1195	-66		29 31
250	1372	-63		25 17
200	1621	-64		27 07
150	1840	-64		31 09
Markante Punkte	018	-64		28 35
	025	-63		28 26
	084	-63		31 09
	117	-64		25 08
	162	-62		25 21
	250	-55	-68	33 41
	478	-21	-41	
	497	-21	-37	
	575			33 49
	600			33 39
	681	- 2	-24	33 22
	800			27 11
	811	5	-18	
	860			23 10
	880	11	-16	
	931	12	- 6	
	951	0	0	
	967	- 1	- 1	15 02
Tropopause	200	-66		29 31
Max-wind				
30/50	0312			
50/100	0425			
100/200	0426			
200/300	0619			
500/1000	0551			

Berlin

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	24.3	24.3	22.8	18.3	20.1	26.1	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 36	28 30	29 26	30 41	29 11	29 20	29 42	30 26			
km											
26,4											
23,7	28 36	28 30	29 30				29 32	30 26			
20,7	27 27	27 20	29 23	28 12			29 18	29 27			
18,3	27 26	26 27	29 22	27 18	29 11	29 17	29 18	29 18			
15,9	26 27	28 26	28 23	28 18	30 16	28 14	29 21	29 22			
13,5	27 50	28 40	29 34	29 25	29 23	28 22	27 25	29 31			
12,0	27 55	28 52	29 45	29 38	28 29	31 28	32 32	29 44			
10,5	28 70	29 66	29 52	29 48	28 36	31 34	33 43	28 58			
9,0	28 68	29 75	30 60	29 44	30 37	31 37	33 40	29 51			
7,2	29 83	28 70	29 55	29 41	31 39	32 45	32 46	30 52			
5,4	27 55	28 58	29 58	28 44	30 51	32 37	31 39	30 49			
4,2	26 58	27 47	29 46	28 40	29 33	31 35	31 37	30 40			
3,0	28 60	28 58	29 48		29 20	31 26	31 33	28 42			
2,1	27 50	28 42	29 37		29 25	29 20	30 27	29 34			
1,5	28 44	28 39	29 40		28 21	24 16	27 22	29 34			
0,9	27 39	28 38	28 34		26 13	20 10	24 20	29 34			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0760 29 86	0900 29 75	0810 30 63								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	1512						1512						1512					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10	2996	-75			28	86	3009	-73			27	70	3005	-69			28	38
20	2589	-72			28	44	2600	-69			27	35	2591	-69			28	26
30	2347	-68			27	23	2356	-66			28	25	2348	-66			27	20
50	2037	-66			26	20	2044	-64			28	24	2037	-65			28	23
70	1831	-62			28	19	1837	-62			28	20	1832	-62			29	17
100	1610	-60			29	29	1616	-61			28	27	1612	-63			28	26
150	1356	-60			29	52	1365	-63			28	49	1361	-60			30	40
200	1177	-62			29	91	1187	-63			30	90	1183	-60	-64		31	47
300	0921	-50	-54		30	76	0930	-47	-54		29	55	0928	-49	-55		30	51
400	0726	-34	-40		29	66	0732	-31	-34		28	45	0732	-32	-35		29	43
500	0564	-20	-29		30	66	0570	-19	-23		28	54	0570	-20	-22		29	54
700	0306	- 3	-29		28	52	0311	- 4	-28		27	49	0311	- 3	-21		28	43
850	0151	1	-11		29	39	0155	1	- 8		27	28	0155	1	- 6		28	41
1000	0019	8	7		27	22	0022	9	8		26	28	0023	6	5		27	16
Markante Punkte	006	-66			29	87												
	007	-72																
	008	-75																
	035	-66																
	088	-63																
	124	-58																
	250	-56	-60		30	81												
	255	-55	-59															
	265	-56	-60															
	283	-54	-58				008	-71			28	85	007	-65				
	350	-41	-44				009	-73					015	-72				
	362	-40	-44				036	-64					035	-65				
	466	-24	-34				060				28	20	058	-65				
	560	-14	-23				088	-61					069	-62				
	573	-15	-24				175	-61					110	-63				
	600				28	53	192	-63					160	-59				
	643	- 8	-29				250	-57	-63		29	70	178	-65				
	728	- 3	-25				339	-40	-47				244	-60	-64			
	755	- 1	-22				433	-27	-30				250	-59	-63		30	47
	770	- 2	-21				483	-21	-24				362	-38	-45			
	788	- 0	-17				577	-11	-19				472	-23	-23			
	800				28	43	600				28	47	600				29	45
	803	- 1	-16				688	- 5	-28				663	- 5	-24			
	819	0	-16				783	4	-26				782	3				
	875	2	- 3				800				27	38	800				28	37
	893	2	- 2				808	4	-26				814	- 1	- 7			
	911				28	32	827	1	-14				863	2	- 5			
	927	5	i				883	3	- 2				890	3	3			
	943	6	- 1				900				28	28	900				28	33
	960	8	3				923	6	- 1	28	28		921				28	30
	988	7	7				990	8	7				952	3	3			
	018	9	7	26	14		027	10	8	25	12		022	7	5	26	12	
Tropopause	218	-62	-66	29	84		215	-63	-69	30	86		217	-64	-68	31	90	
Maxwind	206			29	96		200	-63		30	90		215			31	90	
30/50	0310						0312						0311					
50/100	0427						0428						0425					
100/200	0433						0429						0429					
200/500	0613						0617						0613					
500/1000	0545						0548						0547					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	1512						1512						1512						1511					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
10	3017	-70											3039	-59			30	95	3015	-66				28 86
20	2603	-68			27	30	2608	-66					2611	-62			28	37	2598	-68				28 44
30	2357	-65			26	23	2360	-64					2362	-64			29	28	2353	-64				28 29
50	2045	-63			27	15	2046	-63			26	20	2046	-61			29	14	2040	-65	-78		28	18
70	1838	-63			27	21	1839	-64			27	16	1838	-63			29	13	1833	-61	-75		29	18
100	1619	-63			30	25	1620	-63			30	15	1618	-63			29	19	1611	-61	-73		28	25
150	1369	-64			29	50	1370	-64			31	25	1368	-65			30	28	1359	-61	-73		28	36
200	1193	-62	-66		33	74	1195	-64	-75		31	39	1192	-64			31	37	1181	-61	-73		29	46
300	0935	-47	-52		29	45	0938	-47	-60		32	33	0936	-49	-60		33	34	0923	-50	-62		30	58
400	0737	-32	-32		29	42	0741	-32	-48		30	21	0740	-33	-46		33	48	0729	-35	-51		30	56
500	0574	-19	-25		28	48	0579	-20	-44		30	35	0579	-20	-37		33	32	0568	-20	-41		30	53
700	0315	- 1	-33		27	42	0320	- 1	-25		27	28	0320	- 3	-25		29	28	0310	- 4	-32		29	41
850	0159	5	- 5		27	26	0162	9	-11		27	21	0163	9	-18		29	16	0154	2	- 3		28	32
1000	0026	6	4		21	14	0028						0028						0023	4	3		26	17
Markante Punkte	012	-70																	005	-56				
	017				27	41													008	-63				
	029	-64																	009	-62				
	031	-66																	011	-67				
	044	-65			27	14													012					28 68
	056	-64																	017	-69				
	078				27	22													023					28 35
	088				27	14													027	-67				
	113				29	20													035	-66				
	137				29	55													042					28 18
	145	-62																	044	-62				
	156	-66																	068					30 18
	167				29	30													073	-61	-75			
	194	-61	-65																083	-62	-75			
	202	-62	-66																097	-60	-72			
	218	-59	-63																106	-61	-73			
	224	-60	-64																120					28 29
	250	-56	-60	30	65														161	-61	-73			
	362	-36	-42																168	-64	-75			
	370			29	35								013	-65		30	60		250	-57	-69	30	57	
	409	-31	-31										022	-62		27	33		257				30	59
	460			28	54								026	-66					278	-52	-65			
	600			27	39		015	-64					060	-61		29	10		293	-52	-64			
	663	- 4	-36				023	-66					067	-64					342	-43	-57			
	677	- 3	-28				045	-62					075	-61					367	-40	-54			
	715	0					055	-65					090	-64					451	-27	-46			
	720			27	43		090	-63					118	-62		29	21		471					31 54
	739	1	-26				098	-64					163	-66					507	-19	-41			
	767	1	- 9				106	-62					250	-57	-67	32	45		591	-11	-35			
	797	3	-15				175			31	36		308	-48	-59	33	33		600					30 47
	800			27	36		250	-57	-69	34	42		452			33	25		655	- 7	-34			
	853	5	- 4				550			30	40		585			32	50		800					29 35
	870	3	3				600	-10	-32	29	36		600			32	47		810	4	-26			
	898	5	5				650	- 4	-31				667	- 3	-25				840	2	- 4			
	907			27	25		800			27	26		693	- 4	-26				888	2	2			
	915	6	4				815	8	-18	27	27		800			29	20		909					28 28
	938	7	7				897			27	13		829			29	18		929	4	4			
	955			26	28		931			28	06		863			29	15		952	2	2			
	973	5	5				935	11	- 7				929	13	-12				983					28 24
	013	6	4	20	10		996	3	- 2	00	00		970	9	- 5	23	05		022	6	3	25	08	
Tropopause	175	-66	-70	30	49		187	-66		31	41		202	-65		31	37		206	-61	-73	29	48	
Maxwind	200	-62	-66	33	74								010	-59		30	95							
30/50	0312						0314						0316						0313					
50/100	0426						0426						0428						0429					
100/200	0426						0425						0426						0430					
200/500	0619						0616						0613						0613					
500/1000	0548						0551						0551						0545					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1518		1518		1518		1518		1518		1518		1512		1518							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.7		23.4		24.6		26.1		13.2		24.0		21.9		17.1							
Gipfelpunkt ddfff	28 50		28 25		31 20		28 52		31 48		30 24		30 32		31 36							
km																						
26,4	28 50																					
23,7	28 34				30 25		27 33				30 24											
20,7	28 25		30 22		29 26		28 20				31 20		30 34									
18,3	29 34		30 20		30 25		28 15				31 16		30 34									
15,9	30 27		30 27		31 37		30 23				31 16		30 30		31 35							
13,5	30 64		32 61		32 59		31 39				34 34		30 45		32 47							
12,0	31 92		31 86		34 78		33 68		33 63		34 36		30 49		32 79							
10,5	31 87		31 66		33 68		33 54		33 54		34 49		31 69		32 69							
9,0	30 72		31 51		32 55		31 43		32 46		32 40		30 61		31 60							
7,2	30 46		30 45		30 45		30 44		31 38		32 39		31 58		31 39							
5,4	30 43		29 34		29 44		29 44		29 34		31 37		32 53		30 46							
4,2	29 31		28 40		28 43		28 51		29 34		31 34		30 50		30 45							
3,0	29 42		29 38		28 37		27 44		28 31		29 26		30 44		30 40							
2,1	28 35		28 35		29 37		27 36		28 22		29 25		30 43		30 36							
1,5	28 30		28 33		28 34		28 24		25 15		28 20		30 36		30 36							
0,9	27 36		27 27		27 26		28 30		22 10		22 10		29 29		29 24							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1173	31 98	1260	31 90	1180	34 02	1170	33 80	1200	33 63			1020	31 77	1210	32 80						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 349

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 15. Dezember 1971

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

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82322	97022	21908	9++++	06400	3++++			700++	
3	10002	22328	97022	22208	9++++	07303	3++++				
6	10002	02324	97020	23808	00900	07216	3++++			700++	1082+
9	10002	42522	98020	25509	15402	08217	30503				
12	10002	02419	98020	26209	00900	08107	30402			700++	
15	10002	12420	97020	26209	00901	08400	30402				
18	10002	52419	97020	26809	9++++	08106	3++++			700++	1082+
21	10002	32324	93454	27008	9++++	08202	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	82318	97031	21007	9++++	06803	3++01			700++	
3	10003	02322	97021	21806	00900	05303	3++02				
6	10003	82327	97031	22507	9++++	07307	3++03			700++	1071+
9	10003	72622	96102	24208	4741+	08217	3++03				
12	10003	02721	96101	25707	00900	07215	30402			700++	
15	10003	12722	96101	25508	11500	08502	30402				
18	10003	52521	97021	26208	9++++	07207	3++02			700++	1071+
21	10003	82623	97021	26208	9++++	07400	3++03				

FS P8 54.5 N 02.2 E

0	10004	82324	97022	20709	9++++	06802	3++++			700++	
3	10004	42326	97022	20709	9++++	08400	3++++				
6	10004	42422	97022	22009	9++++	08313	3++++			700++	1083+
9	10004	32525	98011	24210	17490	08222	30504				
12	10004	12521	98010	24910	10930	08107	30504			700++	
15	10004	22520	98020	24910	00902	07400	30504				
18	10004	82520	98031	25810	9++++	05109	3++++			700++	1083+
21	10004	42522	97012	25910	9++++	07101	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

0	10005	82320	97020	21506	9++++	04705	3++02			700++	
3	10005	82024	97022	21006	9++++	05400	3++++				
6	10005	62325	96102	22108	9++++	06311	30503			700++	1066+
9	10005	62521	96102	23808	00905	07217	30403				
12	10005	32321	97012	24607	00905	07108	30403			700++	
15	10005	72523	96101	34908	65405	07003	30403				
18	10005	82524	96102	26008	9++++	07311	30403			700++	1065+
21	10005	82315	96102	26008	9++++	07400	3++++				

Position A 62.0 N 35.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99612	70293	15004	81310	96228	87550	853++	32803	0++55	10627	30502	31903

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	15004	63627	97858	05453	64500	00224	0++60	10412	30706	
99563	70510	15034	73420	98028	07252	745++	00118	0++60	10415	30706	
99565	70510	15064	83115	98858	08452	845++	00312	0++60	10406	30302	35806
99564	70510	15094	82510	98272	08725	854++	00103	0++60	10403	30201	
99563	70508	15124	72223	97852	08151	785++	00606	0++56	10408	30503	35805
99563	70508	15154	82430	98268	06151	885++	00520	0++54	10404	30404	99+05
99564	70509	15184	82633	94868	05552	884++	00606	0++53	10400	30605	99+05
99566	70509	15214	82734	96858	06554	884++	00210	0++54	10402	30605	99+05

Position C 52.7 N 35.5 W

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70418	15004	72730	97801	06009	724++	00115	0++02	11561	30811	
99439	70416	15034	82620	97618	07007	5542+	00210	0++02	11628	30809	
99439	70416	15064	42920	57218	07010	45400	00506	0++02	11623	30707	
99439	70412	15094	53124	97021	09408	55500	00234	0++02	11675	30706	
99439	70412	15123	63020	97258	11608	52530	00122	0++04	11672	30906	
99439	70417	15153	62915	98022	12609	41530	00110	0++02	11678	30906	
99440	70414	15214	23418	98020	13907	22500	00110	0++03	11666	30906	

Position E 55.0 N 48.0 W

99351	70479	15004	62815	98021	18118	68400	00210	0++13	11938	30503	31906
99351	70479	15034	62817	98021	18319	684++	00002	0++13	11950	30502	31903
99351	70479	15064	63119	98021	18718	68400	00304	0++13	11952	30503	31904
99351	70478	15094	63322	98022	19416	68400	00107	0++13	12055	40503	31904
99351	70478	15124	73420	98022	21417	78500	00220	0++12	11967	30503	29905
99351	70478	15154	73217	98031	22017	78500	00006	0++10	11968	30503	29905
99351	70479	15214	73219	98152	31916	48402	00107	0++11	11967	30502	30905

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82220	97022	20708	9++++	06400	3++++			700++	
	10007	82527	97022	20708	9++++	06400	3++++				
	10007	82527	97022	21708	9++++	06310	3++++			700++	1080+
	10007	42720	97022	24008	00902	08223	30403				
	10007	42519	97022	24809	00902	08209	30403			700++	
	10007	62620	97022	24909	654++	07101	30403				
	10007	02622	97021	25608	00900	07207	3++++			700++	1080+
	10007	82724	97022	26008	9++++	07204	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	10044	82420	96102	21808	9++++	067++	30302				1057+
	10044	72626	96102	23809	33501	073++	30302				
	10044	82517	96102	25708	9++++	072++	30201				1058+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	81820	97024	22807	9++++	06205	3++00			700++	
	10006	81216	97022	21905	9++++	04709	3++01				
	10006	82220	97022	20707	9++++	05712	3++01			700++	1050+
	10006	82520	96102	21707	6752+	06310	30302				
	10006	72720	96102	23307	6752+	06216	30302			700++	
	10006	62719	97022	24107	32502	06208	30302				
	10006	82520	97022	25007	9++++	06209	3++02			700++	1050+
	10006	82517	97022	24707	9++++	06703	3++02				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99670	10025	15004	81530	96616	86507	7752+	00775	00006	10702	30608	
99670	10022	15034	81930	96606	82007	7752+	61745	00206	10642	30608	
99669	10018	15064	82327	96216	82006	7747+	00400	05105	10674	30608	701++
99670	10017	15094	72226	97152	84006	5957+	00120	05004	10687	30507	
99670	10018	15124	62430	97022	86205	664++	00222	05303	10695	30608	
99670	10019	15154	72430	97022	87704	764++	00115	05601	10700	30608	
99670	10020	15184	72423	97152	87703	4956+	00400	05700	10672	30507	
99670	10021	15214	82012	97606	85003	7752+	00727	05602	10689	30303	99506

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70188	15004	32218	98018	90508	33401	00125	0++04	10986	30404	27807
99590	70187	15034	81827	96601	86708	3572+	00838	0++06	10994	30506	26807
99591	70189	15064	81828	97026	79610	3547+	41771	0++09	11004	30707	99+09
99590	70188	15094	72135	97022	78110	6853+	41715	0++07	10912	30707	99+09
99589	70189	15124	52232	97808	77509	59400	41706	0++07	11008	30808	99+10
99589	70191	15154	62430	97018	77109	684++	51504	0++07	11015	30809	99+11
99589	70192	15184	52930	96258	86508	59400	51394	0++04	11020	30808	26810
99589	70190	15214	32940	98031	98307	38400	00299	0++04	11003	30810	24910

Position J 52.5 N 20.0 W

99522	70200	15004	82035	97021	02012	885++	51625	00309	11104	31012	
99523	70201	15034	81937	97022	9,612	885++	51724	00409	11058	31012	
99521	70201	15064	81939	97022	98012	885++	41716	00409	11097	31212	700++
99521	70201	15094	62138	97026	00512	68400	51385	00309	11107	31011	00+00
99521	70202	15124	52238	97036	04513	22405	51240	00406	11091	31013	00+00
99521	70202	15154	52228	97012	10112	38440	51256	00306	11050	31012	
99520	70203	15184	52218	98031	13812	58542	51137	00307	11070	30403	24010
99521	70198	15214	81910	97022	14211	885++	12004	00009	11122	30302	24907

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70158	15004	32111	97011	25114	36200	00210	0++14	11513	30000	29203
99451	70158	15034	01918	96020	25114	00900	51400	0++13	11511	30000	29203
99450	70160	15064	02015	97020	25114	00900	51000	0++13	11514	30000	29604
99450	70159	15094	52016	98031	26715	55540	00216	0++13	11506	30401	32005
99450	70159	15124	52116	98011	27515	32504	00108	0++13	11507	30402	32005
99450	70158	15154	72010	98032	26014	12544	00715	0++13	11502	30000	29204
99449	70158	15184	41810	98021	26715	14542	00307	0++14	11505	30000	29404
99450	70159	15214	41818	97011	27015	46400	01003	0++14	11508	30402	29403

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70187	15034	20505								
99563	70508	15124	04706								
99575	10030	15183	70020								
99520	70203	15184	795++								
99449	70158	15184	70020								
99589	70192	15184	22807								
99670	10020	15184	79122								
99589	70190	15214	99118								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

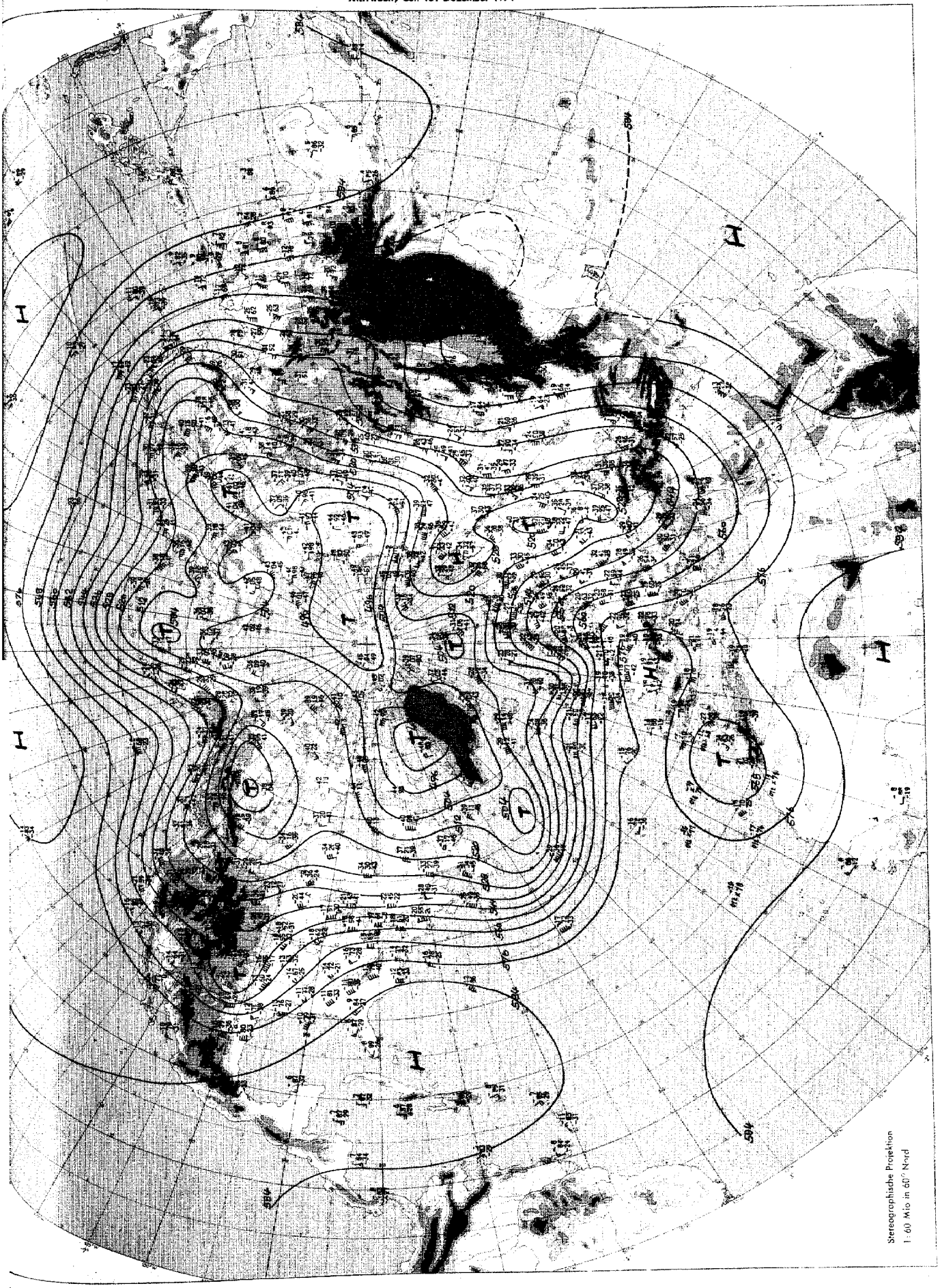
Jahrgang 96 Nr. 349 Mittwoch, den 15. Dezember 1971

Meldungen vom 15. 12. 1971

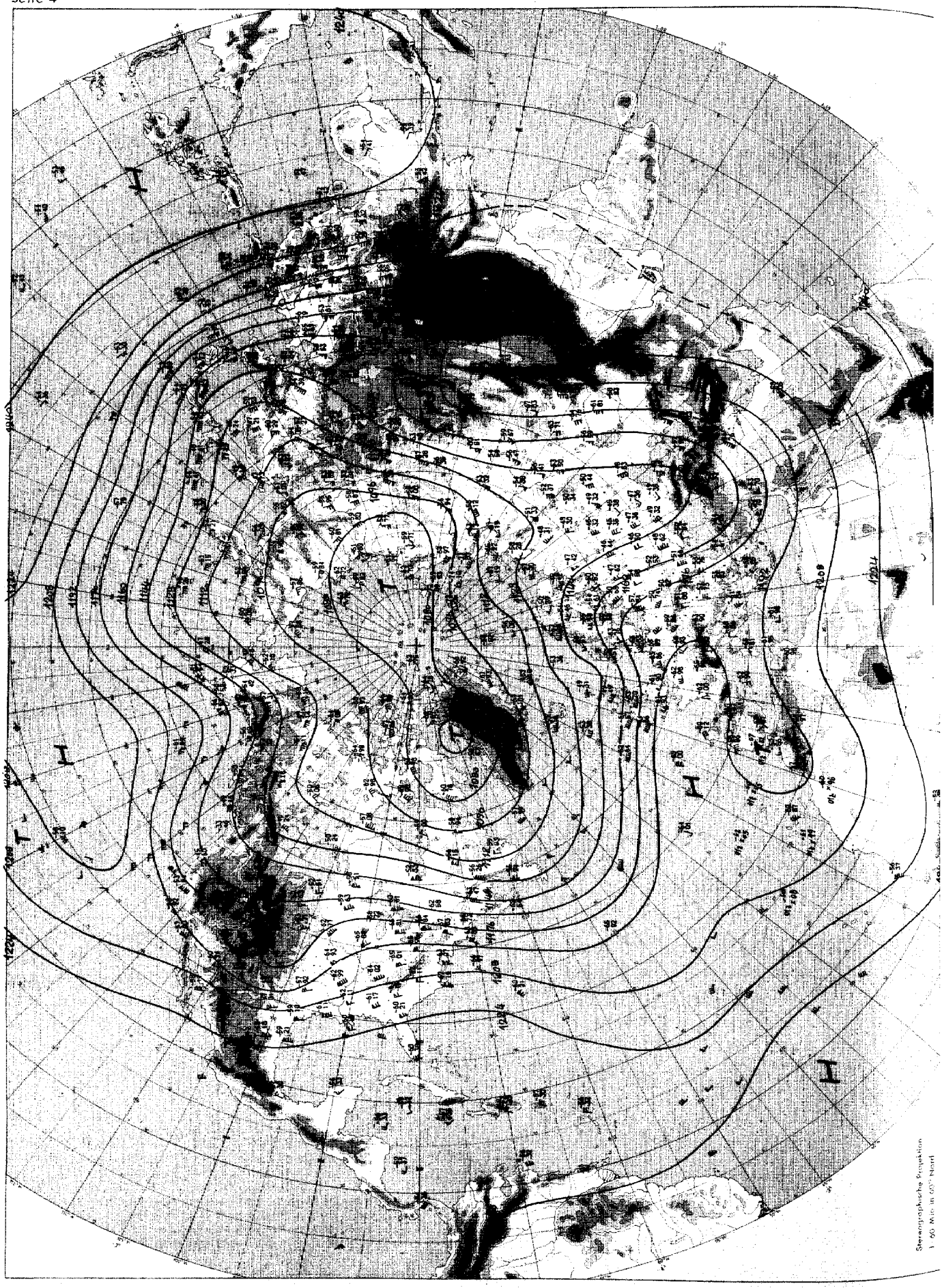
99LLL QLLLL	YYGGi	Ddiff	VVwwW	PPPTT	ICICC	Dvapp	QTTTT	3PPHH	ddPHH	
99476 70306	15003	42244	97211	97212	424++	23017	00705	30916	99+++	11352 Hahnentor
99473 70492	15003	23109	97011	09000	20920	23230	05252	30401	04606	18120 Berkersheim
99460 70266	15003	82044	96515	07015	874++	14220	00114	39910	99+++	11450 S.Alsterpark
99510 70244	14213	82040	97808	00012	8++++	63854	00410	3++++	++1++	11108 Weser Exp.
99510 70250	15003	81944	97072	94013	+++++	63860	0++11	3++++	+++++	1+++9 Weser Exp.
99629 70106	15093	82315	98022	00207	855++	23210	00003	30602	99+02	10744 Poseidon
99562 10031	15093	42224	97011	18208	9++++	33231	052++	+++++	+++++	10912 Mellum
99605 70404	15093	93030	92738	88252	9++++	53400	064++	30504	+++++	10502 Erlangen
99399 00240	15063	82203	97606	21016	8++++	53710	05116	3++++	37+++	11750 Illstein
99407 10229	15003	22303	98020	23116	21500	53206	05213	3++++	26+++	11735 Illstein
99599 70417	15113	82930	96107	93757	9++++	53204	071++	30605	+++++	10324 Freiburg i.B
99630 70237	15123	80413	98022	80002	835++	91710	054++	+++++	+++++	10620 Minden
99599 70498	15123	73513	98022	03161	9++++	91212	071++	+++++	+++++	15051 Marburg
99620 70495	15123	70213	98022	04361	9++++	91702	072++	+++++	+++++	10000 Altona
99483 70271	15123	22530	98010	10513	21441	23211	00706	31011	25616	11270 Hahnentor
99372 70296	15123	81809	98032	22319	85500	14213	00317	30101	99+02	11858 Heidelberg
99632 70250	15123	89905	98022	81101	854++	91710	062++	+++++	+++++	10735 Sägefisch
99453 70298	15123	81818	93535	10513	863++	24207	05112	30506	26808	11443 Mosel Exp.
99372 70298	15123	71809	97608	22218	733++	14220	05018	30201	99502	11855 Blankenstein
99332 70267	15123	71413	98021	25028	755++	54510	05413	30302	99+04	12086 Heilbronn
99512 70263	15093	32552	97011	00010	35400	62365	05104	30709	28420	11126 Weser Exp.
99507 70271	15123	52437	97011	00710	85480	62370	05306	39906	99+16	11102 Weser Exp.
99390 10264	15123	32218	98011	21918	21446	53209	05117	30414	26504	11760 Illstein
99425 70702	15153	80918	97616	24203	9++++	91202	056++	+++++	+++++	10668 Tiko 1
99600 70480	15153	73118	98031	03158	9++++	11219	066++	+++++	+++++	10018 Tübingen
99625 70082	15153	71925	97816	81309	785++	23744	00208	30705	+++++	10820 Poseidon
99631 70252	15153	83413	98022	81502	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	10744 Nordenham
99495 70252	15153	82715	98022	11813	854++	23400	00108	+++++	+++++	11282 Transatlantic
99511 70274	15153	73030	98031	06010	6549+	63253	0++04	30506	25214	11005 Weser Exp.
99294 70443	15153	30318	99021	20221	3249+	14301	05216	30304	99+02	12201 Rheinland
99589 70094	15184	52445	97138	91411	52300	33313	00306	30814	91115	10994 W.Herwig
99590 70104	15154	52240	97268	90110	52300	23400	00108	30612	+++++	10987 W.Herwig
99624 70069	15183	82129	97258	82009	885++	22307	00307	30705	25803	10762 Poseidon
99485 70261	15183	81818	96542	08213	870++	23707	05111	30504	25812	11350 Hahnentor
99510 70286	15183	82224	98602	07210	854++	63212	0++04	30506	25412	1+++5 Weser Exp.
99425 70702	15183	80715	97616	22504	9++++	91817	054++	+++++	+++++	10667 Tiko 1
99544 10071	15213	82724	97022	25508	9++++	73710	001++	+++++	+++++	10805 Teutonia
99587 70080	15214	52446	97158	96510	52300	33250	00206	30816	+++++	10968 W.Herwig
99510 70300	15213	82310	98616	05410	8++++	64818	0++05	3++++	239++	1+++0 Weser Exp.
99486 70433	15213	63309	97892	14503	3739+	23400	05200	30201	04607	10478 Berkersheim

LRNT Fanita — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575 10030 15003 22029 94108 09008 2++++ 00721 00007 10813 30606	99380 70707 15004 21305 98020 26513 25500 64103 0++06 11723 30503
99575 10030 15033 22333 97021 07408 2++++ 00304 00206 10809 30607	99380 70708 15034 21517 98020 25113 25500 00814 0++07 11826 30503
99575 10030 15063 22536 97021 10809 21+++ 00234 00206 10825 30707	99380 70708 15064 82723 98031 22315 854++ 00728 0++08 11911 30605
99575 10030 15093 22528 97022 13808 1464+ 00230 00507 10826 30707	99380 70709 15094 32127 97011 20418 30830 00719 0++16 11785 30805
99575 10030 15123 42328 97021 15609 21641 00118 00306 10814 30707	99380 70709 15124 72216 97216 21518 37324 00311 0++17 11772 30607
99575 10030 15153 42326 97021 16009 21640 00304 00206 10813 30706	99381 70708 15154 92312 96472 22719 9++++ 00212 0++18 11815 30502 18603
99575 10030 15183 82322 97021 14609 876++ 00814 00207 10811 30507	99381 70709 15184 72111 97014 20018 22432 00827 0++07 11806 30402 15604
99575 10030 15213 32334 97011 11809 37+++ 00628 00407 10766 30607	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

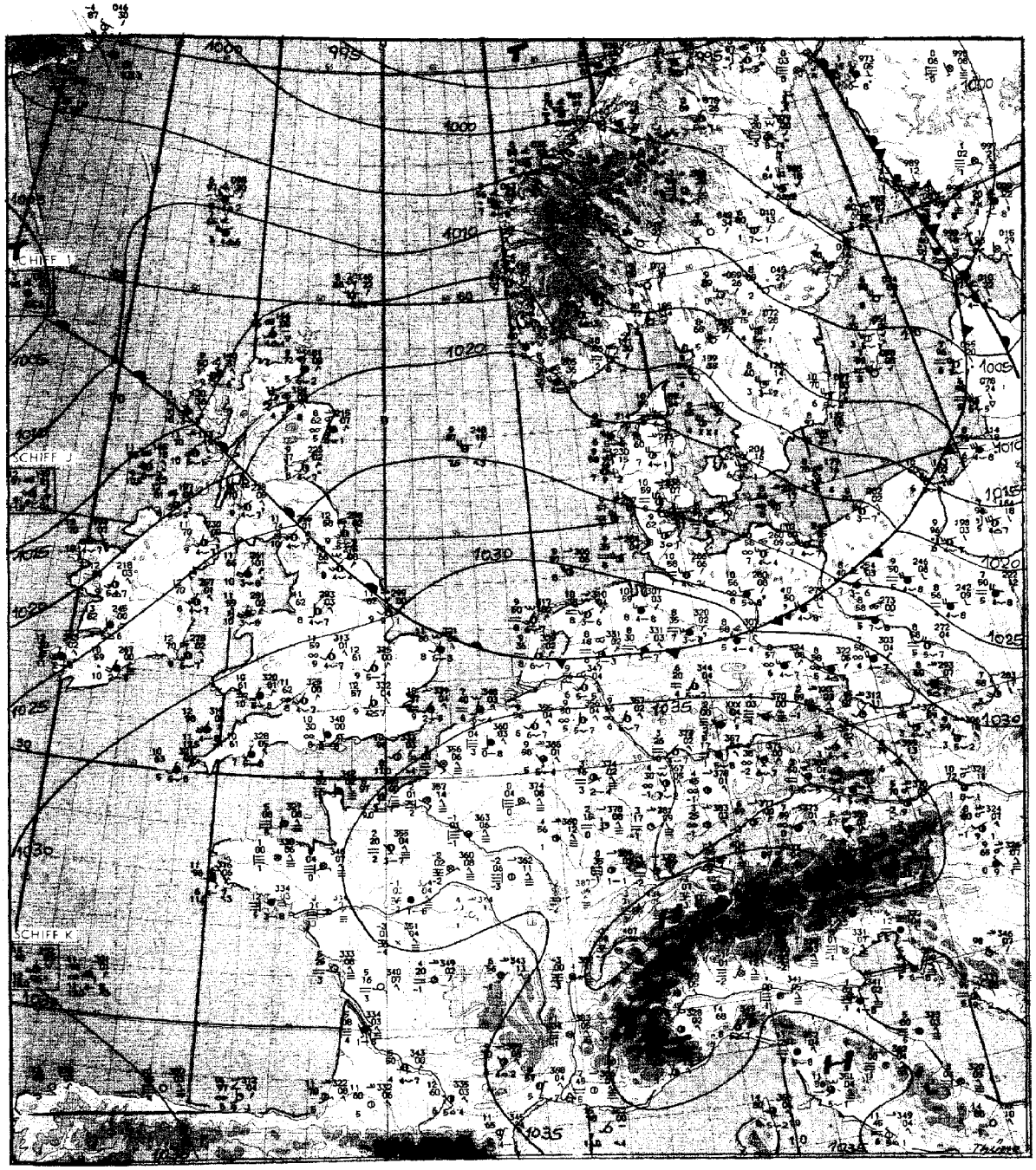
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 16. Dezember 1971 — Nummer: 350

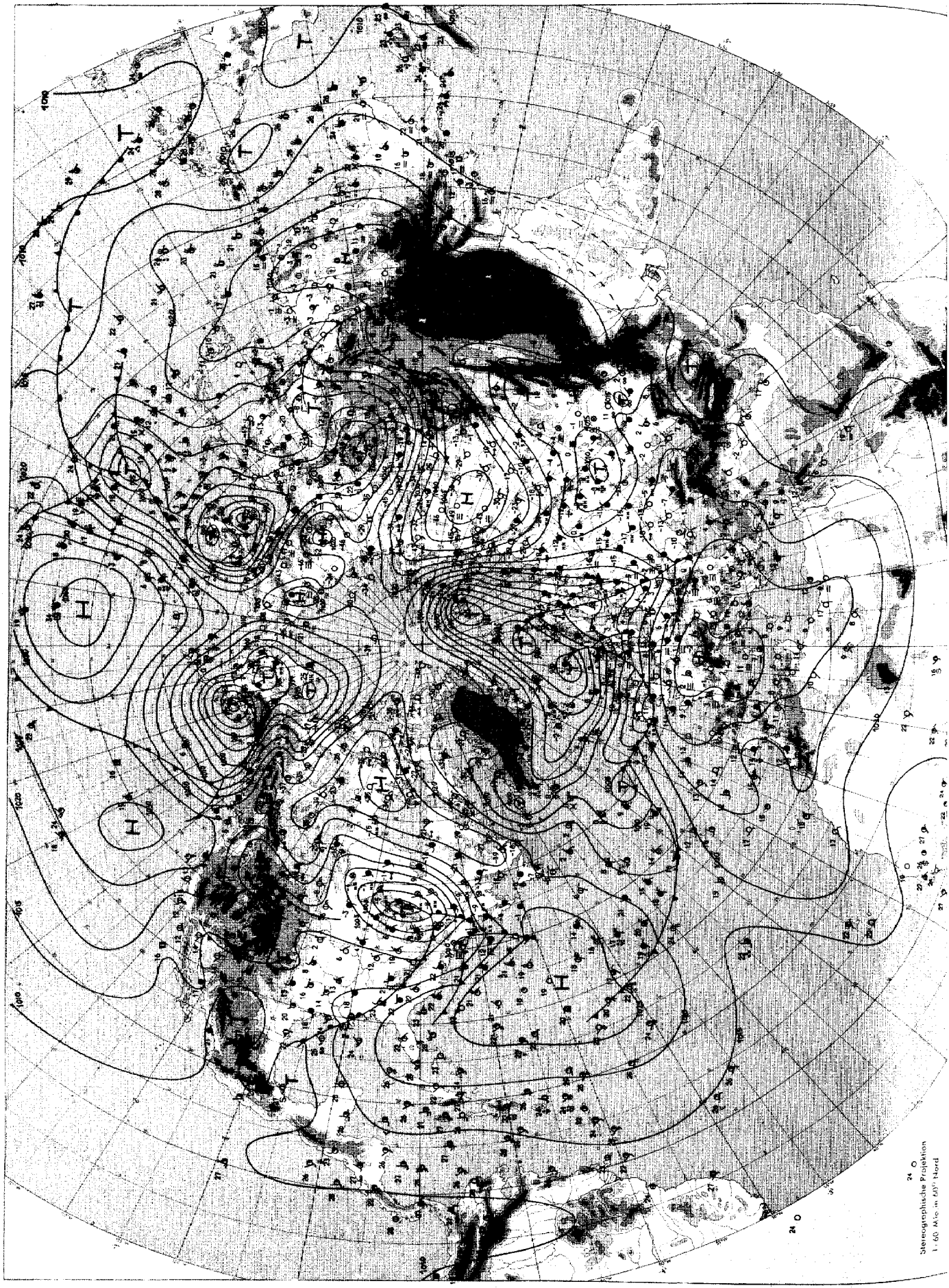


Maßstab 1:10 Mill.

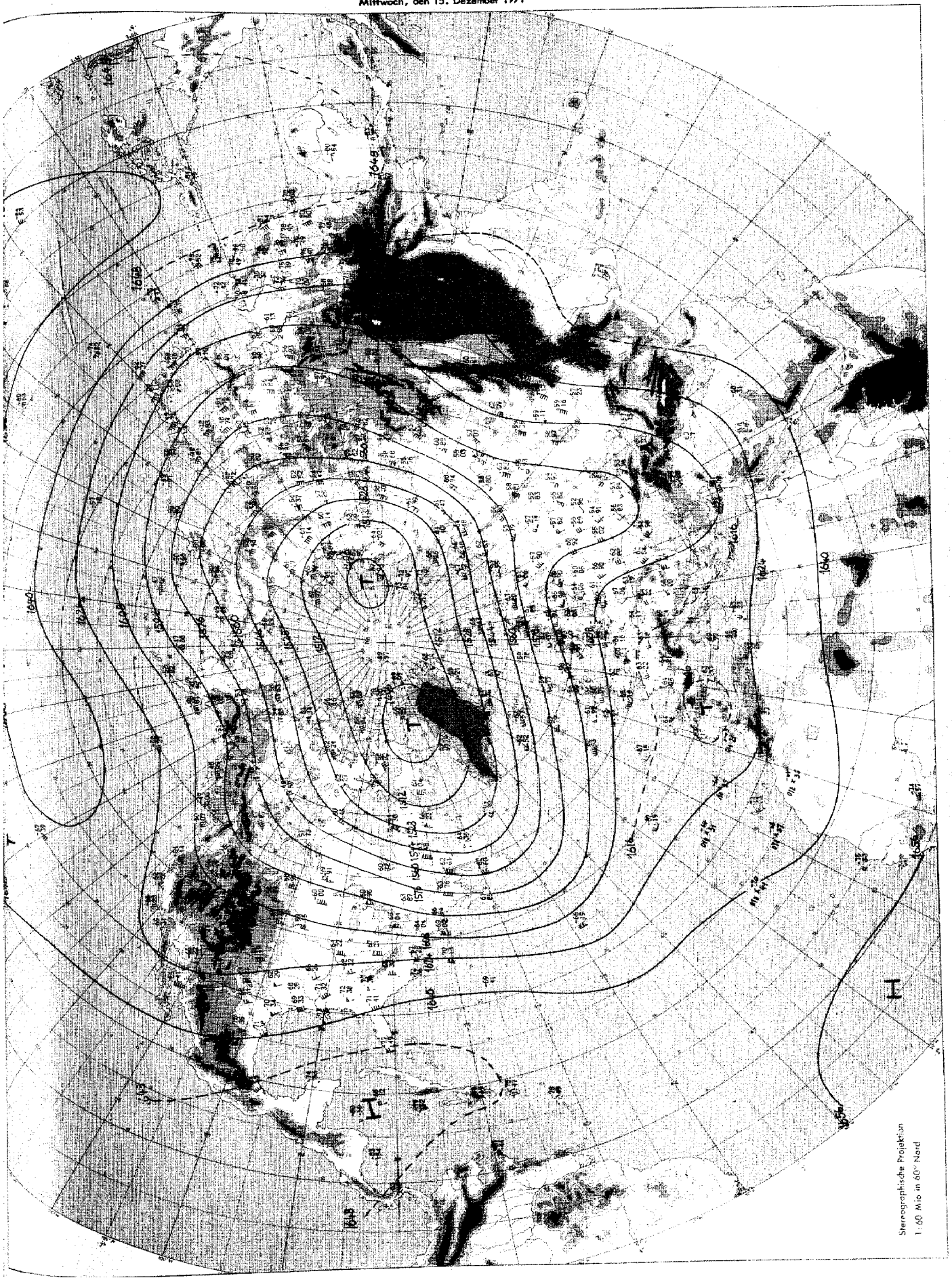
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

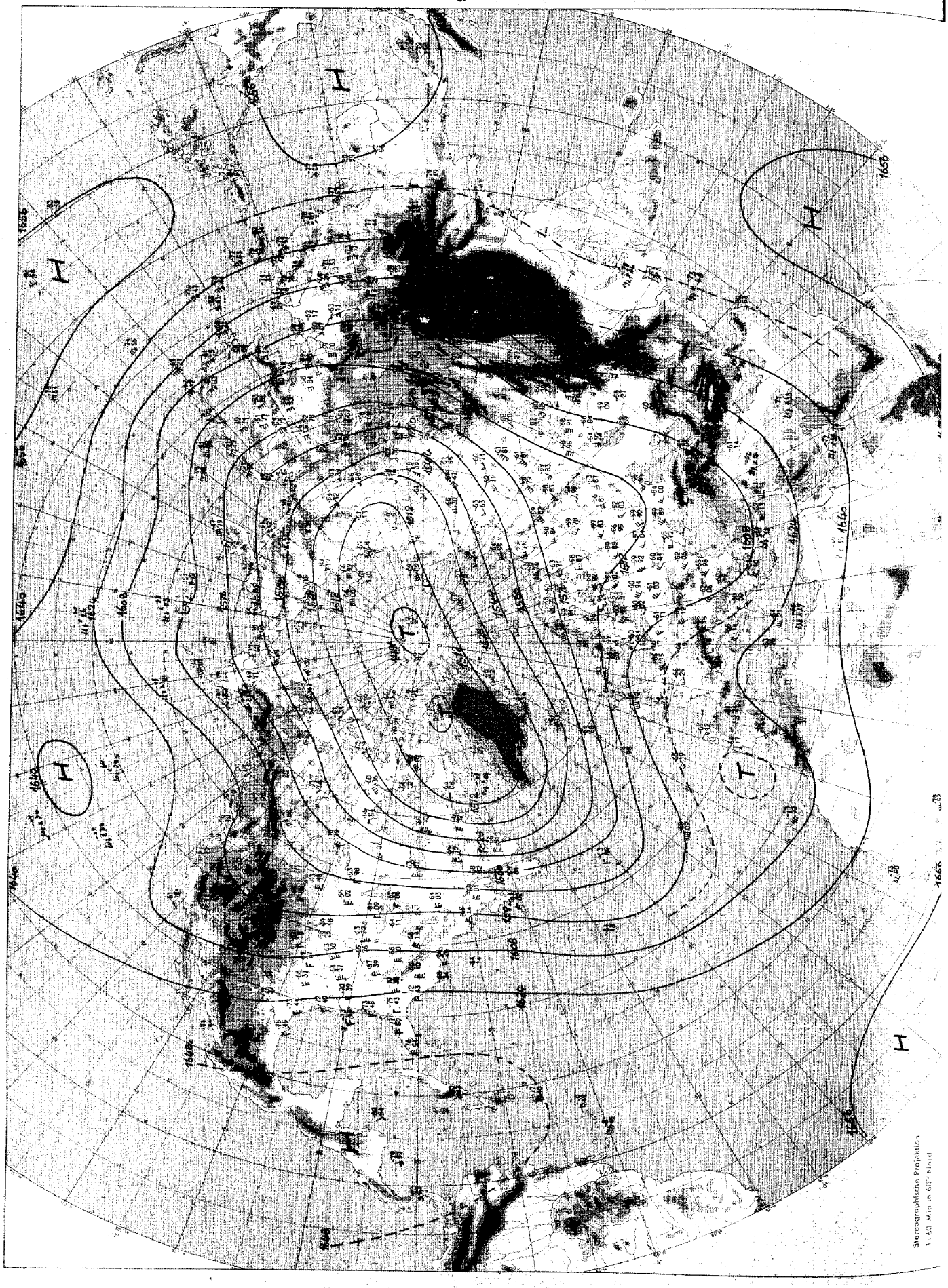
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



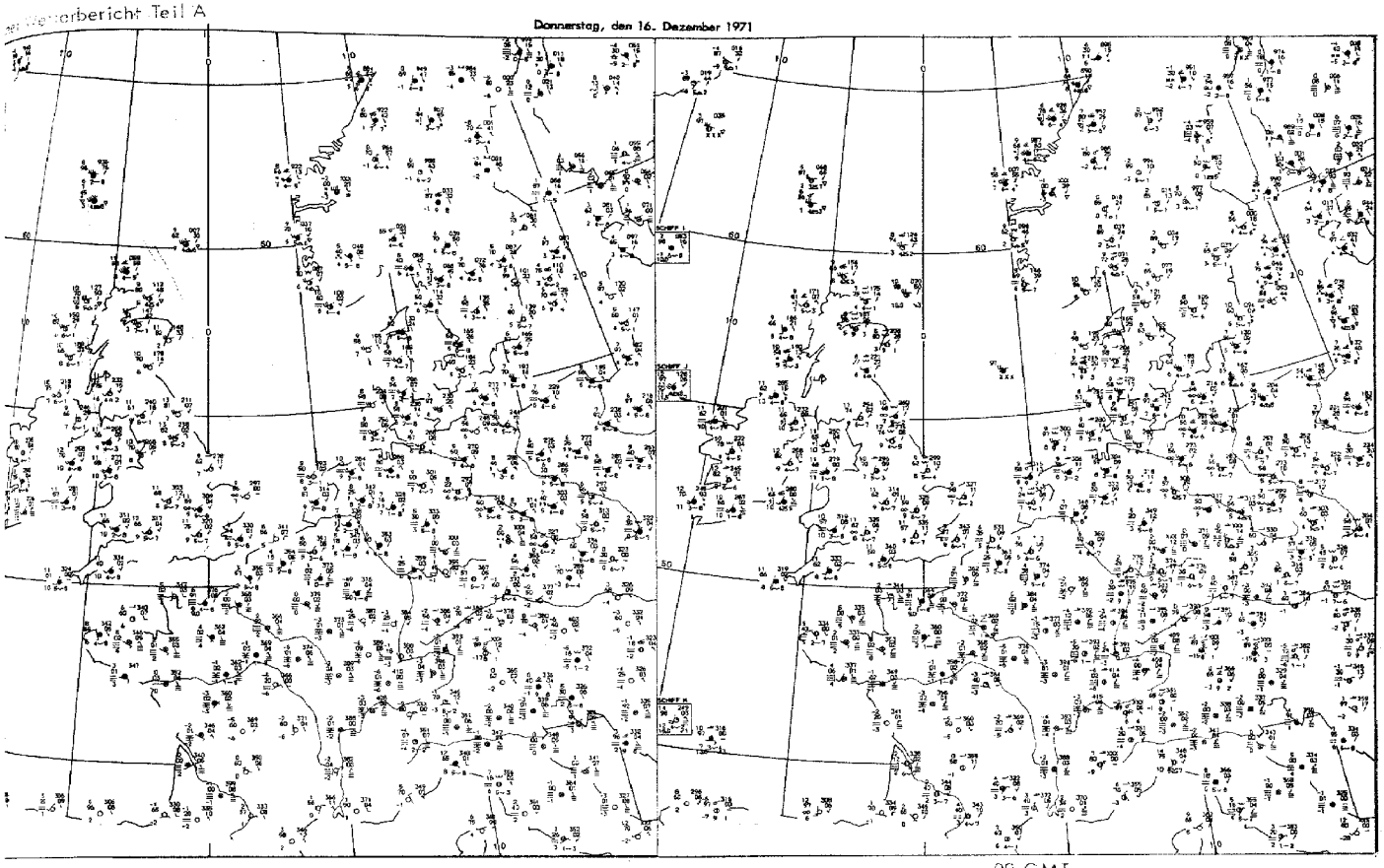
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...wetterbericht Teil A

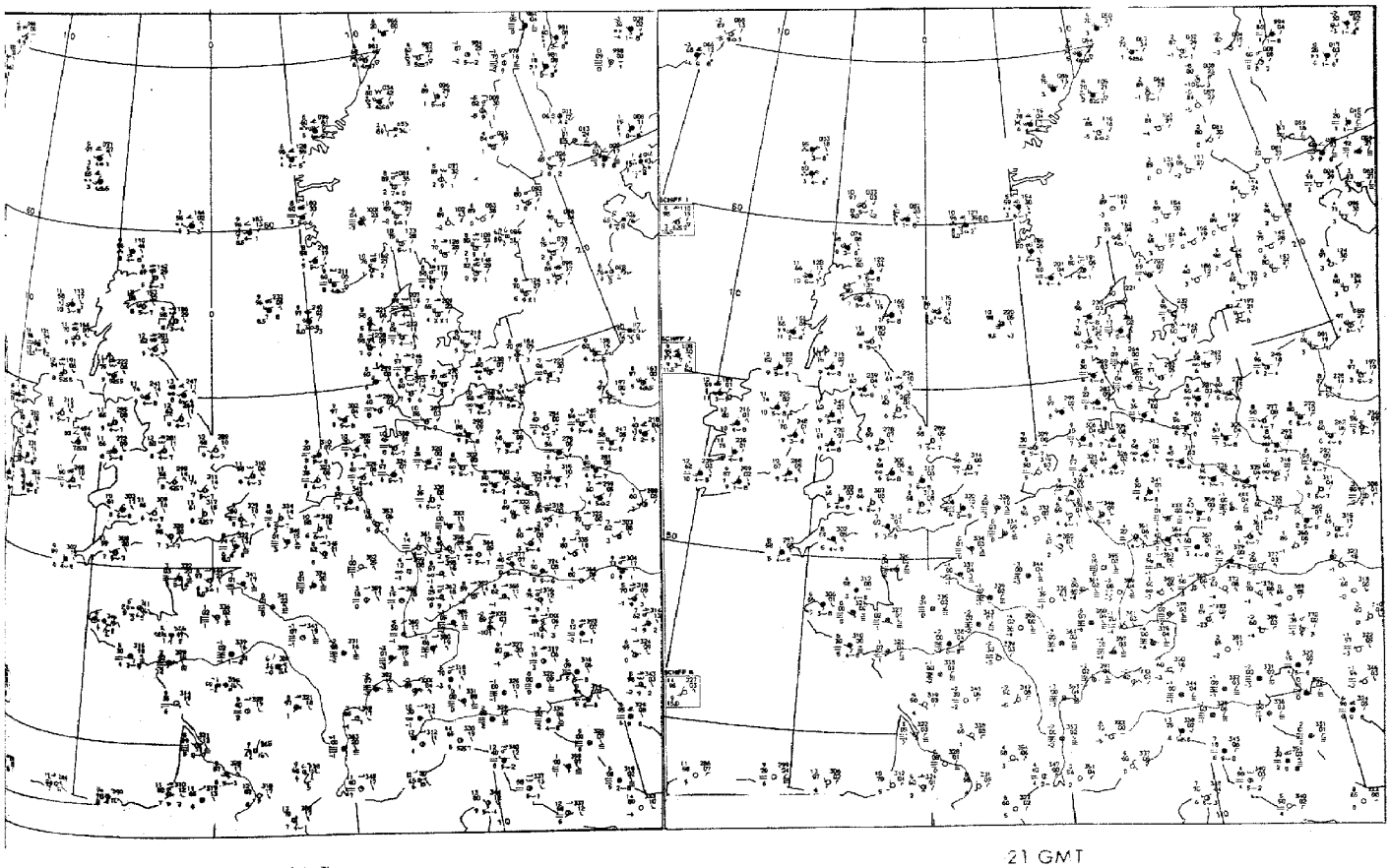
Donnerstag, den 16. Dezember 1971



03 GMT

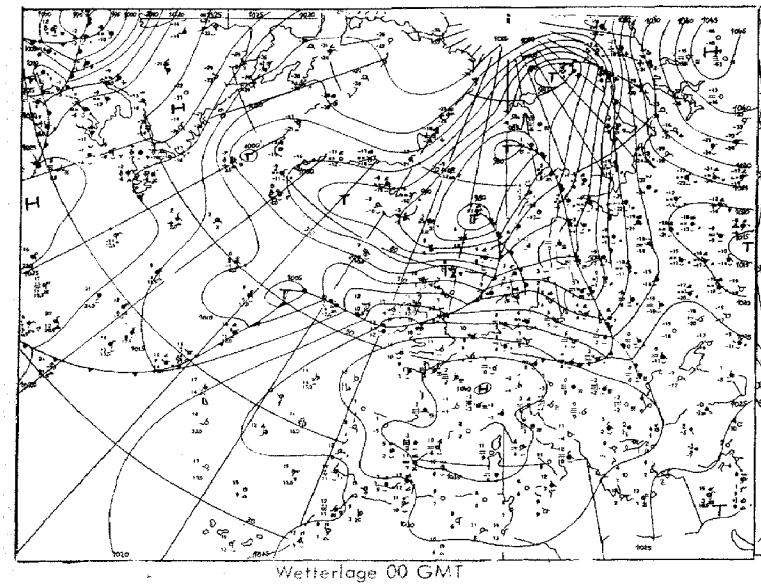
09 GMT

Bodenwetterkarten

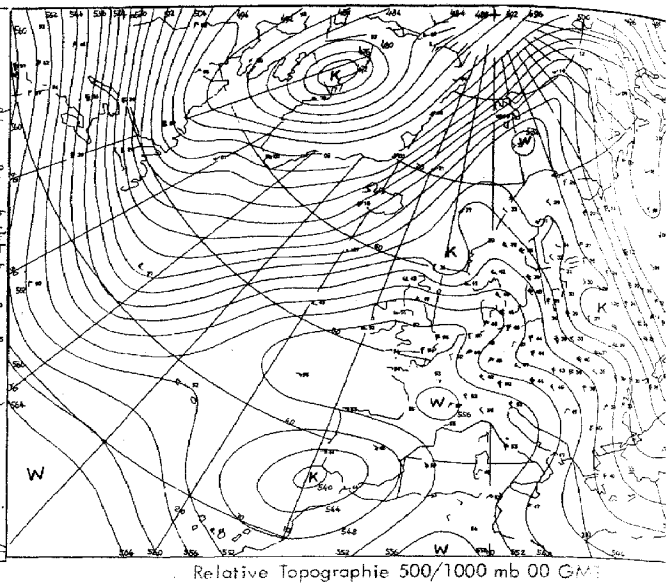


15 GMT

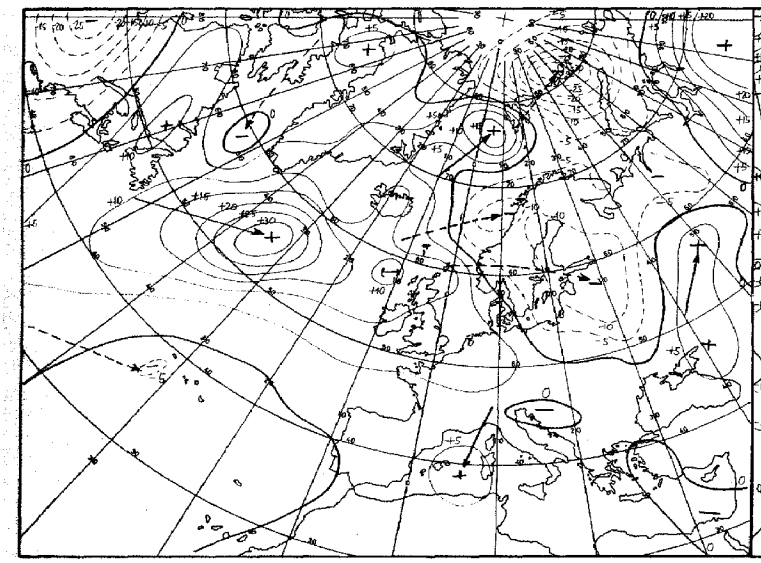
21 GMT



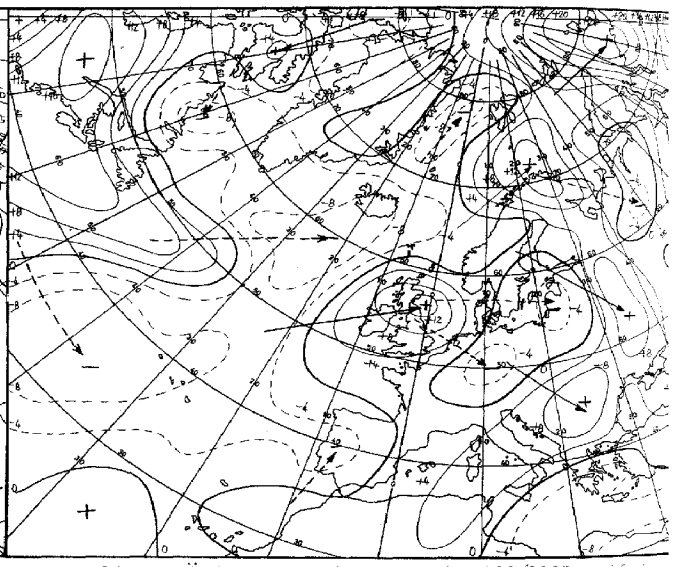
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

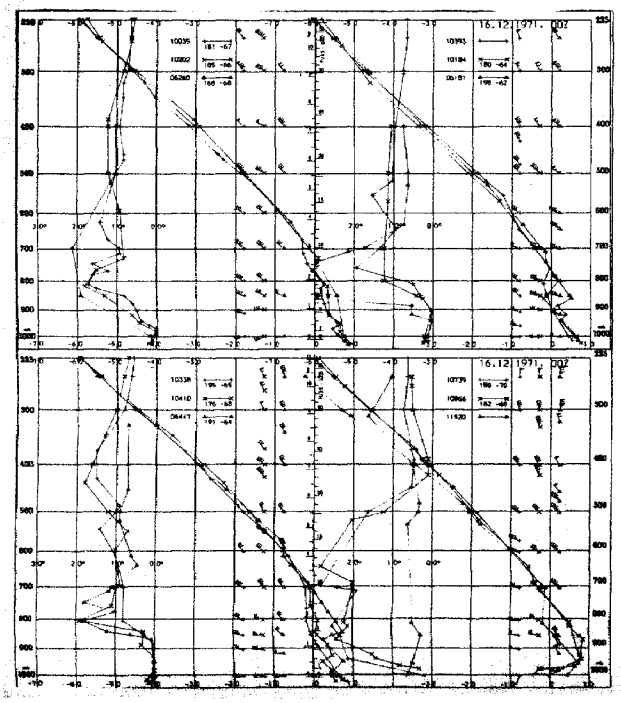


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



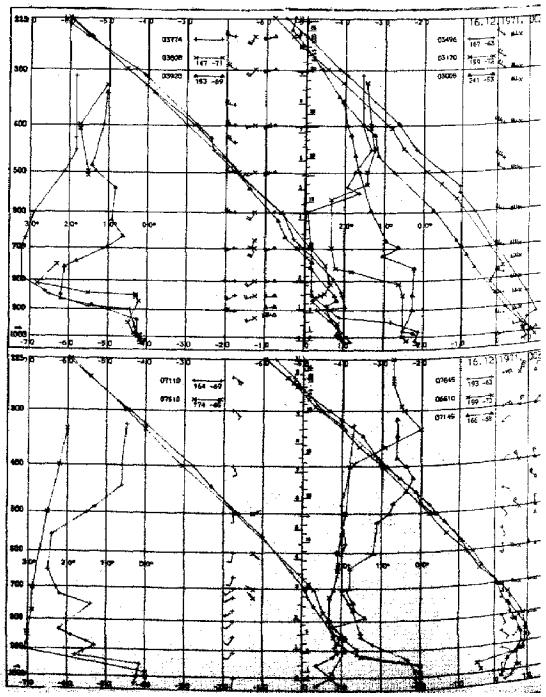
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

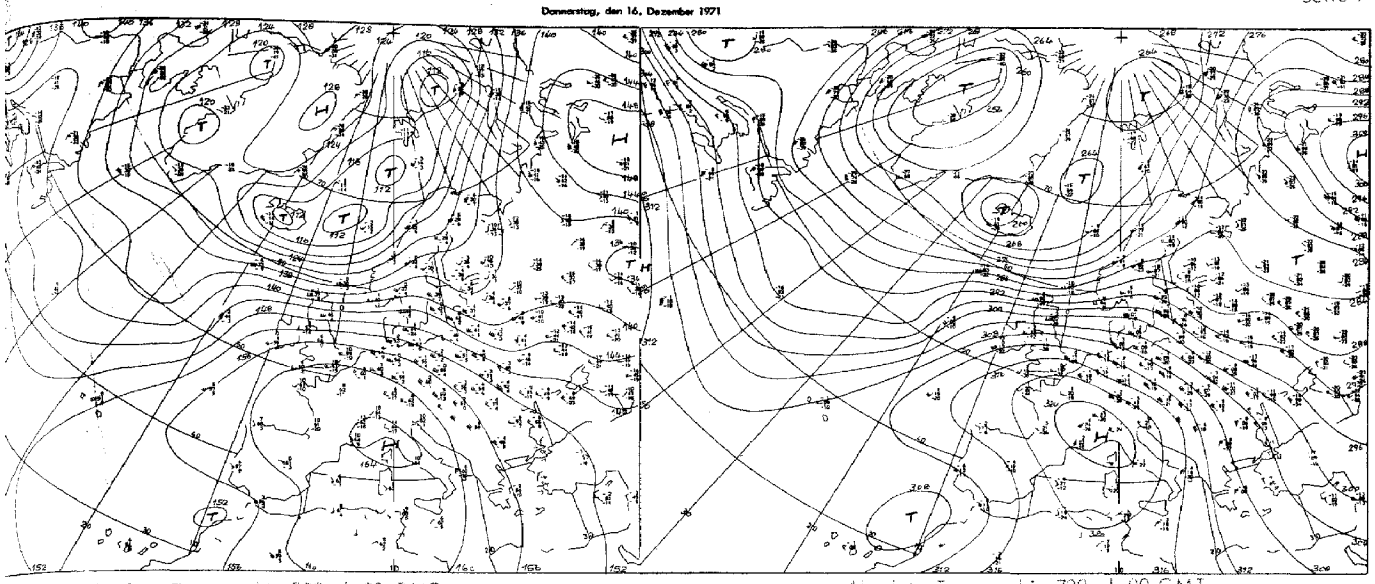
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

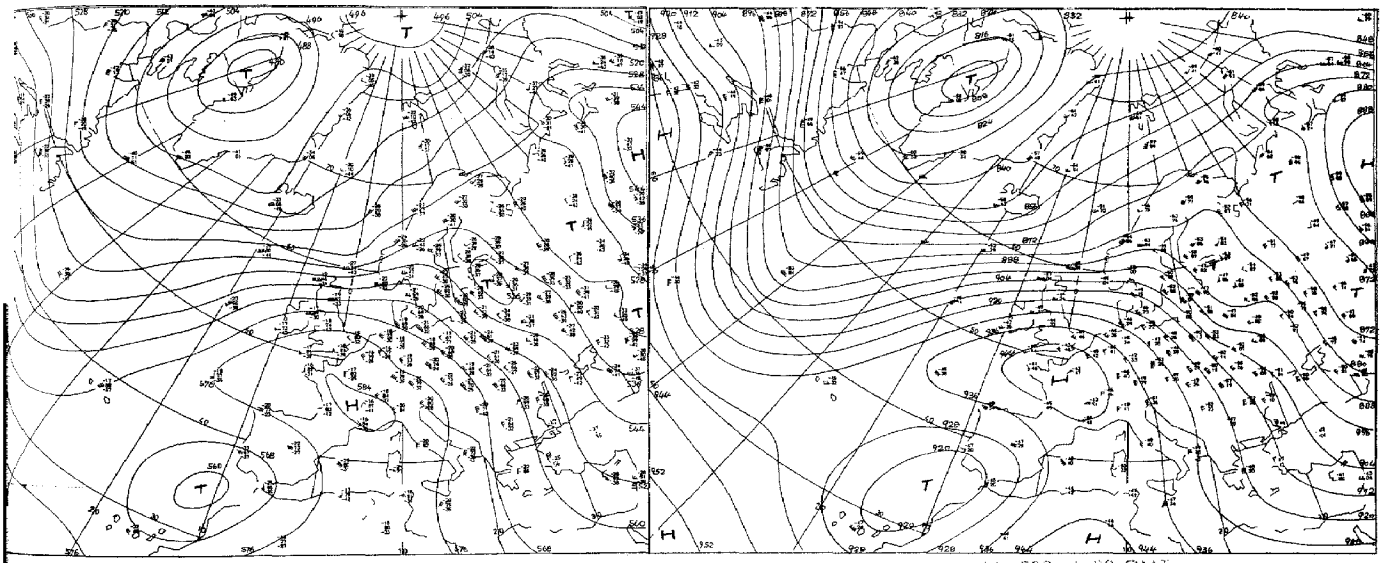
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





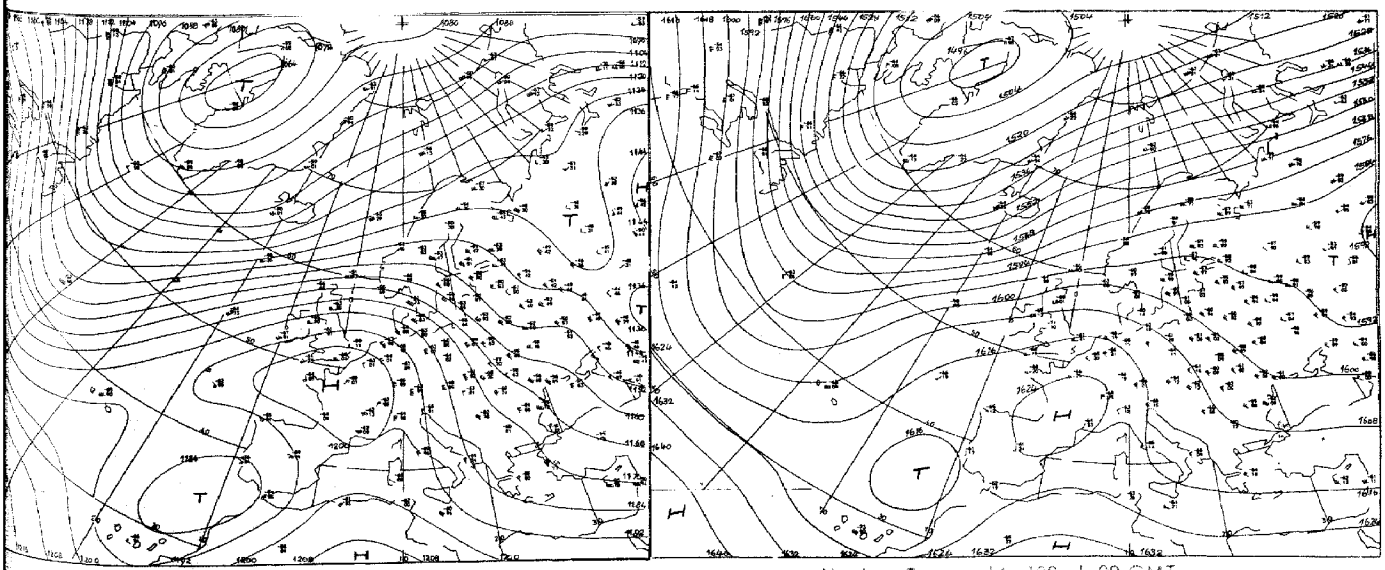
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



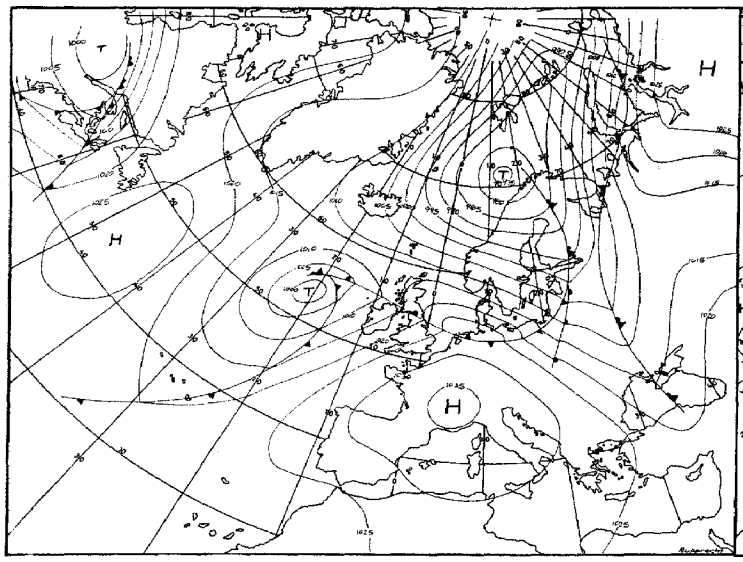
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

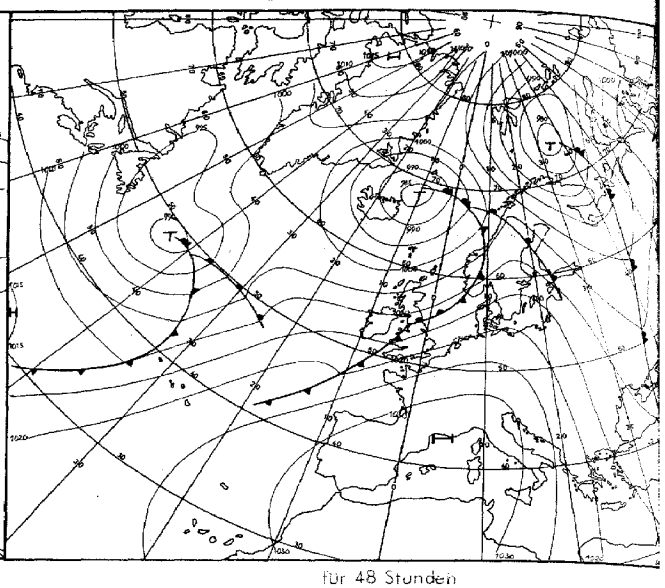
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 16. Dezember 1971

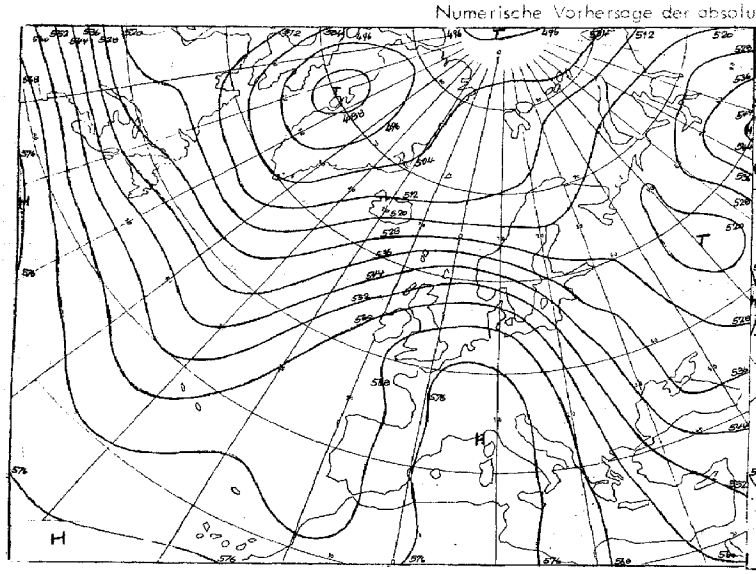


für 24 Stunden

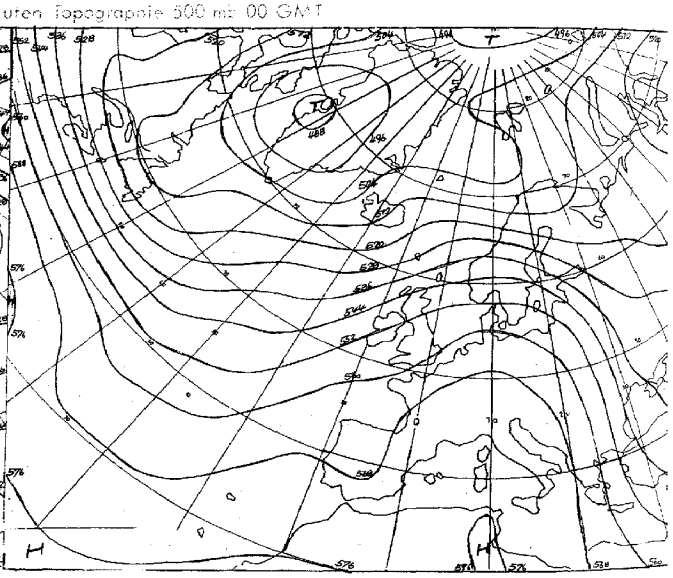


für 48 Stunden

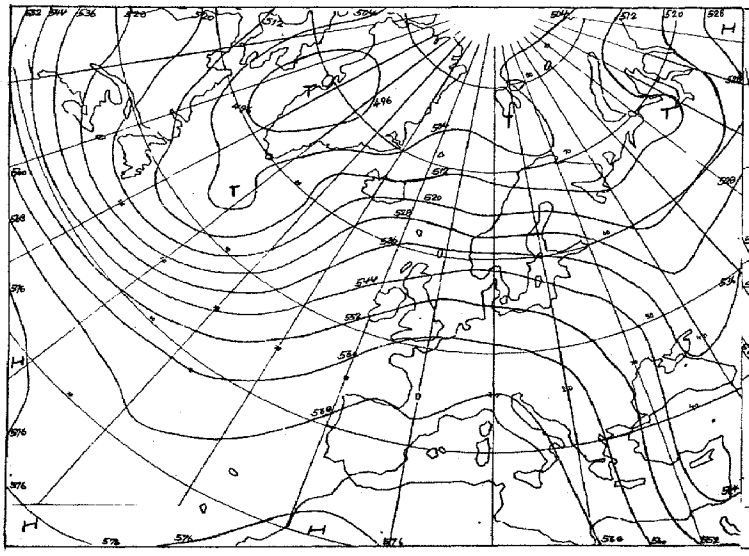
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



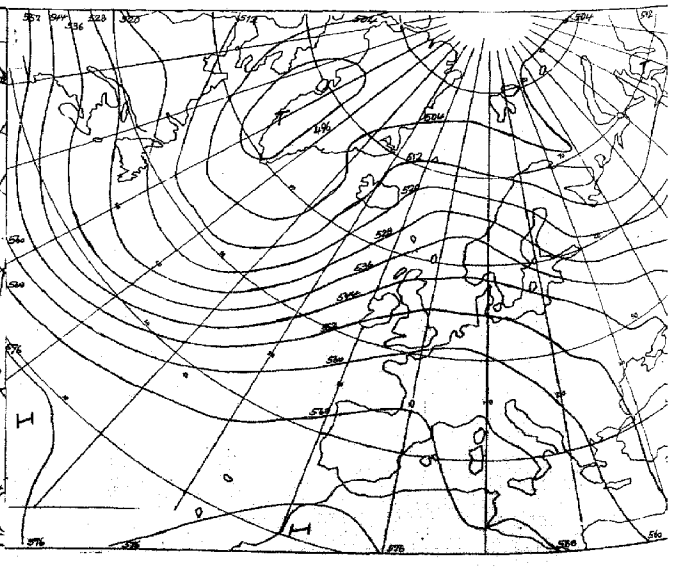
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Donnerstag, den 16. Dezember 1971 — Nr. 550

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_5 f_5$	$f_1 f_1 - f_5 f_5$	7RR--
Helgoland	4	015						32523	5010-	25609	36300	08305		26-29	
List	27	020						02525	5810-	22408	00900	07308		25-35	
Husum	3	029						02514	3010-	24208	00900	06503		---32	
Schleswig	44	035	82416	56101	25208	861--	07601	82519	58102	23808	862--	06514	---26	27-32	7oo--
Kiel	7	045						72517	6002-	24309	754--	07511		---28	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82415	56102	28009	764--	07304	52520	58102	27409	56300	08806		24-28	7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82514	56102	27609	754--	07500	72517	57102	26809	754--	06608			7oo--
Lübeck	13	156						72316	6000-	24709	754--	07510		---26	
Emden-Wolthusen	0	202	72410	58102	28710	754--	08203	72413	56102	28410	763--	08503			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82411	50106	29109	864--	08305	82413	50102	28809	854--	06803			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82705	20105	31308	864--	07400	82206	20102	31307	864--	06400			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82412	28516	32508	872--	07108	82109	16515	32807	871--	07002			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82511	30105	30609	852--	08201	72515	50102	30109	754--	07705			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82609	30515	30708	873--	07500	82508	50105	30109	854--	07806			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72608	56052	29607	752--	06304	82508	40205	28908	852--	07707			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72713	56102	29207	763--	05500	82512	46502	28508	873--	07806			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82407	65022	34507	863--	04212	82108	57512	34407	862--	06501			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82508	57102	34007	854--	05212	82109	09515	34206	861--	06201			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92715	00455	58703	9----	03304	92715	00454	58903	9----	03202	---26	---35	755--
Kassel	158	438	82005	36102	33304	865--	01303	82107	30102	33305	865--	03500			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						72409	75022	35703	5627-	03201			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81703	60022	35006	657--	03210	81701	60022	35306	854--	04203			7oo--
Koblenz	96	515						82703	56102	35706	785--	03304			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92509	00454	58701	9----	01802	92611	00454	59001	9----	01303			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	92103	00474	37301	9----	01301	92602	00454	38001	9----	01307			7oo--
Deuselbach	479	615						90000	01454	36901	9----	01205			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93107	06454	60104	9----	04202	93008	03454	60104	9----	04400			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72404	20102	35601	756--	00500	81906	25102	35901	854--	00303			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	43002	45101	35702	45500	51801	01306	45101	35501	00900	51703			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82003	30102	34602	862--	01000	72407	56102	34502	753--	00503			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32402	10101	36951	20941	51102	92503	01474	37350	9----	50204			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40000	56101	37500	00902	53207	31401	56100	38452	00901	54304			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02103	58100	37052	00900	53301			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61003	45101	36201	35531	51000	70000	57102	36701	755--	51105			7oo--
Regensburg	376	776	82702	56101	37452	756--	52002	42103	60011	37251	45600	52500			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93212	06472	59900	9----	00602			
Freiburg	269	803	03602	60020	36901	00900	52301	03602	60020	36901	00900	53500			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	30000	70021	37151	00902	55004	32701	70020	38052	00902	55302			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	22004	65030	37352	00901	54103	21702	65020	37853	00901	54303			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	59020	37352	00900	53000	02402	50100	37752	00900	52302			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72711	86031	63808	00902	67801	12616	86021	63609	00901	65702			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90502	01454	39151	9----	51000	93503	01454	39352	9----	52301			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13022	89020	18154	10840	69400	13124	89020	16755	10840	67712	---32	34-39	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						12715	89020	62306	10940	60500			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13024	89020	62403	00901	65610		33-38	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 16. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR (24)	E sss'
Helgoland	4	015	72521	50102	26609	762--	08210	52521	40102	28009	56302	08214	28-35	22-27	70008	08407	00038	1
List	27	020	02722	5810-	23408	00900	07209	52823	57101	25008	00902	07216	25-35	23-32	70007	07806	00009	1
Husum	3	029	02615	30101	24807	00900	06206	42715	56101	25907	36201	06211	---33	---31	70007	08007	00044	1
Schleswig	44	035	72619	60012	24409	763--	07006	72618	56102	25108	753--	07308	21-39	---33	70007	07808	00024	0
Kiel	7	045	82717	6002-	24410	864--	07201	72716	59012	25609	763--	07212	---34		70008	08308	00000	0
Norderney	13	113	02424	35100	28208	00900	07209	42426	50101	29408	30932	07212	---36	26-29	70008	08006	00017	1
Bremerhaven	7	129	82620	59031	28709	864--	08313	72621	58102	29509	66401	07208	23-30	22-28	70008	08207	00000	1
Cuxhaven	5	131	82519	58106	27009	863--	07112	42518	58102	27908	26331	06209	---35	---35	79708	08207	97024	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72619	57102	26710	754--	06801	72716	58102	28010	754--	07213	21-27	---29	70008	08409	00000	0
Lübeck	13	156	82519	6003-	25110	765--	07204	82517	60022	26210	764--	07211	---31	---32	70009	08507	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	22513	57101	28709	26300	08303								70009	09108	00000	1
Emden-Hafen	6	203						22516	50101	30708	17401	08220						
Bad Lippspringe	151	430	82306	5020-	32608	863--	06204	82407	22515	34407	862--	06116			79107	07307	91000	1
Bremen, Flughafen	3	224	72715	60022	29510	754--	07307	82615	59022	30410	863--	08209	---25		79707	08008	97000	1
Soltau	77	235	82713	5610-	29009	854--	07201	82812	56102	29909	854--	07209		---27	70007	06907	92000	1
Lüchow	35	253	72717	5810-	27609	755--	07505	82714	57102	28510	854--	08209		---29	70007	07106	97000	1
Lingen	21	305	82410	50102	31709	863--	08206	82512	50102	32709	764--	07211			79109	07907	91000	1
Münster	64	313	82408	12512	32307	863--	07311	82505	12515	34507	862--	07221			79707	07806	97000	1
Osnabrück	95	317	82513	15505	32408	872--	07206	82510	30105	33308	754--	07209			79707	07307	97000	1
Gütersloh	72	320	82315	32205	33407	862--	07306	82311	31205	34607	872--	07111			79207	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	82709	2050-	32608	773--	07203	82509	30105	33508	763--	06209			79708	07407	97000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72515	50102	30709	754--	07206	82514	50202	31808	854--	06311		---26	79707	07107	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72709	57105	30708	754--	07306	72511	50102	32208	754--	06215			79706	07006	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	72510	57105	27709	754--	06611	82711	57102	28709	854--	06210			79707	06205	97000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72616	57105	27509	754--	06710	72918	56052	28309	754--	05308	---27		79707	06606	97000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82308	56505	35307	861--	06209	71903	45105	36007	755--	06206			79706	08106	97000	1
Bocholt	25	406	82310	1050-	34107	861--	07210	81909	07445	34807	861--	07208			79707	08107	97000	1
Essen	154	410	92409	02475	34806	9----	06207	82306	11285	35306	853--	06205			79706	07306	97000	1
Kahler Asten □	835	427	92818	00454	58902	9----	02302	92818	00454	59603	9----	03208	---30	---30	79502	02101	95000	60200
Kassel	158	438	82105	34102	33705	865--	03204	82106	20102	34905	855--	03212			70004	02803	00000	1
Göttingen	176	444	81907	3510-	33106	864--	04203	82006	38102	33907	854--	04209			79106	05003	91000	1
Braunlage	607	452	82707	4010-	31704	864--	03306	82708	50102	32104	764--	03204			70203	02902	02000	1
Aachen	202	501	72108	58102	35607	755--	05203	72104	65022	36208	755--	05207			70006	07206	00008	1
Nürburg	626	510	92410	04472	35904	9----	04203	72504	80024	36405	762--	04209			70001	03201	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81801	60022	35406	854--	04400	71303	50102	36006	756--	04209			70006	05005	00000	0
Koblenz	96	515	82005	56102	35905	785--	03302	82203	56102	36906	785--	03210			70004	030--	00011	0
Marienberg	547	526	92808	0045-	34904	9----	04400	72911	30284	35305	762--	04305			79102	02601	93000	1
Gießen	186	532	81605	40102	35203	865--	00304	81203	20102	36203	864--	01210			70002	00601	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82403	56102	34805	865--	02203	82004	32102	35705	864--	04110			70003	02002	97005	1
Wasserkuppe □	921	544	92616	00454	58802	9----	02504	92615	00514	59802	9----	02212			70001	01201	97020	50200
Trier-Petrisberg	265	609	92302	00454	38100	9----	00400	81802	00454	39200	9----	00109			70000	50401	00008	1
Deuselbach	479	615	90000	01454	37551	9----	51201	70000	65024	37701	755--	51206			70051	02151	00055	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93111	00474	59903	9----	03400	73312	37284	60903	762--	02212			70003	02502	00020	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	72207	30102	36402	755--	00305	72108	26102	37602	754--	50212			70000	00650	00000	0
Darmstadt	133	639	71910	45102	36502	765--	51303	61911	35102	37801	55501	51212			70002	01951	00034	1
Würzburg	259	655	70000	45101	35801	755--	51303	71002	12102	37402	755--	50217			70001	00351	00012	1
Bad Kissingen	216	658	81804	50102	35803	865--	01304	72104	40102	36703	755--	01209			70001	50201	00000	1
Coburg	337	671	80000	45102	35802	864--	00302	80000	30102	37102	864--	00212			70001	00201	00028	1
Bamberg	239	675	71804	50102	36402	755--	00202	71803	35102	37602	755--	00212			70001	00401	00044	1
Hof	567	685	82509	50102	34902	862--	00304	72413	35102	35702	66301	01208			70001	02500	97059	1
Weiden	438	688	81804	56102	36201	854--	51500	71904	50102	37002	755--	51208			70051	00451	00058	1
Berus	363	704	93203	0045-	37652	9----	5200I	90404	00454	38752	9----	52211			70052	50253	00068	3
Selbach/Saar	431	705	92501	0045-	37852	9----	52400	60000	04464	38953	15501	53208			70052	50153	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	00454	37751	9----	51203	90000	00454	38651	9----	51208			70051	00454	00069	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	5710-	36000	00901	52305	60000	30101	37550	10932	52215			70050	02452	00055	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50000	8202-	34905	00902	03205	61804	84032	35506	10932	04211			70000	02600	00073	0
Karlsruhe	114	727	22208	50100	37301	00901	50102	62106	45101	38701	00931	51114			70000	02453	00065	3
Mannheim	97	729	71605	4010-	37401	755--	51308	21702	30102	38401	00901	51211			70051	02153	00056	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03601	30100	38752	00900	53103	50000	11101	39552	00901	53208			70053	01855	00---	3
Öhringen	276	742	01101	50100	37552	00900	53202	51401	40101	38350	00902	52209			70052	00755	00053	3
Ansbach	413	755	10000	56100	37451	00901	52400	30000	57100	38501	15501	52212			70051	01153	00074	3
Weißenburg/Bay.	422	761	02103	60020	37552	00900	53204	62102	59021	38351	00901	53209			70053	01855	00063	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	51303	50102	36701	55500	51400	71102	38102	37601	55602	51209			70050	01252	00067	1
Regensburg	376	776	40000	60031	37751	45600	52304	71603	40101	38750	755--	51212			70052	50456	00050	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	92709	04474	60250	9----	50303	93210	01454	61100	9----	00110			70051	01452	00077	93400
Freiburg	269	803	09902	57100	38050	00900	53308	40000	30100	38400	00901	52204			70051	04154	00075	3
Freudenstadt □	797	815	12404	80020	61103	00901	56207	62301	86021	62104	00902	58209			70003	07451	00074	61700
Klippeneck □	973	818	23105	80020	62705	10941	63204	63404	89021	63107	20982	64207			70005	10652	00082	60600
Tübingen	370	826	02102	58100	39554	00900	55209	30000	50100	40253	00902	54209			70054	00856	00069	3
Stötten	734	836	33008	75030	38001	00902	54303	52605	75021	38003	00902	54008			70050	05455	00075	59100
Ulm	522	838	12703	56100	39053	00901	54108	32203	56100	40252	00902	54213			70054	00257	00072	3
Augsburg	477	852	72404	65031	38350	40972	55206	62903	59012	39000	00901	54208			70053	03855	00077	3
München-Riem, Flughafen	529	866	22105	62020	38652	00901	55208	62207	58102	39100	00908	53210			70054	03458	00076	3
Mühldorf	401	875	13502	58020	38153	00901	55308	13102	62010	38851	00901	53210			70053	50257	00073	3
Passau	409	893	90000	01470	38553	9----	53207	90000	00494	39253	9----	53208			70053	50555	00040	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12813	86021	63807	00901	68302	63006	86031	64207	00902	53206			70007	10050	00079	72800
Konstanz	399	929	93302	04454	40353	9----	53310	80000	11284	41152	861--	54207			70053	52053	00000	3
Friedrichshafen	401	934	93302	03434	40152	9----	52306	90103	02454	40952	9----	52108			70052	51252	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	60203	89020	39853	50942	56303	40501	89011	40852	10948	54212			70053	01955	00078	59100
Oberstdorf □	810	948	01802	82020	59853	00900	56802	50000	89051	60353	00901	57304			70055	50661	00056	70900
Zugspitze ■	2960	961	23427	89030	16055	10841	66507	63529	89021	17055	10848	65309	28-40	29-46	70055	526--	00086	96000
Hohenpeißenberg □	977	962	23405	89020	63005	10941	61309	72709	89030	63505	10942	59106			70005	09501	00081	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	41056	00900	57305	62402	84031	41455	00901	56208			70056	53860	00043	70900
Wendelstein □	1832	980	22922	89030	62601	00901	66301	62923	89021	63101	20942	66205	25-29	28-32	70001	05851	00077	74000
Berchtesgaden	542	997	10000	89030	40254	00901	55304	30000	86020	41254	00902	55111			70055	50256	00050	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 16. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	32620	35101	28409	00902	08104	32514	40100	28609	00902	08102	22-28		700--			
List	27	020	52924	57101	25709	00902	07107	52918	60021	25908	00901	06203	28-40	25-33	700--			
Husum	3	029	32811	58101	26609	00902	07107	72708	50101	27408	46232	07308	---31		700--			
Schleswig	44	035	32718	62031	25809	11301	08207	72711	60031	27308	60931	07214	---33		700--			
Kiel	7	045	52717	59012	26410	35301	08208	42708	60012	27509	00901	07311	---32		700--			
Norderney	13	113	42422	50101	29909	00902	07205	42421	56101	29508	16402	07604	26-29		700--			
Bremerhaven	7	129	72516	57102	30009	764--	07205	72615	57102	29909	764--	08501	22-28		700--			
Cuxhaven	5	131	32518	59021	28409	16341	08105	52516	57102	28809	16301	08304	---35	---27	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72715	58102	28610	754--	07206	72714	56102	28910	754--	07303			700--			
Lübeck	13	156	82515	60022	26810	754--	07206	72411	60022	28010	61401	07212	---32		700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22514	58101	31009	17401	08203	62412	35102	30809	60930	08702			700--			
Bad Lippspringe	157	430	82306	30205	34107	853--	06702	72407	59022	33609	754--	05605			791--			
Bremen, Flughafen	3	224	82714	59022	30710	864--	08203	72614	45102	30810	754--	08101	---25		700--			
Soltau	77	235	82912	40102	29909	854--	08000	82911	45102	30409	854--	08305	---27		700--			
Lüchow	35	253	82714	57512	29110	853--	08106	82813	56105	29710	854--	08306	---29		797--			
Lingen	21	305	72503	40102	33009	763--	07002	82409	50102	32409	755--	07606			700--			
Münster	64	313	72306	25105	33808	755--	07807	72106	58102	33509	756--	07603			791--			
Osnabrück	95	317	82510	30105	33108	763--	07803	82309	57102	32409	755--	06707			797--			
Gütersloh	72	320	72207	23055	33909	753--	07805	82310	40052	33510	855--	06704						
Bad Salzuflen	98	325	82608	20502	33708	864--	07101	82505	15102	33209	754--	07603			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82514	35105	32008	853--	07102	82512	35105	32008	863--	07400	---20		797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82513	40102	31508	854--	06807	82610	40102	31308	854--	06602			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82713	50502	28509	854--	07502	82608	40105	29309	854--	08208	---28	---20	797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82719	50502	27910	854--	06604	82814	46505	28709	853--	07308	21-35	---28	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72106	57055	35309	756--	06005	72107	62012	34510	756--	05708			797--			
Bocholt	25	406	72207	45105	34508	756--	06803	71905	56102	33710	756--	06608			797--			
Essen	154	410	72206	50105	35209	755--	06000	72305	63022	34110	756--	05709			791--			
Kahler Asten □	835	427	93019	02414	59503	9----	03802	92817	08414	58203	9----	03714	23-31	---20	700--			
Kassel	158	438	72106	20102	34406	755--	04804	72002	35102	33807	755--	04605			700--			
Göttingen	176	444	82703	45102	34208	854--	05103	72702	65012	33708	755--	05604			700--			
Braunlage	607	452	53011	56102	32704	55400	02205	73014	57205	32105	754--	03803		---28	700--			
Aachen	202	501	72207	68022	35810	755--	04801	72004	68022	34810	755--	05711			700--			
Nürburg	626	510	82606	80024	37005	863--	04003	72504	80022	36005	754--	03609			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72105	56052	35709	756--	06802	72903	65022	35310	756--	05706			700--			
Koblenz	96	515	82002	58022	36607	785--	04603	72001	56052	35508	785--	04610			700--			
Marienberg	547	526	72908	65024	35405	754--	04003	72905	65012	35006	754--	04603			700--			
Gießen	186	532	81402	30102	36104	755--	02000	81503	30102	35205	755--	02708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82307	38102	35507	854--	05000	82306	38102	35008	854--	04604			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92614	00455	60202	9----	02104	92717	00454	59101	9----	01711			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	82902	06424	38402	863--	02805	41901	03461	36303	36101	03719			700--			
Deuselbach	479	615	70000	70024	36505	755--	05802	20000	75012	34507	15501	05615			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73211	45104	61004	762--	03400	73106	57102	60403	752--	02604			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72308	26102	37303	754--	00802	72205	14102	36104	754--	01712			700--			
Darmstadt	133	639	82008	35102	37803	755--	50001	71902	40052	36104	755--	01714			700--			
Würzburg	259	655	80000	17102	36705	855--	01804	71101	45102	35606	755--	02709			700--			
Bad Kissingen	216	658	72506	56052	36306	755--	02701	72601	57012	35406	755--	02709			700--			
Coburg	337	671	81902	30102	36304	754--	01804	82202	30102	35305	755--	02608			700--			
Bamberg	239	675	81605	40102	37104	755--	01803	71805	57102	35906	756--	04609			700--			
Hof	567	685	72312	40102	35304	55301	02400	72308	40102	34903	753--	02504		---25	700--			
Weiden	438	688	81905	57052	36703	755--	50001	82205	60022	36205	755--	01603			700--			
Berus	363	704	90405	00454	37951	9----	51806	90000	00454	36550	9----	50713			700--			
Selbach/Saar	431	705	30201	62014	36805	15501	05804	20901	68010	34907	00901	03714			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90502	00454	37950	9----	50803	30402	25414	35902	00901	02618			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41604	30051	36704	25731	51805	10000	12050	35904	00901	51708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42702	84012	35008	25631	04803	20206	81010	34106	00901	03611			700--			
Karlsruhe	114	727	32202	40101	37805	00901	51807	32702	50050	35906	00901	00718			700--			
Mannheim	97	729	71504	40051	38103	756--	51803	21702	25051	36605	00901	01514			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	25051	38303	00902	51803	31101	25050	36304	10941	50716			700--			
Öhringen	276	742	30000	45051	37804	00901	51801	41102	57051	35805	00901	51716			700--			
Ansbach	413	755	50000	58051	37006	15742	01804	80000	56052	36207	756--	01705			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62104	62021	36107	15501	00805	30000	60021	36205	00901	00603			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71501	38052	37104	756--	52000	70000	38052	36406	755--	03705			700--			
Regensburg	376	776	61504	50101	38003	55641	01801	51404	40101	37701	45541	50607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93213	06434	61301	9----	01102	73209	07414	61000	750--	00803			700--			
Freiburg	269	803	33301	40051	37104	00902	51807	32803	18051	34005	15502	00528			700--			
Freudenstadt □	797	815	41202	86021	62507	00901	53803	70000	84031	61607	00904	55712			700--			
Klippeneck □	973	818	60000	89021	63911	10942	60802	62102	89022	62610	00902	60712			700--			
Tübingen	370	826	41801	50100	38502	00902	53808	42001	62020	36904	10941	01710			700--			
Stötten	734	836	32503	80021	36906	00901	58000	61403	75031	35308	00902	51711			700--			
Ulm	522	838	21806	56050	38403	00902	54805	71904	56050	36505	00901	53613			700--			
Augsburg	477	852	22704	59011	37706	00901	53000	12703	59020	35708	00901	53714			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	42604	59011	37307	00908	00801	31003	62020	36505	00908	51711			700--			
Mühldorf	401	875	33502	65020	37504	00901	51803	20000	62030	36206	00902	52710			700--			
Passau	409	893	80000	40104	38500	855--	51803	60801	50102	37401	655--	00708			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32902	88011	64209	00902	60000	52404	88021	63610	00902	58608			700--			
Konstanz	399	929	90000	05454	40351	9----	52805	92501	03454	38551	9----	52716			700--			
Friedrichshafen	401	934	90202	05434	40451	9----	52804	91102	05474	38551	9----	52717			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31702	89021	38405	10948	53801	21802	89020	35908	10942	52614			700--			
Oberstdorf □	810	948	30000	89011	63306	00902	52004	30000	89020	61002	00902	53813			700--			
Zugspitze ■	2960	961	63522	89031	17454	10748	61004	53319	89022	18052	10742	60103		26-31	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72708	89021	63807	10942	59802	62407	89031	63308	10942	58608			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61802	84021	38503	00902	53703	32402	84021	39051	00902	54708			700--			
Wendelstein □	1832	980	62922	89021	63603	10942	66106	62722	89022	62804	20942	65806	28-34	24-31	700--			
Berchtesgaden	542	997	40501	84020	38604	00902	52806	30000	88020	37803	00902	52609			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 16. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	22412	35100	29208	26101	07306	82315	22102	28308	861--	08809			70009			
List	27	020	52614	60021	27107	00901	06212	82613	30101	26908	861--	06803	25-33		70009			
Husum	3	029	82607	35101	28407	862--	07210	92506	03454	28308	9----	08801			70009			
Schleswig	44	035	82609	40101	28608	853--	08214	92410	04474	28507	9----	07802	---26		70010			
Kiel	7	045	72609	59022	28809	764--	07113	82408	18102	28808	862--	07500			70011			
Norderney	13	113	82313	50101	29808	856--	07303	82218	30102	29308	862--	07605			70009			
Bremerhaven	7	129	82514	56102	30509	863--	08206	82414	42102	30109	862--	08804			70010			
Cuxhaven	5	131	82309	50102	29308	763--	07205	82311	40102	28809	862--	08805	---27		70009			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72611	58102	30109	754--	07212	82611	35102	29909	862--	08502			70010			
Lübeck	13	156	72512	60022	28709	754--	06207	82410	58102	28409	764--	07803			70010			
Emden-Wolthusen	0	202	82411	35102	31009	863--	08102	82308	40102	30609	863--	07804			70010			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82304	58052	33509	755--	04500	82204	58052	33309	865--	04703			79109			
Bremen, Flughafen	3	224	82309	50102	31309	853--	07305	82309	58022	30509	856--	07508			70010			
Soltau	77	235	82807	25502	31609	872--	08212	82709	40105	30908	855--	07807			79710			
Lüchow	35	253	82505	56105	30710	854--	08210	82609	30102	30709	853--	08500			79710			
Lingen	21	305	82408	58102	32109	755--	06803	82408	58102	32009	756--	06701			70010			
Münster	64	313	82304	50102	33009	756--	06604	72205	58102	32909	755--	06701			79109			
Osnabrück	95	317	82306	62022	32809	756--	07304	82306	64022	32609	756--	06702			79709			
Gütersloh	72	320	82107	48052	33610	855--	05301	82109	56022	33009	855--	05806			70010			
Bad Salzuflen	98	325	82507	30052	33409	755--	06201	82404	60022	33009	755--	05604			79709			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82509	30105	32309	855--	07303	82407	58052	31709	756--	06606			79709			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72606	56102	32309	755--	07310	82508	57052	31709	885--	06805			70009			
Berlin-Dahlem	51	381	82611	57105	30509	862--	08211	72608	57102	30709	753--	07102	---28		79710			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82813	56105	30109	863--	07214	82813	57102	30509	853--	07204	---28		79710			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72007	65012	34210	756--	05703	71804	62032	33910	756--	05703			79711			
Bocholt	25	406	72007	56102	33610	756--	06801	72104	58102	33409	756--	06802			79710			
Essen	154	410	72106	60012	33909	755--	05603	72005	62022	33809	756--	05701			79110			
Kahler Asten □	835	427	82911	45104	59003	761--	03312	82810	57102	58702	862--	02804	---28		70003			
Kassel	158	438	71702	35102	34106	755--	04003	82003	30102	34106	855--	04701			70007			
Göttingen	176	444	72706	60022	33909	756--	04203	82404	60022	33909	856--	04701			70009			
Braunlage	607	452	72915	65025	32405	754--	03303	83008	30102	32705	754--	03101	---29		79706			
Aachen	202	501	61805	65012	34509	654--	05704	01604	62021	34305	00900	04705			70010			
Nürburg	626	510	82401	75022	35604	862--	04607	91405	03472	35303	9----	03605			70005			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70000	60022	35108	756--	05502	61802	60012	34608	55601	04605			70010			
Koblenz	96	515	72101	50052	35408	756--	04601	72002	30102	34907	755--	04806			70008			
Marienberg	547	526	72703	70012	34605	754--	03704								70006			
Gießen	186	532	81103	40102	35104	755--	01602	81101	35102	34704	755--	02804			70005			
Bad Hersfeld	212	542	80000	35102	35007	854--	03602								70008			
Wasserkuppe □	921	544	92810	00454	59201	9----	01302	92708	01454	59101	9----	01400			79102			
Trier-Petrisberg	265	609	91803	01434	35902	9----	02805	91802	00474	36201	9----	01301			70004			
Deuselbach	479	615	12901	70012	35003	00901	03604	00000	70020	34403	00900	03805			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83106	38102	59902	862--	01802	92904	00454	59702	9----	02503			70004			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	23104	35704	755--	01804	71501	22102	35104	754--	01806			70004			
Darmstadt	133	639	71903	45102	36104	755--	01502								70005			
Würzburg	259	655	81302	42052	35705	855--	02400	81201	40102	35404	864--	02804			70006			
Bad Kissingen	216	658	70000	50052	35706	755--	03303	80000	45102	35405	855--	03803			70006			
Coburg	337	671	82802	30102	35305	755--	03400	82803	50102	35504	755--	03400			70005			
Bamberg	239	675	71601	30102	36104	755--	03400	81701	30102	35804	855--	03704			70006			
Hof	567	685	82510	40102	35703	853--	01207	82603	56102	35603	864--	01801	---25		70004			
Weiden	438	688	82705	60022	36405	755--	02103	82709	59022	36204	755--	01803			70005			
Berus	363	704	90403	00454	36451	9----	51701								70050			
Selbach/Saar	431	705	10507	62010	35103	00901	03605								70009			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12502	01464	36252	00901	52504	00603	15284	35500	00900	50703			70002			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	12100	35701	00900	50704								70005			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20410	85020	34004	00901	03605	10911	83010	33703	00901	00807			70008			
Karlsruhe	114	727	20502	30100	35950	00901	51603	10603	15100	35852	00901	53701			70006			
Mannheim	97	729	10602	15101	36600	00901	51802	10601	15100	36451	00901	52702			70007			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	33303	40050	36203	00901	52604	02402	56050	36001	00900	53805			70006			
Öhringen	276	742	41102	40101	35701	00901	52505	20903	56100	35300	00901	51805			70006			
Ansbach	413	755	00000	45101	37102	00900	00601	70000	30101	37451	754--	52703			70007			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	58101	36800	00900	51704	00000	56100	37252	00900	53500			70008			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	56102	36305	854--	02603	80000	60102	36204	854--	03801			70006			
Regensburg	376	776	11404	30101	37700	00901	51602	82402	25101	37951	864--	52400			70003			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02715	89024	60901	00900	52801	02715	89020	60802	00900	56701			70002			
Freiburg	269	803	20501	30051	35303	00902	51009	00000	50100	35002	00900	50704			70007			
Freudenstadt □	797	815	31802	84021	60303	00901	59604	22301	82020	60004	00901	60807			70008			
Klippeneck □	973	818	31406	86021	61407	00901	59706	21705	86020	61308	00901	62704			70012			
Tübingen	370	826	22402	58010	36900	00901	51607								70004			
Stötten	734	836	11807	57051	35405	00901	57707	01809	75020	35205	00900	59703			70010			
Ulm	522	838	60000	45101	37000	00901	52805	50000	35102	37552	00901	54801			70005			
Augsburg	477	852	12301	56050	36802	00901	52604	12002	50100	36751	00901	53805			70009			
München-Riem, Flughafen	529	866	11406	62010	37851	00901	52602	01303	62020	37252	00900	54808			70008			
Mühldorf	401	875	02201	60020	37150	00900	52501								70007			
Passau	409	893	22901	56101	37650	00901	51501	00303	06460	37752	00900	52803			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12406	86011	63411	00901	61802	02205	86020	62811	00900	63706			70011			
Konstanz	399	929	93002	02474	38251	9----	51703	93201	01454	38252	9----	53703			70051			
Friedrichshafen	401	934	93503	03454	38152	9----	52705	90604	02474	37852	9----	52603			70051			
Kempten-Lenzried	705	946	11303	86020	38151	10942	53602								70009			
Oberstdorf □	810	948	40000	89030	59452	00902	55703								70006			
Zugspitze ■	2960	961	33613	89021	18551	10742	58105	13510	89020	18850	00901	73302	26-31		70051			
Hohenpeißenberg □	977	962	22208	89011	63307	00901	59000	01909	89020	62909	00900	60708			70009			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12202	82021	39353	00901	55801								70003			
Wendelstein □	1832	980	42719	89011	62804	10942	65400	02712	89010	62805	00900	63400	24-31		70005			
Berchtesgaden	542	997	12201	86010	39551	00902	53305								70007			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 16. Dezember 1971 — Nr. 350

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
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				3022 -67			3018 -68 29 42
20				2604 -65 27 48	2604 -65	2612 -62 29 23	2600 -67 28 42
30		2356 -66 26 28		2357 -65 27 18	2356 -64	2362 -62 28 12	2355 -66 28 30
50		2043 -64 26 28	2041 -64	2044 -62 27 24	2044 -63	2049 -63 31 10	2042 -64 29 26
70		1837 -64 -67 27 28	1834 -63	1838 -64 27 24	1837 -63	1841 -62 32 11	1835 -62 -72 29 24
100		1619 -65 30 27	1617 -65	1621 -65 32 18	1619 -66	1621 -64 33 24	1615 -64 -73 30 30
150		1372 -64 32 44	1369 -64	1375 -66 31 37	1373 -70 01 30	1374 -66 35 39	1367 -65 -73 31 47
200	1188 -64 -70 31 94	1196 -63 -68 31 77	1193 -65 -70	1201 -64 -70 33 58	1199 -65 -71 36 67	1199 -63 36 81	1191 -64 -72 32 72
300	0929 -46 -53 32 80	0935 -45 -53 30 71	0934 -45 -53	0941 -45 -55 33 51	0940 -46 -53 34 33	0939 -45 -50 34 37	0933 -46 -57 33 78
400	0731 -31 -40 31 51	0736 -29 -41 30 48	0735 -29 -44	0741 -28 -44 31 39	0742 -31 -36 32 36	0741 -31 -31 33 40	0736 -31 -43 32 63
500	0569 -19 -29 32 43	0573 -18 -30 30 36	0572 -18 -28	0577 -16 -28 33 26	0579 -19 -35 30 42	0579 -20 -32 31 41	0573 -19 -32 31 49
700	0308 - 3 -12 31 45	0313 - 1 -19 31 41	0311 - 2 -10 30 39	0315 - 1 -11 32 35	0320 - 2 -26 28 34	0319 - 3 -23 30 31	0313 - 2 -30 31 42
850	0153 2 - 6 29 39	0156 4 - 9 30 30	0156 - 0 - 3 28 34	0160 1 - 2 27 26	0163 6 -17 28 21	0162 8 -15 28 21	0156 6 -21 30 37
1000	0020 7 7 25 30	0024 8 7 24 31	0024 7 7 26 18	0028 6 5 26 22	0030	0029	0023 8 6 27 18
Markante Punkte	164 -62 31 59 190 -67 -72 217 -60 -66 250 -55 -61 32 98 320 -43 -51 346 -40 -48 458 -24 -32 470 -23 -31 528 -15 -26 600 30 37 625 - 6 -20 675 - 3 -15 715 - 3 -12 747 - 2 -18 770 - 0 -12 782 1 -15 800 30 42 813 3 -14 826 2 -13 877 3 - 3 907 4 - 1 913 28 36 943 6 2 958 6 5 970 5 5 995 6 6 019 8 7 24 14	041 -64 065 -63 080 -65 115 -65 156 -63 221 -58 -63 250 255 -54 -60 387 -30 -42 593 - 9 -18 600 31 28 730 1 - 7 766 0 -15 800 31 32 818 4 -15 900 27 32 921 4 - 2 25 35 950 7 3 982 7 7 029 10 8 24 10	085 -66 173 -63 250 -54 -60 374 -33 -48 428 -26 -41 487 -19 -28 542 -13 -27 600 32 28 611 - 6 -16 698 - 2 -10 763 - 2 -26 800 30 30 804 - 2 -10 882 1 1 900 28 31 922 28 34 005 7 7 023 9 7 25 12	014 -68 27 50 021 -65 024 -66 033 27 15 056 27 26 076 27 20 085 -67 087 30 10 109 -66 112 29 21 129 -65 137 -69 160 -65 180 33 55 210 -63 -69 250 -54 -62 33 54 345 -36 -49 370 32 30 425 32 45 437 -23 -41 546 -13 -20 550 31 25 596 - 8 -18 600 31 30 696 - 1 -10 756 - 1 -12 800 29 24 803 2 -18 840 1 - 2 884 4 1 900 27 28 911 27 26 922 5 5 945 3 3 977 5 5 015 8 6 25 10	015 -64 021 -65 028 -64 036 -65 063 -62 098 -66 108 -64 182 -63 250 -55 -61 36 49 370 -34 -39 390 -33 -37 445 -25 -30 570 29 45 600 28 43 695 - 2 -30 710 - 2 -21 800 27 27 820 6 -19 897 28 16 900 28 16 935 8 -13 998 0 - 2 20 05	028 29 25 040 -65 072 -62 32 11 126 -67 144 -65 187 -63 250 -54 -59 35 52 263 -52 -57 329 34 44 388 -32 -33 33 37 420 -28 -29 33 46 519 -18 -38 600 30 34 640 - 5 -33 686 - 4 -24 800 29 25 807 5 -17 813 28 19 819 5 -16 863 9 -15 28 19 918 8 - 7 933 9 - 6 960 7 - 1 971 - 2 - 5 22 03	005 -07 009 -69 015 28 53 026 28 28 032 -66 034 30 31 041 -61 047 -65 059 -62 -72 061 29 22 063 -64 -74 072 -62 -72 095 -64 -73 112 -63 -72 125 31 35 211 -63 -71 250 -55 -64 33 84 325 33 74 395 -32 -43 482 -21 -42 495 -19 -32 532 31 44 600 31 43 604 - 7 626 - 7 -16 670 - 3 -13 685 - 2 -30 717 - 1 -30 731 - 2 800 31 41 803 5 -24 817 31 41 910 29 29 914 10 -16 931 4 - 4 939 4 4 022 9 6 27 15
Tropopause	181 -68 -73 31 88	185 -66 -71 31 73	195 -66 -71	176 -69 -75 34 53	150 -70 01 30	162 -69 35 43	175 -66 -74 32 60
Maxwind	225 31104	250 -54 -60 31 90		270 33 61	197 -66 36 68	204 -63 36 83	230 33 87
30/50		0313		0313	0312	0313	0313
50/100		0424	0424	0423	0425	0428	0427
100/200		0423	0424	0420	0420	0422	0424
200/500	0619	0623	0621	0624	0620	0620	0618
500/1000	0549	0549	0548	0549	0549	0550	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin					
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606					
Pilotenballon	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff		ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	24.9	4.8	26.7	20.4	16.5	23.1	24.6					
Gipfelpunkt ddfff	28 23	28 18	31 39	27 35	30 24	35 40	28 30	29 25					
km				27 37									
26,4				28 32				29 25					
23,7		28 18		28 27			30 19	29 23					
20,7	27 31	28 22		29 19	31 12		30 22	30 20					
18,3	29 27	29 20		29 20	32 17	35 37	33 26	31 32					
15,9	29 38	30 31		31 22	36 26	35 38	34 48	33 45					
13,5	30 54	31 54		31 48	35 45	36 50	34 69	34 71					
12,0	30 89	31 74		32 52	35 40	01 65	34 90	34 97					
10,5	31102	31 83		32 46	35 28	36 45	34 68	34 74					
9,0	31 95	30 70		32 35	35 26	34 32	33 51	32 57					
7,2	31 79	29 57		33 33	34 28	34 33	32 36	32 43					
5,4	30 53	29 51		31 30	34 21	34 37	32 31	32 45					
4,2	29 62	30 44	31 39	32 33	32 23	31 38	30 26	32 40					
3,0	30 65	30 47	31 40	30 19	30 22	28 28	30 32	32 36					
2,1	29 58	29 41	29 33	28 17	27 19	26 20	30 33	31 37					
1,5	29 49	29 38	29 32	27 24	21 08	25 11	29 26	29 36					
0,9	30 43	27 36	29 32										
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1025 31104	1050 31 83				1050 01 65	1070 34 92	1070 34100					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	1612						1612						1612					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		
10													3001	-72		30 60		
20	2608	-65		27 59			2596	-71		27 45			2593	-70		27 50		
30	2359	-63		27 30			2353	-66		27 27			2348	-66		27 29		
50	2043	-64		26 24			2040	-65		28 32			2035	-66		28 20		
70	1835	-61		28 31			1833	-63		25 21			1830	-65		27 30		
100	1615	-66		29 43			1618	-67		29 29			1614	-68		31 42		
150	1368	-65		30 64			1373	-68		29 50			1369	-67		31 49		
200	1193	-63	-67	30 82			1199	-65	-70	29 63			1196	-66	-72	31 63		
300	0933	-45	-50	30102			0939	-45	-52	28 67			0939	-46	-53	32 70		
400	0734	-31	-37	31 74			0741	-28	-42	29 48			0741	-30	-40	32 47		
500	0572	-18	-29	30 71			0577	-18	-38	29 50			0577	-28	-37	31 48		
700	0312	- 2	-13	31 60			0316	- 1	-24	29 38			0316	- 0	-18	31 40		
850	0154	8	-16	29 46			0159	7	-18	28 30			0158	7	- 4	30 42		
1000	0021	8	7	28 37			0026	8	7	29 24			0026	7	6	25 30		
Markante Punkte																		
	077	-65		29 69									021	-70				
	019	-64											031	-63				
	023	-66											051	-66				
	027	-61											057	-64				
	044	-60											101	-68				
	052	-65											116	-64				
	068	-60											120	-69				
	097	-64											128	-69				
	152	-65					039	-63					149	-64				
	250	-54	-59	30 91			090	-70					153	-70				
	260	-53	-58				105	-66					199	-66	-72			
	356	-37	-41				160	-69					250	-56	-63	31 65		
	536	-14	-28				180	-63					299	-47	-54			
	600			30 54			250	-55	-61	29 71			395	-31	-40			
	630	- 7	-13				408	-27	-41				537	- 9	-42			
	694	- 2	-11				476	-21	-39				600			31 39		
	714	- 0	-15				600			29 50			675	- 1	-34			
	740	1	-14				658	- 3	-30				733	2	-11			
	800			30 54			680	- 2	-27				784	5	-20			
	833	9	-20				800			28 30			793	4	-30			
	872	6	-14				862	8	-17				800			30 43		
	890	2	- 7				900	6	5	28 28			843	8	- 1			
	914			29 40			924			28 27			866	7	-12			
	970	8	4				966	8	7				900			30 32		
	987	7	6				995	7	7				924			30 30		
	020	9	7	27 20			031	10	8	24 11			931	4	4			
													987	6	6			
													025	9	7	25 15		
Tropopause	180	-67	-72	30 84			200	-65	-70	29 63			180	-69	-75	32 59		
Maxwind	011	-65		28 80														
	300	-45	-50	30102			272			29 74			295			32 72		
30/50	0316						0313						0313					
50/100	0428						0422						0421					
100/200	0422						0419						0418					
200/500	0621						0622						0619					
500/1000	0551						0551						0551					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	1612						1612						1612						1611					
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff			HHHH $P_nP_nP_n$	TT TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff		
10	3039	-57		28100									3037	-59		29 96			3022	-67		28 77		
20	2610	-64		27 66			2605	-66		28 20			2608	-62		29 50			2603	-66		28 46		
30	2361	-64		27 38			2358	-64		27 27			2358	-64		29 25			2356	-66		28 37		
50	2047	-65		27 19			2043	-63		27 15			2042	-62		31 20			2042	-63	-78	28 22		
70	1834	-64		27 24			1837	-65		27 11			1836	-65		31 22			1835	-61	-74	29 25		
100	1618	-66		30 20			1620	-66		30 16			1618	-65		32 16			1614	-63	-74	30 33		
150	1375	-70		27 27			1376	-71		31 20			1374	-70		33 27			1366	-65	-73	32 56		
200	1202	-65	-71	30 37			1204	-65	-71	33 27			1201	-66		34 43			1191	-65	-73	32 65		
300	0944	-45	-52	29 37			0945	-46	-54	34 24			0943	-47	-54	36 41			0933	-47	-55	32 75		
400	0744	-29	-42	30 21			0746	-29	-43	34 15			0745	-28	-44	36 34			0736	-31	-44	33 71		
500	0581	-17	-34	29 26			0583	-17	-31	01 23			0581	-17	-32	36 29			0574	-18	-38	32 65		
700	0320	- 1	-33	30 21			0321	- 0	-29	34 13			0320	- 1	-13	35 23			0313	- 1	-18	31 52		
850	0162	10	-28	28 21			0163	8	-11	32 10			0163	5	-10	27 17			0156	4	- 8	30 42		
1000	0029	7	5	25 18			0030						0030						0024	8	6	28 22		
Markante Punkte																			002	-34				
																			004	-45				
																			005	-51				
																			006	-53				
																			007	-60				
																			008			29100		
																			012	-68				
																			019			28 47		
																			024	-64				
																			032	-67				
																			041	-61				
																			047			27 22		
																			048	-63	-78			
																			061	-64	-78			
																			071	-61	-74			
																			074			29 20		
																			078	-64	-76			
																			087	-62	-74			
																			120	-64	-73			
																			126	-63	-72			
	010	-62																	133			31 49		
	015			27 82															142	-66	-74			
	035	-64																	160	-63	-71			
	040	-61																	205	-64	-72			
	051	-66					028			27 30									250	-56	-64	32 76		
	056			27 18			054	-63					007	-56		29115			358	-38	-46			
	066	-63					073			28 09			015	-64					383			32 72		
	080			28 16			082	-67					028	-65					458	-23	-46			
	083	-67					089	-65					037	-61		31 14			600			31 58		
	122	-69					108	-67					056			31 25			633	- 5	-33			
	143			27 30			118	-66		31 12			118			32 14			650	- 5	-29			
	164	-70					146	-71					149	-70					695	- 2	-19			
	170	-69					210			34 30			204	-66		34 45			785	5	-25			
	193			30 32			250	-55	-62	33 27			250	-55	-61	35 44			800			30 48		
	250	-55	-61	29 44			365			34 10			320	-43	-50				810	4	-26			
	253	-55	-62				440	-23	-38				421	-24	-43				838	5	- 2			
	260			29 48			455	-24	-33				562	-10	-29				865	4	-19			
	317	-41	-48				545			34 10			600			36 25			894	5	1			
	402	-29	-42				573	- 9	-23				644	- 6	-17	36 24			911			29 38		
	600			29 27			600			34 18			738	2	-11				933	5	5	29 37		
	641	- 4	-32				636	- 6	-13				800			29 19			023	10	6	27 16		
	653	- 4	-27				693	- 1	-36				805	2	-11									
	720			30 20			770	5	-16				864			26 16								
	773	5	-37				795	7	-19				870	6	-10	26 16								
	800			28 24			800			32 11			946	4	- 8									
	877	11	-20				811	7	- 2				973	6	- 5	21 04								
	907	1	1				829	8	-25															
	910			28 19			885	8	1	32 02														
	960			26 22			896			26 02														
	986	8	3				920	5	3	18 02														
	001	7	5				950	7	- 7															
	016	8	6	24 06			998	4	- 1	14 02														
Tropopause	181	-69	-75	30 37			188	-67		31 20			184	-68		34 35			175	-67	-75	32 62		
Maxwind																								
																			225			32 76		
30/50	0314						0315						0316						0314					
50/100	0429						0423						0424						0428					
100/200	0416						0416						0417						0423					
200/500	0621						0621						0620						0617					
500/1000	0562						0553						0551						0550					

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			
Gipfelpunkt km	21.6		22.5		22.2		24.9		26.4		24.9		26.1		23.4							
Gipfelpunkt ddfff	28 27		25 42		25 26		27 24		29 42		30 26		27 22		28 22							
km									29 42													
26.4									28 28													
23.7							27 33		27 24		30 30		30 17									
20.7	28 27		27 33		28 22		26 22		29 17		30 30		30 22		29 22							
18.3	29 29		28 27		29 25		27 19		30 16		31 17		30 27		32 24							
15.9	29 41		28 35		30 30		28 26		33 16		33 16		31 30		32 35							
13.5	30 53		28 51		31 38		28 36		31 18		33 26		31 41		32 52							
12.0	30 76		29 63		31 62		28 37		33 24		35 34		32 66		32 77							
10.5	30 77		27 63		30 67		27 47		32 16		34 40		33 96		32 94							
9.0	30 77		29 55		30 54		26 38		29 16		34 28		33 83		32 76							
7.2	30 66		29 48		30 47		26 26		30 13		34 18		33 71		32 70							
5.4	30 52		28 40		31 43		29 25		32 14		35 19		32 60		32 53							
4.2	30 50		27 36		31 42		27 24		30 11		35 21		32 50		32 48							
3.0	30 42		27 27		30 33		26 26		28 06		35 16		32 55		32 48							
2.1	30 39		27 22		29 27		27 22		27 07		33 13		32 48		32 45							
1.5	29 34		27 22		29 27		27 18		27 05		27 10		31 44		31 39							
0.9	28 31		27 19		28 26		26 17		21 02		19 06		30 37		30 30							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1100	30 84	1130	29 63	1020	30 70							1070	33 97	1080	32 97						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 350

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 16. Dezember 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 55.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	02425	96104	26908	00900	07601	3++++			700++	
3	10002	02430	96108	27109	00900	08201	3++++			7 ++	1 +
6	10002	02624	97020	28709	00900	08316	3++++			700++	1082+
9	10002	62625	97022	30009	20931	08213	30604				
12	10002	72619	97020	30609	00901	08106	30503			700++	
15	10002	82516	97022	30209	855++	08604	30502				
18	10002	82418	97022	30109	9++++	08501	3++++			700++	1081+
21	10002	82420	97022	29908	9++++	08802	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	82528	97022	25108	9++++	05809	3++++			700++	
	10007	52626	97022	25409	9++++	08303	3++++			7 ++	1 +
	10007	82625	97022	26809	9++++	07714	3++++			700++	1080+
	10007	62724	97022	28009	60950	08212	30403				
	10007	42519	97022	28809	00902	08208	30403			708++	
	10007	42519	97022	28809	00902	07400	30402				
	10007	02518	97021	29008	00900	08202	3++++			700++	1079+
	10007	82519	97021	28008	9++++	07710	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10003	32230	97021	26109	9++++	07801	3++03			700++	
3	10003	82527	97031	26508	9++++	07304	3++03				
6	10003	82727	97022	27203	9++++	07207	3++03			700++	1072+
9	10003	22525	97011	28208	00901	07210	30503				
12	10003	22620	97021	29008	00901	07208	30503			700++	
15	10003	32518	96100	29208	00905	07102	30503				
18	10003	22517	97020	29808	9++++	07206	3++03			700++	1072+
21	10003	82518	96101	29008	9++++	07708	3++02				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10044	82636	96102	24009	9++++	078++	30302				1060+
	10044	82619	96102	28208	9++++	072++	30302				1061+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10004	32226	97011	25309	9++++	07306	3++++			700++	
3	10004	62428	97031	25209	9++++	08501	3++++				
6	10004	42422	97021	26108	9++++	08316	3++++			700++	1084+
9	10004	42623	97020	28018	30932	08312	30504				
12	10004	42620	98021	28710	00901	08104	30605				
15	10004	42618	98021	28709	00902	08400	30504				
18	10004	42617	98021	29009	9++++	08303	3++++			700++	1085+
21	10004	82519	97031	28309	9++++	08807	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10005	82519	96102	25208	9++++	07808	3++++				
3	10005	42531	97012	25108	9++++	07501	30403				
6	10005	82521	97032	26508	9++++	07214	3++04			700++	1066+
9	10005	42724	97021	27608	00902	06211	30404				
12	10005	32722	96021	28009	00902	08204	30404			700++	
15	10005	52520	96021	28709	00905	08207	30503				
18	10005	02514	96101	29208	00900	07305	30503			700++	1066+
21	10005	82418	95101	28207	9++++	07810	30402				

FS Fehmarnbelt 54.8 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10006	82721	97022	25007	9++++	06303	3++01			700++	
	10006	52523	97012	23007	9++++	06820	3++02				
	10006	82525	97022	22807	9++++	06702	3++02			700++	1050+
	10006	82722	97022	24108	6762+	07213	30403				
	10006	52722	96102	25108	50990	07210	30402			700++	
	10006	72714	97032	27008	70970	07219	30302				
	10006	52718	97012	27708	9++++	07207	3++01			700++	1050+
	10006	72712	97032	28207	9++++	06205	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
Nicht auf Position!											

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99670	10021	16004	80317	96516	78704	7752+	00763	05503	10640	30202	99504
99670	10020	16034	80220	96606	78704	7752+	00503	05404	10666	30304	
99670	10020	16064	83423	96636	81902	7742+	00235	05801	10687	30405	
99670	10020	16094	52924	97022	87604	3858+	00257	05601	10660	30406	
99670	10020	16124	52829	97258	93403	4956+	00258	05702	10707	30608	
99669	10022	16154	62828	97808	97803	5947+	00244	05701	10674	30608	
99669	10023	16184	72830	96868	99502	794++	00217	05800	10678	30609	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70508	16004	72538	96858	05052	734++	00815	0++56	10354	30709
99565	70510	16034	23327	98268	07052	22500	00320	0++56	10352	30404	26809
99566	70511	16064	33529	98028	09653	32506	00226	0++57	10352	30505	28807
99566	70512	16094	73325	97858	11159	72500	00215	0++59	10355	30506	28806
99565	70514	16124	53218	98262	12354	52500	00812	0++61	10224	30706	
99565	70514	16154	63410	95858	11655	62500	00607	0++58	10283	30402	30705
99565	70513	16184	50609	97169	10754	52400	00609	0++58	19288	30402	30705
99565	10513	16214	50000	97152	10254	52400	00605	0++56	10292	30000	30704

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70189	16004	12735	98011	03907	15600	00156	0++02	11042	31010	24214
99589	70187	16034	42618	98011	06606	18504	00127	0++02	11024	30504	24112
99590	70187	16064	81510	98021	06906	856++	00103	0++50	11016	30201	23211
99590	70190	16094	80000	98022	05306	856++	00716	0++51	11028	30000	99+10
99590	70190	16124	80000	98022	05007	3842+	00603	0++51	11020	30000	23212
99590	70189	16154	53012	98012	05906	58400	00309	0++03	11029	30302	23212
99590	70188	16184	33007	98158	09505	33420	00136	0++02	11018	30101	23008
99590	70189	16214	72202	98028	11004	28502	00215	0++03	11037	30100	22006

Position C 52.7 N 35.5 W

Nicht auf Position!										

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70190	16004	81718	97802	12111	894++	22721	00009	11166	30303	24906
99523	70184	16034	81930	96616	09112	873++	22630	00312	11169	30305	24905
99522	70178	16064	82031	97026	10212	854++	22011	00311	11138	30706	24905
99521	70172	16094	82130	97252	12812	894++	22326	00211	11154	30707	00+00
99520	70174	16124	72122	97028	14912	35470	21321	00209	11155	30707	00+00
99520	70172	16154	81914	97602	14111	3847+	41008	00110	11148	30703	20806
99530	70173	16184	80000	97616	13810	3562+	62804	0++07	11174	3++00	24211
99529	70176	16214	80914	95536	10809	6732+	62830	0++09	11173	30402	24210

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70416	16004	53130	98020	14807	52500	00309	0++04	11666	30905
99439	70413	16034	73320	77271	14808	725++	00000	0++04	11614	30805
99441	70411	16064	23417	98028	14007	22500	00708	0++02	11629	30705
99440	70410	16094	73218	98801	14409	72500	00304	0++00	11625	30705
99490	70410	16124	63325	98151	15609	68500	00212	0++03	11624	30706
99440	70410	16184	63020	98158	14307	42510	00712	0++04	11621	30606
99438	70404	16214	32612	98016	14108	38500	00802	0++01	11576	30605

Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70160	16004	81719	97031	26714	855++	00503	0++14	11504	30502	29403
99450	70159	16034	81720	96102	25814	855++	00709	0++13	11502	30502	29403
99451	70159	16064	81820	96022	25214	856++	00706	0++13	11502	30708	29402
99451	70159	16094	21822	98034	24914	25400	51803	0++12	11502	30804	29402
99450	70160	16124	11919	98031	25215	18400	00303	0++12	11512	30803	29404
99450	70160	16154	21818	98030	23114	22401	00821	0++12	11512	30903	29404
99450	70159	16184	71918	98031	23014	884++	00501	0++11	11510	31003	29404
99458	70159	16214	01822	98010	22714	00900	00803	0++09	11480	31003	29403

Position E 55.0 N 40.0 W

99350	70478	16004	83122	98252	22717	884++	00208	0++11	11964	30503	28804
99350	70478	16034	43220	98021	22018	48400	00707	0++12	11965	30503	28804
99350	70479	16064	63223	98031	20818	68400	00812	0++12	11954	30503	28804
99350	70418	16094	43216	98021	21216	48400	00104	0++14	12006	30402	27904
99351	70477	16124	73313	98021	21917	2743+	00207	0++13	11958	30402	27804
99352	70479	16154	83102	98022	21217	885++	00807	0++14	11961	30000	29804
99353	70481	16184	82507	97802	19317	4847+	00719	0++16	11987	30000	29905
99351	70481	16214	62724	97258	18819	58401	00705	0++17	11982	30503	30905

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70160	16004	70000	
99590	70190	16124	30807	
99590	70189	16154	30807	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

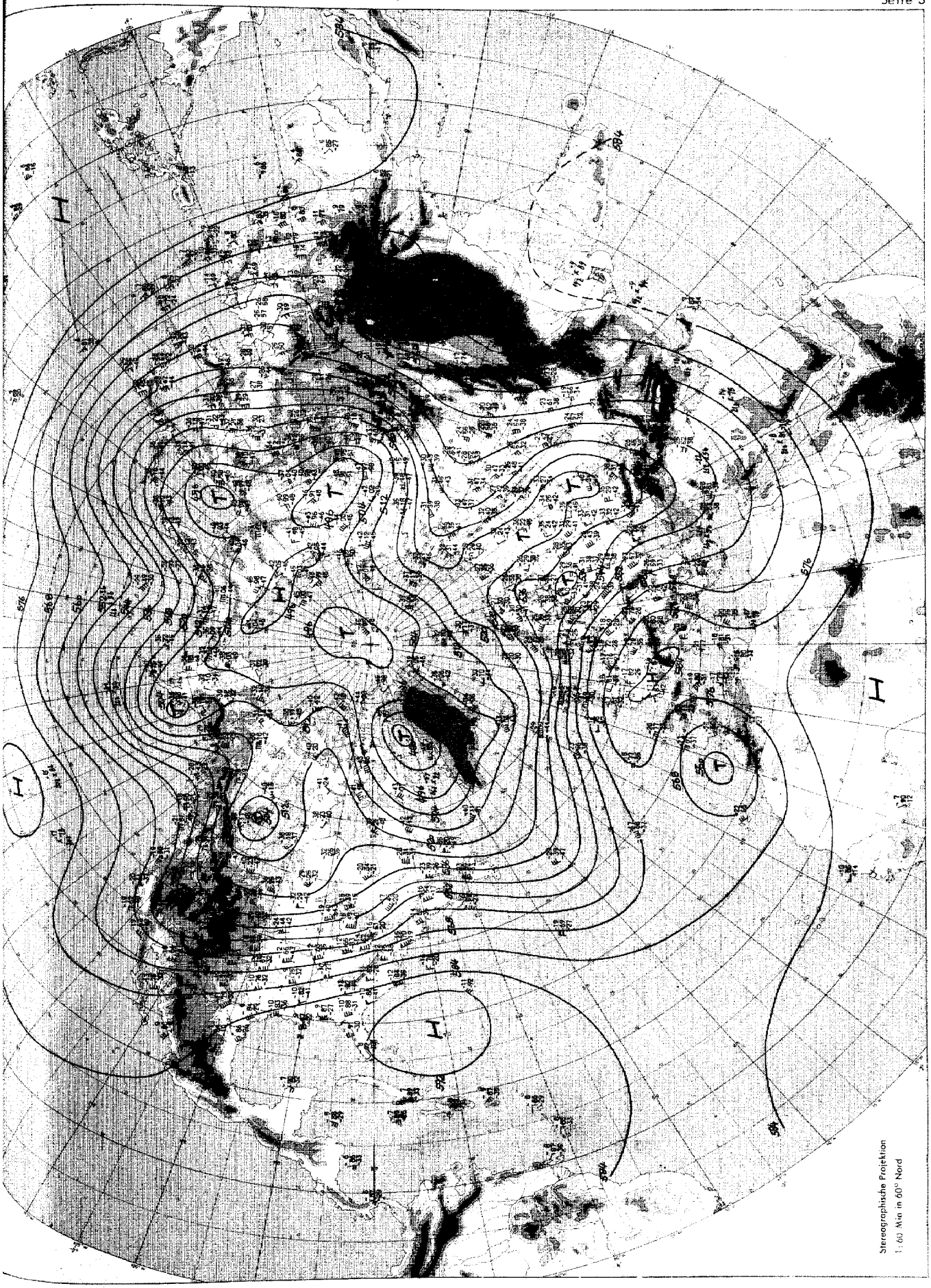
Jahrgang 96 Nr 3 5 0 Donnerstag, den 16.12.1971.

Meldungen vom 16.12.1971.

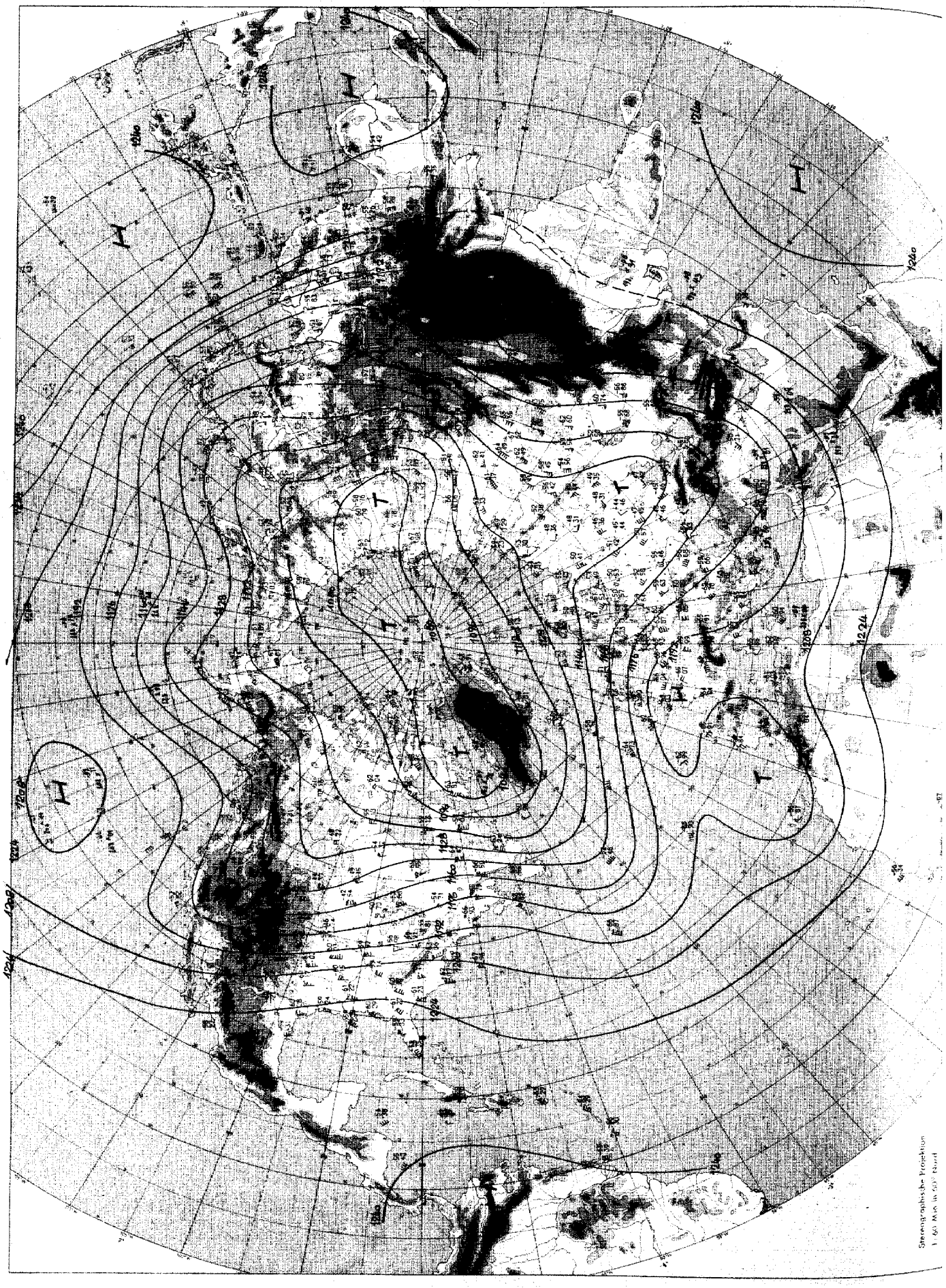
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT ₩ChCC Dwapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
59559 10047 16063 22724 98010 22009 9++++ 737++ 002++ +++++ +++++ 10801 Teutonia	
99554 10146 16063 82424 96505 15208 88072 14726 00766 30603 00+00 10558 M.Oldenderff	
99500 70122 16063 51821 98012 +++++ 554++ 24210 00111 3++03 99+10 11150 SlesmaAlster	
99587 70009 16093 42730 98021 07010 9++++ 33250 000++ 3++06 +++++ 11002 Hagen	
99567 10028 16093 72630 97022 22008 9++++ 73+++ 053++ 30705 +++++ 11025 Wien	
99597 70483 16093 93030 97028 05262 9++++ 73232 076++ 30402 +++++ 10145 Erlangen	
99595 70025 16693 5++++ 42527 98012 13908 +++++ 051++ +++++ +++++ 10862 Augsburg	
99453 70079 16093 70809 97012 29512 754++ 55710 05136 30201 25103 11263 Barussia	
99619 70060 16123 82417 98036 10007 2246+ 32233 05102 30402 17704 10761 Poseiden	
99500 70480 16123 23118 98011 05160 9++++ 91215 072++ +++++ +++++ 10038 Tübingen	
99568 10030 16123 72721 97022 24809 9++++ 73218 004++ +++++ +++++ 10755 Teutonia	
99425 70702 16123 92713 9144+ 04508 9++++-91106 004++ +++++ +++++ 10666 Tike	
99603 70485 16123 73518 97022 06261 793++ 13210 072++ 30402 +++++ 10000 Erlangen	
99584 70024 16124 82221 97022 18009 854++ 33026 00106 30503 +++++ 10895 W.Herwig	
99572 10019 16123 82621 97022 22508 +++++ 73205 052++ 30503 +++++ 11008 Wien	
99495 70387 16123 50405 98021 14006 41392 23400 06252 30201 04705 11280 Berkersheim	
99612 70499 16123 79903 98022 05860 9++++ 91205 070++ +++++ +++++ 15078 Marbgrg	
99491 70209 16123 81809 96502 14013 853++ 23002 05013 30504 25007 11342 Hahnentor	
99414 70223 16123 71811 98032 21516 65472 14400 00015 30402 20+04 11655 Heidelberg	
99632 70250 16123 52724 98022 05050 55400 91224 064++ 30204 +++++ 30204 Sigefisch	
99563 10040 16093 82724 97031 23009 9++++ 73210 002++ +++++ +++++ 10800 Teutonia	
99614 70052 16153 82210 98022 08306 855++ 33817 05301 30501 20806 10773 POseidon	
99623 70192 16153 42713 98028 +++++ +++++ +++++ 04004 +++++ +++++ 10884 Nordenham	
99575 10014 16153 72315 97022 19509 9++++ 73830 052++ 30502 27703 11000 Wien	
99572 10024 16153 72509 98022 22209 9++++ 73726 003++ +++++ +++++ 10752 Teutonia	
99577 70005 16184 82328 96515 16311 854++ 33709 00408 30604 +++++ 10932 W.Herwig	
99575 10015 16183 82218 98022 22510 9++++ 33205 000++ 3++04 +++++ 10980 Hagen	
99609 70043 16183 81425 97022 03005 855++ 32753 05305 30503 99+06 10715 Poseidon	
99499 70365 16183 4090+ 99030 12008 42500 23710 05801 30201 99+05 11253 Berkersheim	
99469 70205 16093 82013 97626 16515 863++ 24220 00415 30404 24408 113+2 Mosel Expr.	
99576 10016 16183 82313 98022 20209 9++++ 73720 002++ +++++ +++++ 10800 Teutonia	
99375 70261 16183 81727 97032 14018 855++ 54835 00105 30807 18+08 11825 Worms	
99492 70190 16183 81913 97012 14214 852++ 23212 00113 30402 25006 11360 Hahnentor	
99378 10294 16903 81918 98022 16518 8++++ 63720 00117 3++++ 25+++ 11807 Illstein	
99371 10304 16063 82224 97812 09818 8++++ 63760 +++++ 3++++ 23+++ 11820 Illstein	
99568 10037 16213 51824 98012 22010 9++++ 33705 001++ 3++04 +++++ 10950 Hagen	
99367 10327 16123 42718 98011 12318 32446 63225 05117 30404 30505 11860 Illstein	
99362 10346 16183 43018 98161 13017 3244+ 53210 05318 30404 30605 11915 Illstein	
99573 10005 16214 62326 96015 17510 65400 33312 00308 30604 +++++ 10938 W.Herwig	
99605 70037 16213 72236 97022 03310 755++ 32303 00308 +++++ +++++ 10884 Poseidon	
99492 70412 16213 79903 98032 11205 7++++ 64400 0++52 3++++ +++++ 1+++6 Weser Expr.	
99500 70355 16213 20405 98011 11505 25500 23705 00100 30000 99+05 11124 Berkersheim	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575 10030 16003 22335 97020 11409 27+++ 00604 00307 10818 30608	99381 70709 16004 82018 97022 22418 882++ 00813 0++17 11775 30503 15604
99575 10030 16033 12334 97020 12609 9++++ 00312 00307 10816 30608	99380 70708 16034 32128 97012 15518 34400 00722 6++18 11788 30505 15604
99575 10030 16063 82934 97026 15908 00906 00333 00206 10824 30608	99379 70709 16064 62231 97031 14718 60906 00708 0++17 11801 30605
99575 10030 16093 32333 91020 20309 13740 00244 00306 10796 30607	99380 70710 16094 62632 97022 13918 30816 00708 0++18 11766 30707
nil	nil
99575 10030 16153 82615 96022 23208 8077+ 00805 00105 10818 30606	99379 70709 16154 72427 98022 15018 21506 00311 0++16 11757 30708
99515 10030 16183 92316 96502 22109 9++++ 00811 00206 10801 30605	99379 70710 16184 82523 98022 12518 31517 00825 0++17 11790 30108
99575 10030 16213 22120 96022 99602 2++++ 00625 00305 10815 30505	99380 70709 16214 82331 97032 11618 855++ 00609 0++17 11760 30708



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

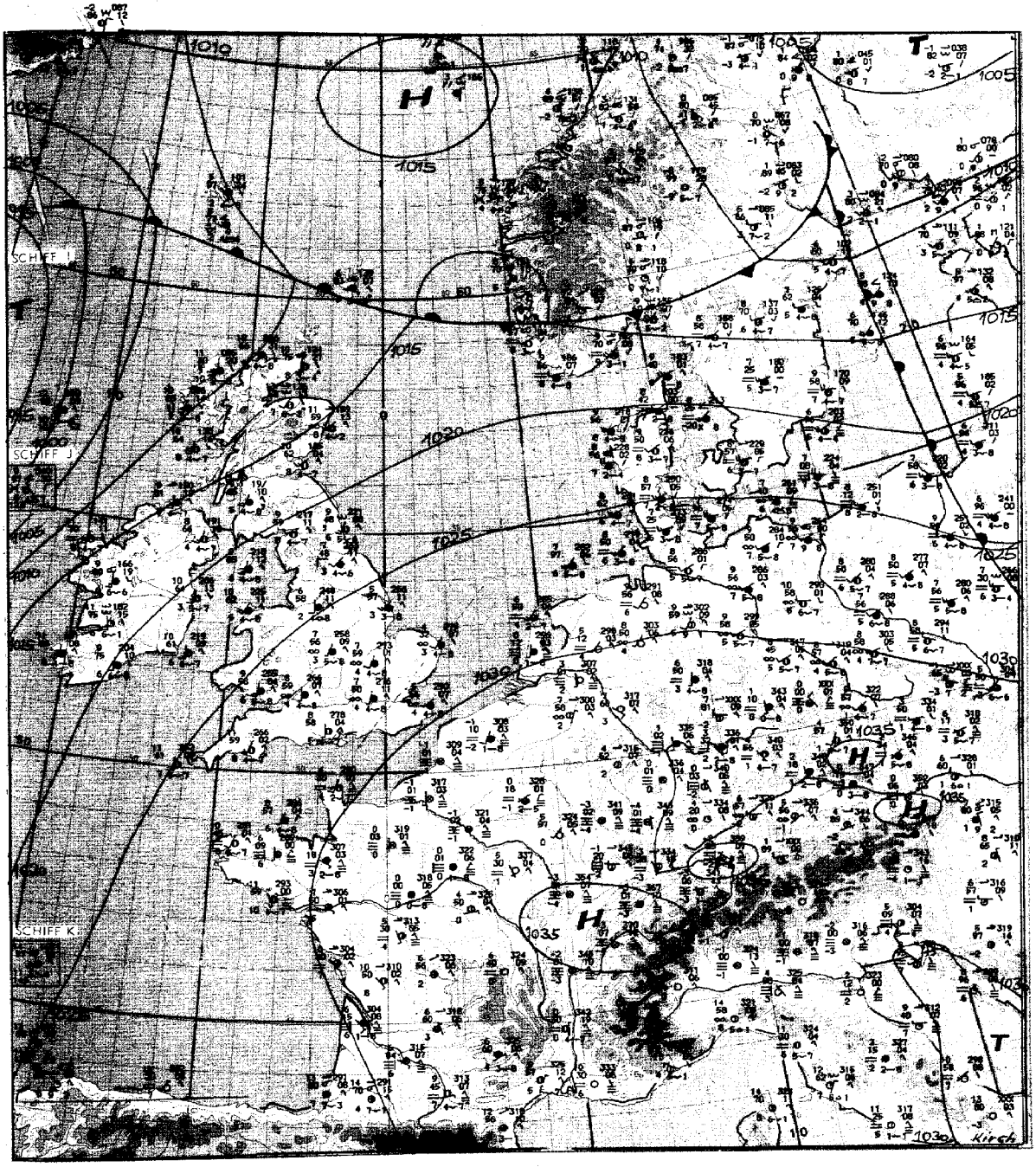
Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM — Teil A: Karten — Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurt (Main), Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Postfach 402

Jahrgang 96 — Freitag, den 17. Dezember 1971 — Nummer 351



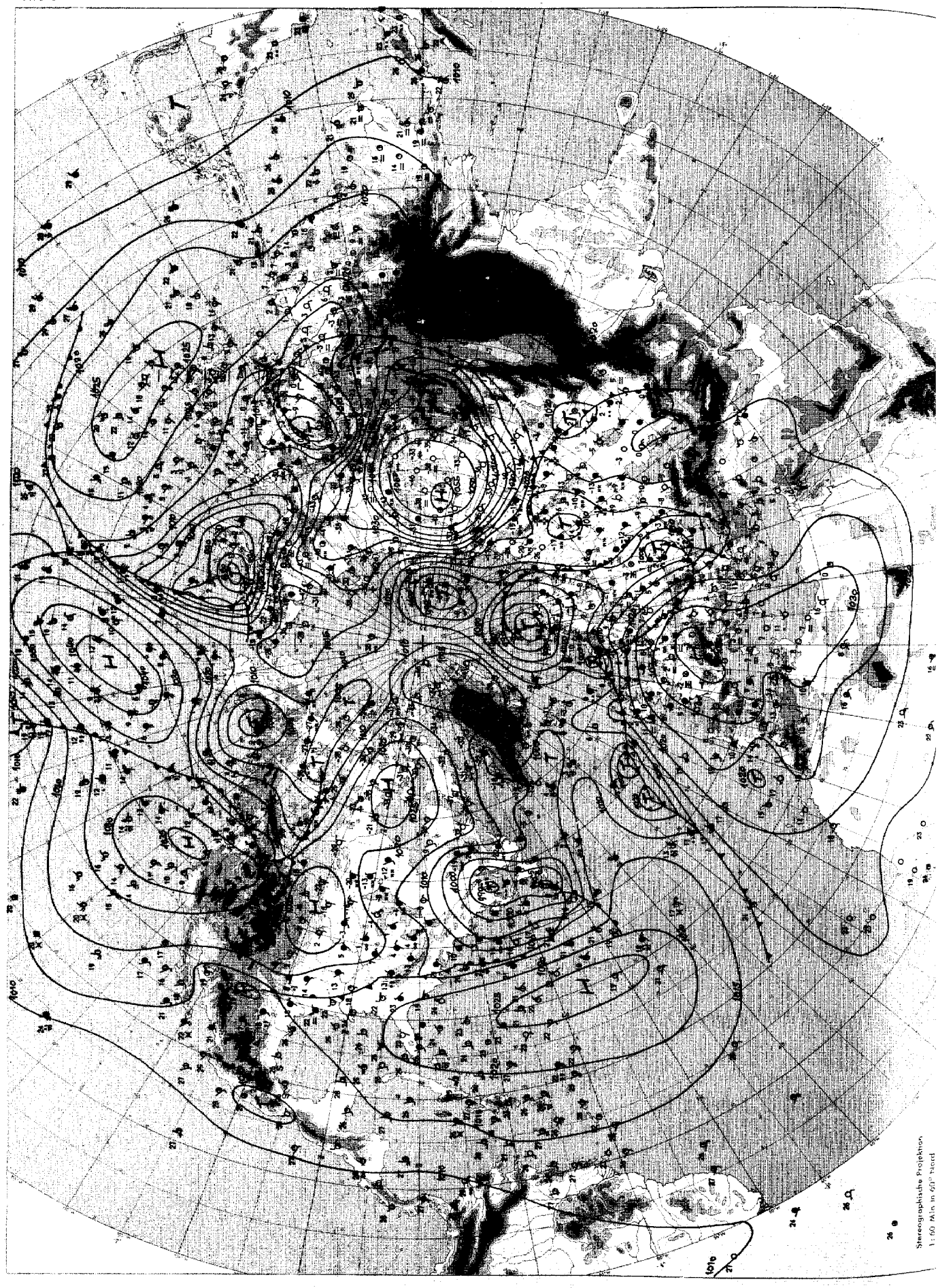
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

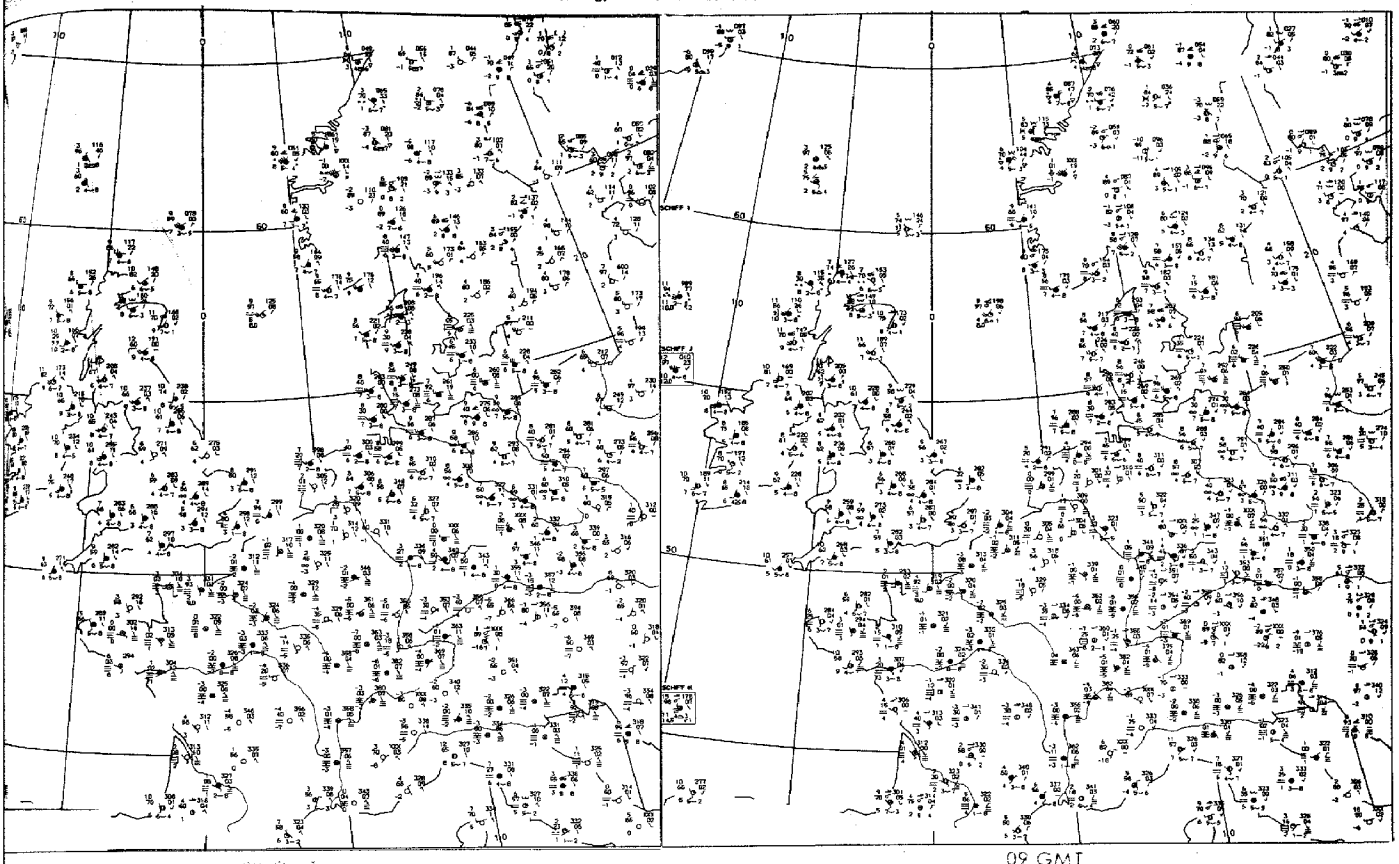
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Freitag, den 17. Dezember 1971

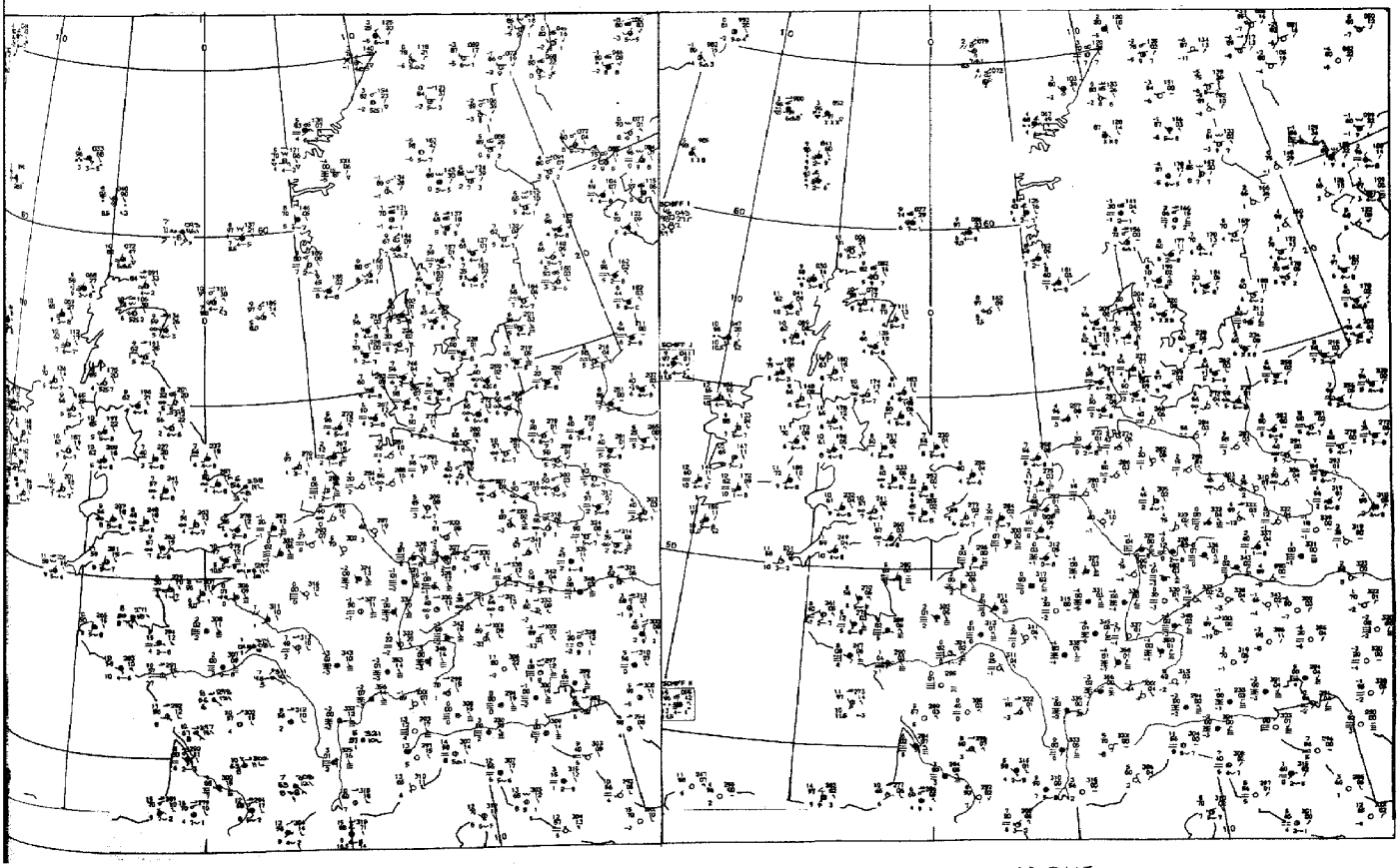


Wetterlage 00 GMT

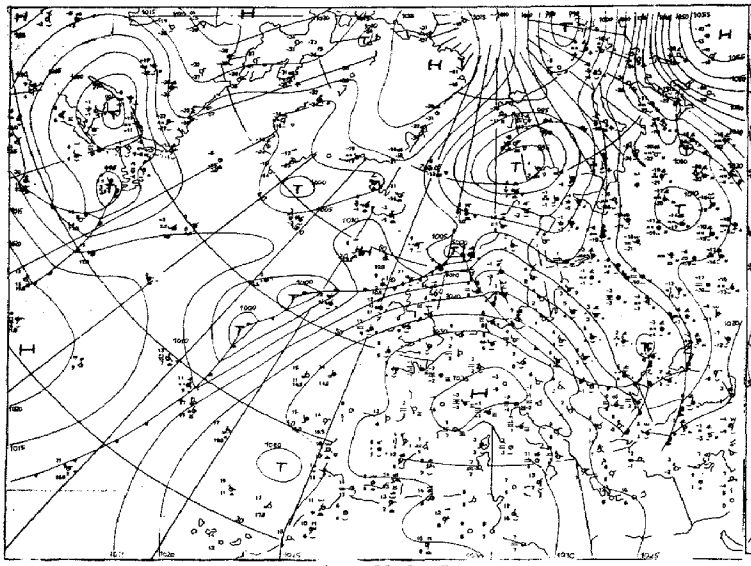
Freitag, den 17. Dezember 1971



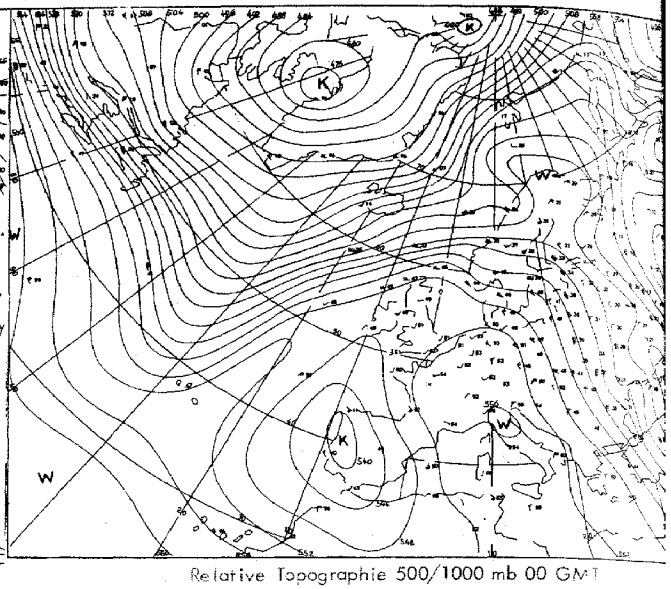
09 GMT



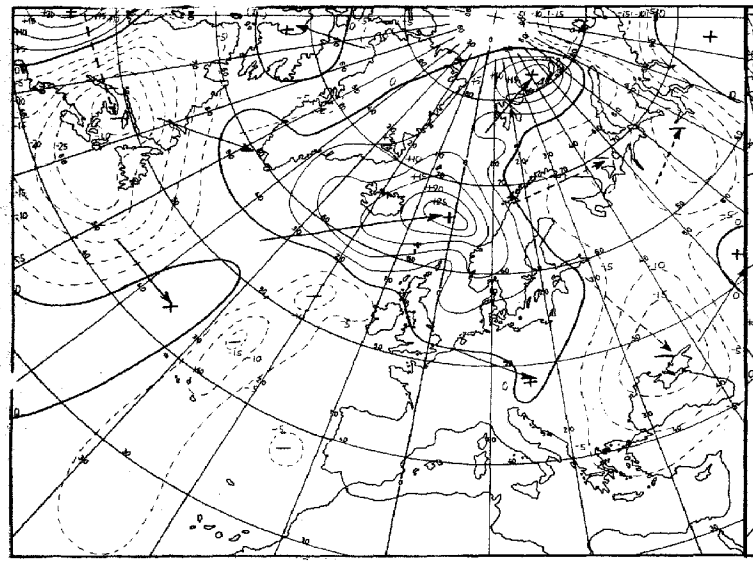
21 GMT



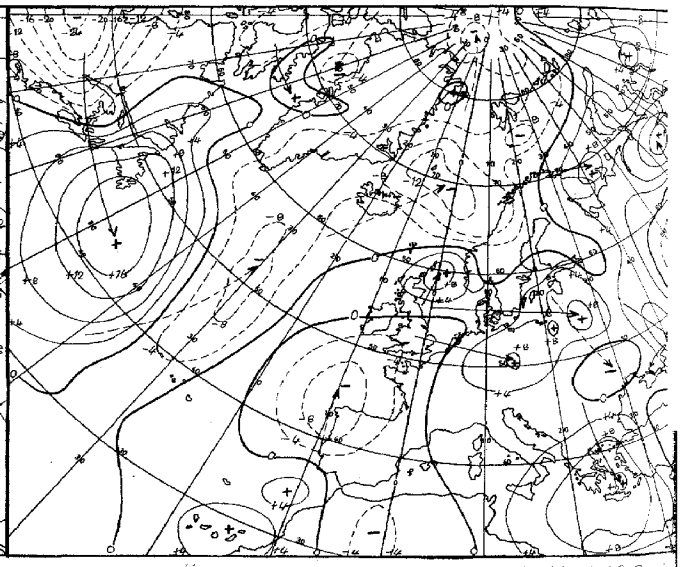
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

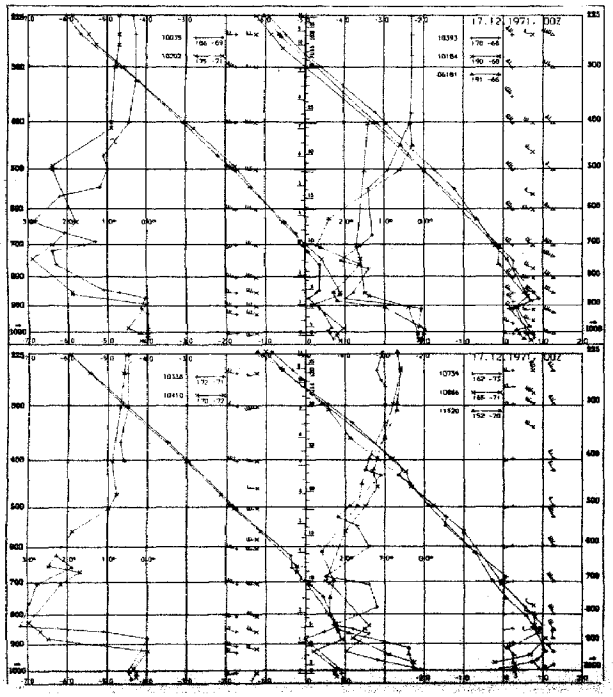


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



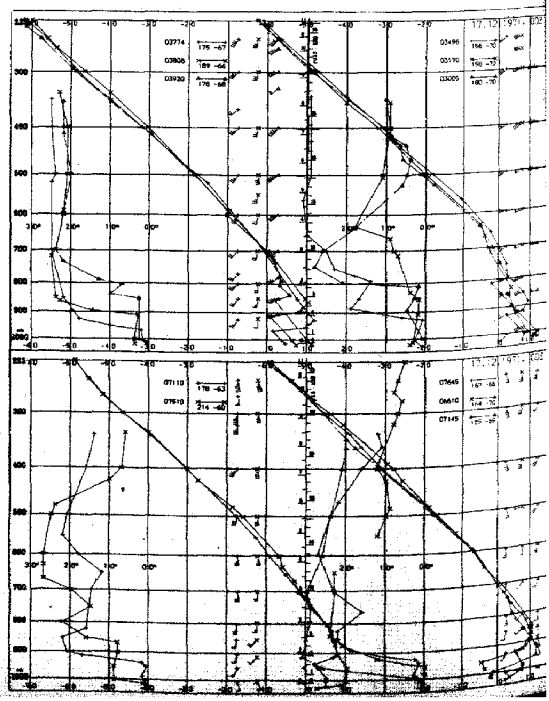
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

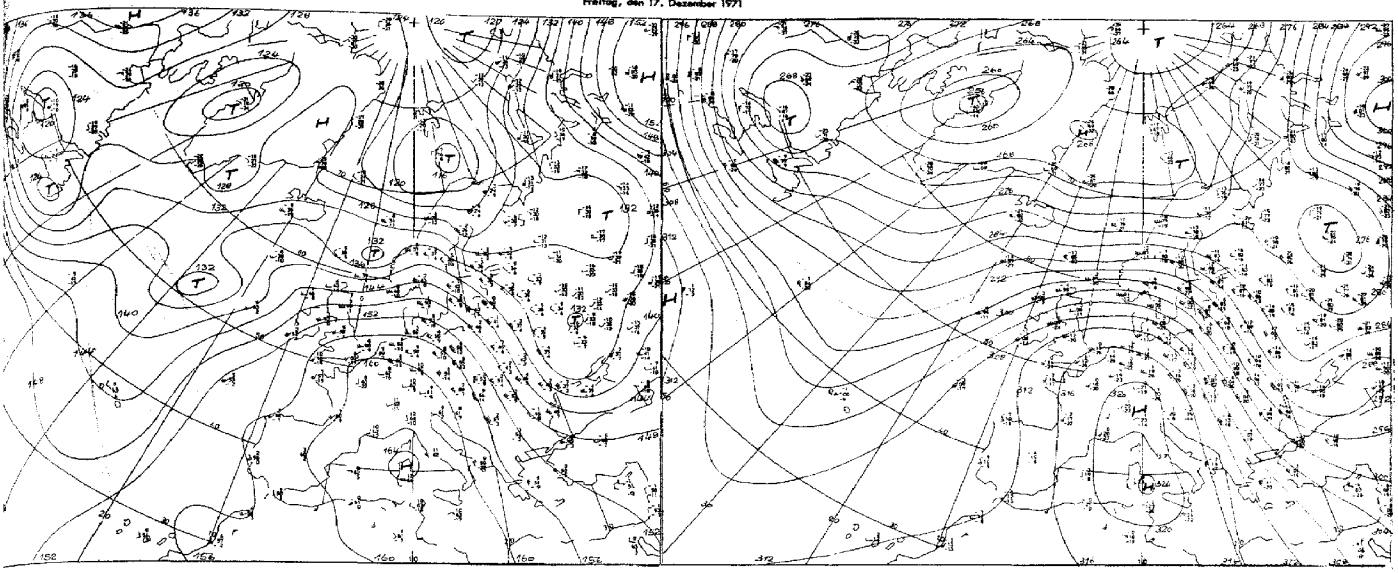
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

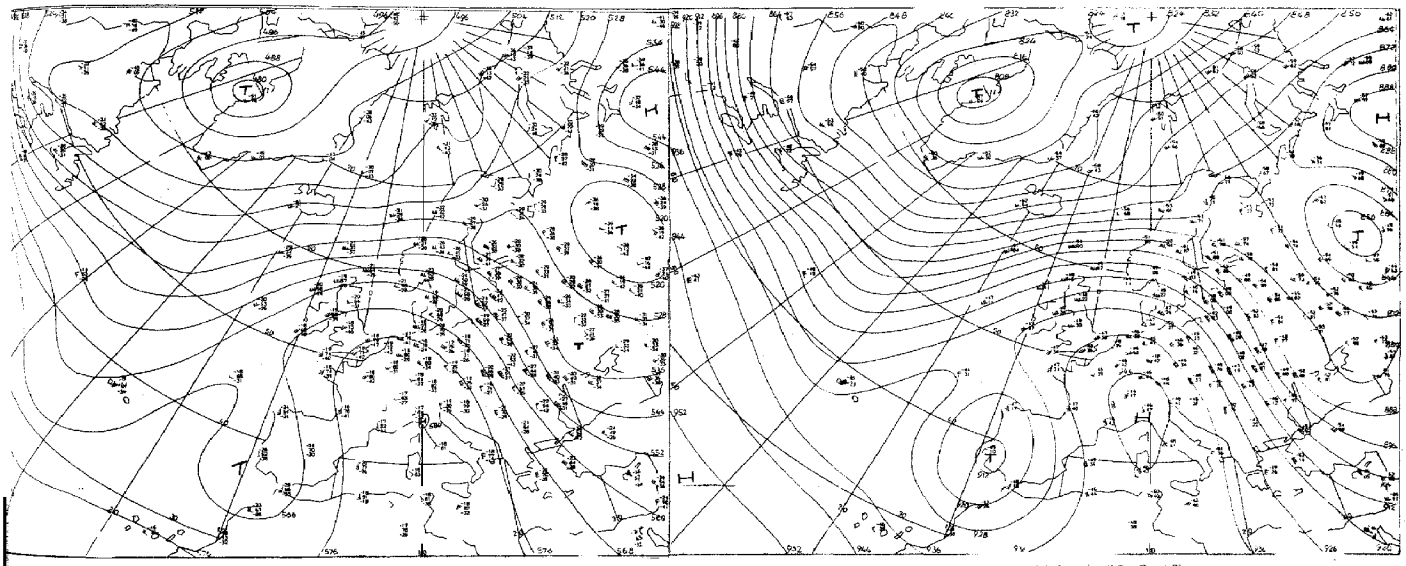
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





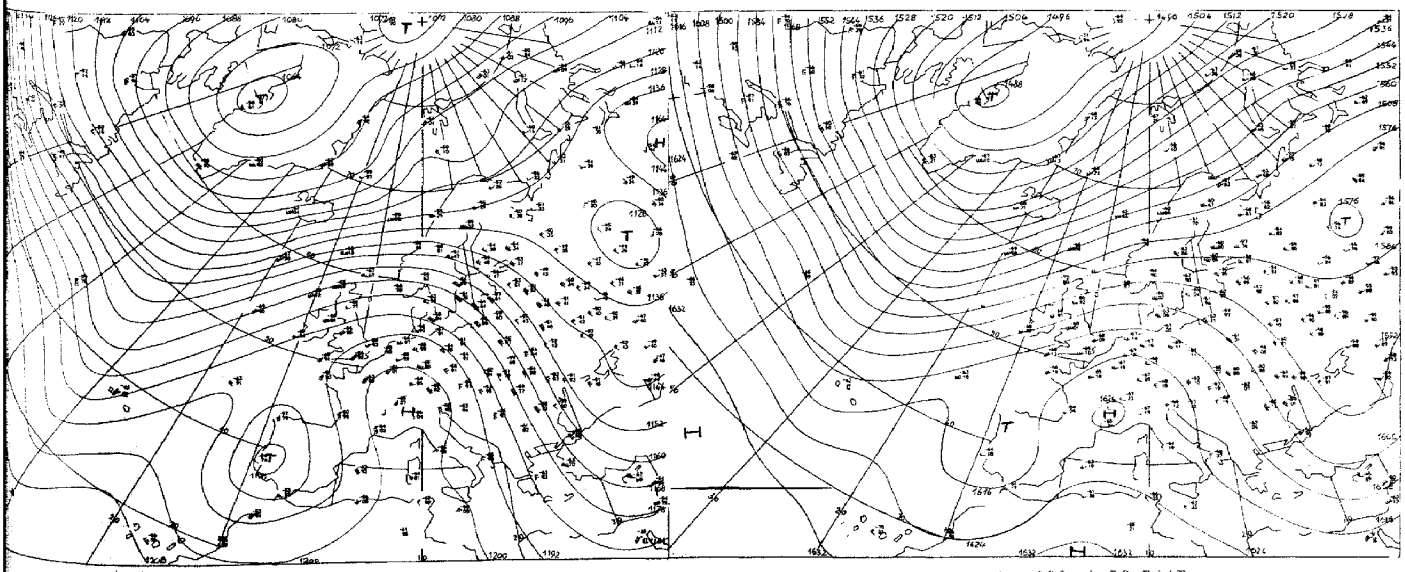
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



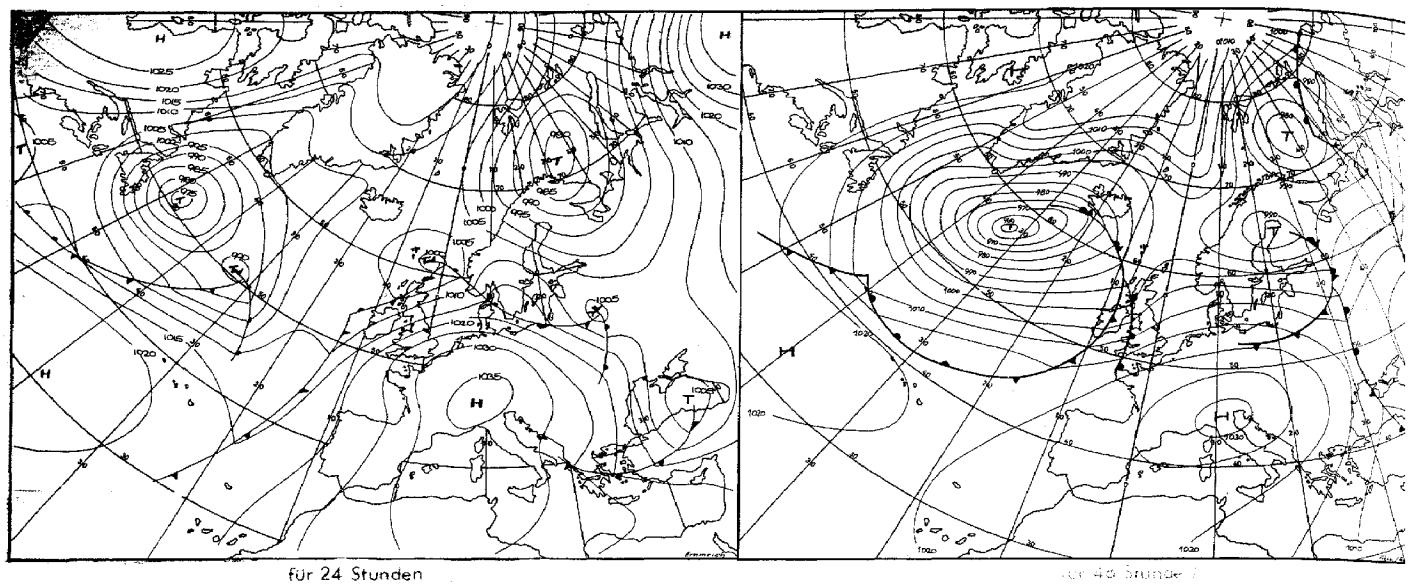
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

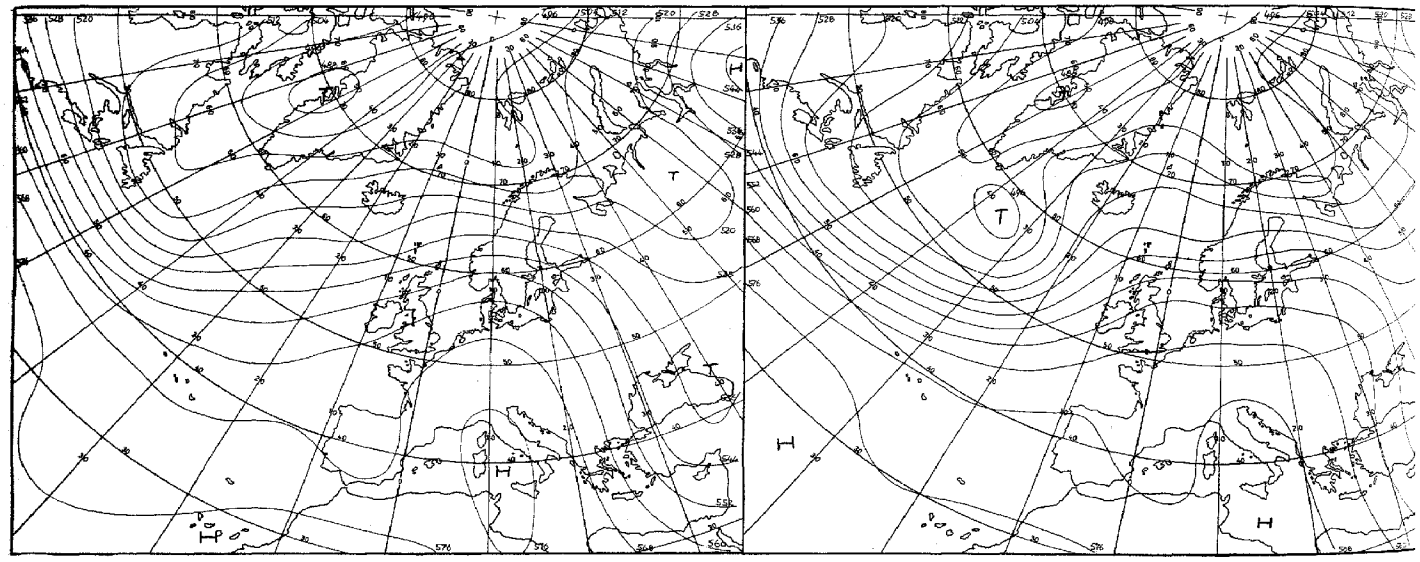
Freitag, den 17. Dezember 1971



für 24 Stunden

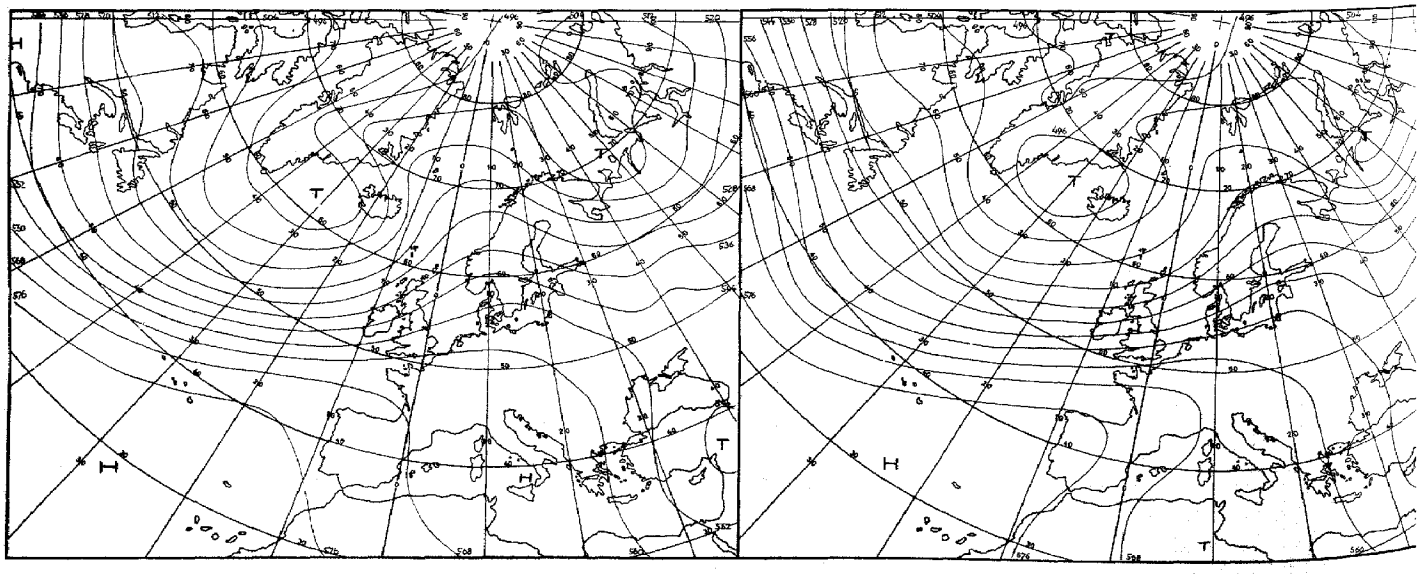
für 48 Stunden

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 96 — Freitag, den 17. Dezember 1971 — Nr. 351

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					18-00	00-00	18-06
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_1 - f_5 f_5$	$f_1 f_1 - f_5 f_5$	7RR--
Helgoland	4	015						82415	3010-	28008	863--	07500			
List	27	020						82516	40102	26308	863--	07400			
Husum	3	029						82506	3010-	27208	862--	07605			
Schleswig	44	035	92410	04455	27908	9----	08707	82511	15284	27308	863--	07705			797--
Kiel	7	045						82608	5010-	27209	863--	08100			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82314	50102	30008	854--	07601	82413	42102	29608	856--	07604			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82511	50102	29309	863--	07706	82613	56102	28709	853--	06706			700--
Lübeck	13	156						82512	2510-	27609	863--	07702			
Emden-Wolthusen	0	202	82309	40102	30309	863--	07603	82407	40102	30007	862--	06603			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82410	65022	30409	857--	06501	82409	58102	29908	856--	06605			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72204	58102	32608	756--	05604	72103	60022	32108	756--	05805			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82008	60022	32409	856--	05705	62105	58012	31808	655--	05707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82609	57052	31209	856--	06705	72508	45102	31008	756--	06702			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	58052	31409	856--	05704	82506	60022	30808	856--	05706			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72606	50102	30409	755--	07803	82509	64032	29609	855--	05608			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72812	57102	30109	754--	07804	72711	62012	29309	756--	04708			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11406	65011	33407	15600	05706	01510	60020	32406	00900	04710			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71807	60022	33108	755--	05708	01710	60022	32205	00900	04711			700--
Kahler Asten □	835	427	92808	08412	58202	9----	02607	92604	02474	57602	9----	02606			700--
Kassel	158	438	82004	30102	33406	855--	04807	72004	32102	32706	755--	04607			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						02107	80404	33303	00900	01710			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31406	60031	34102	25601	51607	01207	60020	33101	00900	51710			700--
Koblenz	96	515						82003	40102	33406	855--	04608			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92609	00454	57700	9----	00814	92805	00454	57200	9----	00606			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91801	00454	35601	9----	01805	91802	00454	34800	9----	00708			700--
Deuselbach	479	615						00000	70020	33601	00900	01610			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92506	00454	58501	9----	01711	12806	38284	58704	00901	02506			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	73001	25102	34403	754--	02806	80000	27102	33603	854--	02709			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81202	40102	34704	864--	02707	81201	50102	34004	864--	02707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82407	56102	34702	864--	01811	82705	50102	34002	863--	01707			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00602	07464	35152	00900	52707	00000	04484	34554	00900	54608			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	35100	35751	00900	53708	00601	30100	35353	00900	54707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	18100	35654	00900	54610			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81303	50102	35304	854--	03609	80000	50102	34303	864--	01811			700--
Regensburg	376	776	80000	35101	36900	864--	51708	81301	30102	35501	864--	00611			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02712	89020	59503	00900	58708			
Freiburg	269	803	00000	30100	34900	00900	52604	00402	30100	34551	00900	52705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02701	30100	36153	00900	55809	02804	40100	35853	00900	54807			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	70020	36753	00900	55608	02003	65020	36655	00900	57806			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	02440	35854	00900	54708	80000	15284	35753	862--	53712			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12208	86020	62310	00901	68705	12805	86020	61510	00901	71708			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90403	02454	37752	9----	53502	90503	01474	36351	9----	52611			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	23417	89020	18201	10742	64806	23516	89020	17401	10742	66708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01904	89020	60909	00900	60809			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02710	89020	61606	00900	61608			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flugplätzen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 17. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RR T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR/24 sss	E
Helgoland	4	015	82415	3010-	27808	862--	07802	82417	30102	28308	862--	07305			70007	08507	00041	1
List	27	020	82516	57102	26108	764--	07801	12518	57101	25608	164--	06705			70007	07907	00027	1
Husum	3	029	82609	50102	27108	855--	07801	02507	25102	27008	752--	06601			70007	07907	00023	1
Schleswig	44	035	82611	56104	27008	853--	07703	82512	15102	26907	853--	06602			79707	07807	97032	1
Kiel	7	045	82708	5610-	27509	854--	07103	82408	45102	27008	863--	07605			70008	08908	00025	0
Norderney	13	113	82312	30102	28907	862--	06302	82114	30104	28606	763--	06803			70007	08206	00033	1
Bremerhaven	7	129	82415	35102	29507	852--	06601	72314	30102	29507	756--	06400			70007	09106	00007	1
Cuxhaven	5	131	82310	34102	28407	852--	06400	72310	20102	28406	752--	06400			70007	09007	00040	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72609	56102	28908	756--	06302	72512	45102	28508	754--	05604			70008	09408	00000	0
Lübeck	13	156	82511	5710-	27609	764--	06400	82410	57102	27509	754--	06501			70009	09508	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	92406	06454	30006	9----	04400								70006	09106	00026	1
Emden-Hafen	6	203						92409	02474	29505	9----	05705						
Bad Lippspringe	151	430	31601	6202-	31303	00901	01710	11301	62020	31503	00901	02302			70003	08400	91000	1
Bremen, Flughafen	3	224	72409	57102	30008	756--	06301	62507	45102	29907	65500	05801			70008	09507	00000	1
Soltau	77	235	72807	5010-	29907	755--	06705	72707	56102	30007	755--	06301			79707	08806	97000	1
Lüchow	17	253	72708	5010-	29309	756--	06303	72608	56102	29708	757--	06304			70008	09408	97000	1
Lingen	21	305	02104	57101	30507	00900	05704	02104	18100	30404	00900	04501			70006	09103	00000	1
Münster	64	313	02002	60021	31205	00900	03709	01803	20100	31205	00900	03400			70005	08602	91000	1
Osnabrück	95	317	22205	43101	31107	25500	05604	11803	32100	31004	00901	04701			70007	08405	97000	1
Gütersloh	72	320	11704	50051	31306	15500	04506	11204	17100	31604	00901	03302			70005	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82101	6002-	31707	756--	04603	11802	60011	31805	10930	03500			70006	08404	97000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72507	30102	30808	756--	06502	72403	40102	31108	756--	06303			70007	08906	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	60022	30708	856--	05501	72103	59032	31107	756--	05204			70008	08807	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82606	62022	29408	856--	05502	72709	56102	29609	756--	06302			70008	08706	97000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72810	60012	29209	757--	05701	72811	58052	29109	756--	05501			70009	09008	97000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01511	58100	31704	00900	03707	61411	40101	31204	56201	03605			70004	09003	97000	1
Bocholt	25	406	01807	2010-	30904	00900	03612	01503	10100	31103	00900	03301			70004	08602	97000	1
Essen	154	410	11712	62020	31105	00901	03711	11710	62020	30904	00901	02503			70005	08203	91000	1
Kahler Asten □	835	427	22810	75284	57203	20941	03608	32711	82020	58305	10941	00308			70001	02551	00000	50100
Kassel	158	438	01903	35101	32004	00900	03809	71804	50101	32205	755--	03304			70004	06002	00001	1
Göttingen	176	444	31502	5010-	32205	35600	03703	21804	30100	32904	00901	03306			70005	07701	00000	1
Braunlage	607	452	42405	6002-	31204	45400	03400	82604	40102	32004	854--	03305			70004	04303	97000	1
Aachen	202	501	01803	7002-	31505	00900	00708	11803	70020	31105	00901	51704			70004	06851	00000	1
Nürburg	626	510	02610	80024	32604	00900	52705	12111	82010	31905	00901	54604			70000	03851	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61507	40101	32603	66200	01604	51408	30101	32303	56200	01501			70000	07952	00000	1
Koblenz	96	515	82004	40102	33005	855--	04504	81905	58022	32805	855--	03602			70005	065--	00000	0
Marienberg	547	526	91706	0147-	32503	9----	03708	91408	01454	32602	9----	02400			70003	04401	00000	1
Gießen	186	532	80602	40102	32804	865--	02507	81703	50102	33005	755--	03302			70004	03803	00000	0
Bad Hersfeld	212	542	82204	5610-	33005	754--	03704	82103	59022	33406	855--	03305			70005	06205	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	03107	75284	57101	00900	00804	32907	80020	58504	00901	01306			70051	01252	91000	50200
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00454	34551	9----	51504	90000	00454	34651	9----	51500			70051	01750	00011	1
Deuselbach	479	615	02501	68020	33101	00900	00505	12701	65020	32702	00901	00501			70001	02951	00014	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02905	40104	58505	00900	03807	22605	66020	58906	00901	01301			70001	02452	00000	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	27102	33204	854--	02703	81904	05464	34101	861--	01309			70003	03201	00000	0
Darmstadt	133	639	91804	01434	33701	9-0--	01603	91807	00454	34200	9-0--	00304			70001	03451	00000	1
Würzburg	259	655	81202	42102	33504	863--	02705	81505	45102	33604	863--	02301			70003	04003	00000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	45102	33704	864--	02705	80000	62022	34005	754--	03303			70004	04903	00000	1
Coburg	337	671	80000	59022	33504	755--	01706	72003	59012	34104	755--	01305			70004	04001	00000	1
Bamberg	239	675	82401	25102	34004	864--	03703	81601	60022	34304	755--	03304			70003	03403	00000	1
Hof	567	685	82803	50102	33702	863--	00603	82104	50102	33802	863--	01301			70002	02701	00000	1
Weiden	438	688	82402	62022	33803	755--	01705	80000	60022	34204	854--	02304			70003	03403	00000	1
Berus	363	704	90000	00494	34151	9----	51705	90904	00494	34352	9----	52300			70052	51252	00000	3
Selbach/Saar	431	705	00406	05444	33951	00900	51502	70103	02414	34253	760--	53400			70052	01553	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	00494	34753	9----	53302	20000	04484	34955	00901	55500			70054	00056	00009	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5010-	33950	863--	52503	90000	01472	34050	9----	50201			70051	01053	00044	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91303	0045-	32401	9----	00205	11306	75284	32303	00901	01301			70001	04601	00050	1
Karlsruhe	114	727	90000	00454	34853	9----	53702	92201	00454	35453	9----	53306			70054	00656	00057	3
Mannheim	97	729	90000	00474	34650	9----	50602	91802	00454	34701	9----	01301			70053	01154	00019	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	30100	35153	00900	54501	20000	14100	35452	00901	53305			70053	01656	00---	3
Öhringen	276	742	00000	30100	34253	00900	53602	10501	12100	35154	00901	58307			70053	00957	00061	3
Ansbach	413	755	90000	01451	35152	9----	52704	90000	09434	35351	9----	51304			70052	01453	00032	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50100	35254	00900	55704	20000	12280	35454	00901	54301			70054	00756	00061	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	80602	40102	33904	862--	02803	71104	50102	34303	763--	01304			70003	03602	00000	1
Regensburg	376	776	80000	30102	35301	864--	00601	71601	12284	35301	753--	01500			70051	50353	00035	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02712	89020	59203	00900	56601	12710	89020	59403	00902	53301			70000	00850	00008	93300
Freiburg	269	803	00000	35100	34451	00900	52501	50000	11101	34351	00901	52501			70052	02654	00042	3
Freudenstadt □	797	815	02201	84020	58906	00900	59604	42502	86011	59206	00901	60304			70003	06051	00065	61600
Klippeneck □	973	818	10000	80030	59507	00901	63505	33402	89030	60710	00901	60204			70005	08254	00062	60500
Tübingen	370	826	00000	58020	35954	00900	55502	30000	62040	36154	00901	55204			70055	50957	00058	3
Stötten	734	836	20000	81030	31908	00902	63604	33203	81020	32706	00902	60303			70003	05055	00066	59100
Ulm	522	838	02102	5610-	35854	00900	55603	22502	58101	35151	00909	54301			70054	50857	00062	3
Augsburg	477	852	02101	40100	35253	00900	54604	20000	40100	35952	00901	53309			70053	01455	00064	3
München-Riem, Flughafen	529	866	01905	65020	35454	00900	56708	21202	60020	35650	00901	53310			70055	00258	00066	3
Mühldorf	401	875	73602	30102	35755	00908	56500	50000	40102	35553	00901	54101			70055	50258	00053	3
Passau	409	893	82202	15104	35151	862--	51602	92902	01472	35250	9----	50302			70055	51655	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	13004	86020	61409	00901	69601	12908	89020	61409	00901	71500			70008	09451	00069	72600
Konstanz	399	929	93401	01454	36753	9----	53602	93002	01454	36953	9----	54302			70053	52152	00000	3
Friedrichshafen	401	934	90203	02434	36651	9----	52102	92904	01474	36952	9----	53301			70052	51652	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	01201	80020	37054	00900	56500	31803	89020	35502	00902	52501			70054	00956	00066	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	57253	00900	55301	11802	89020	57553	00905	54201			70054	55459	00055	70900
Zugspitze ■	2960	961	23418	89020	17050	10742	59702	23315	89010	17150	10741	59301			70051	518--	00052	96500
Hohenpeißenberg □	977	962	13004	89020	60808	00901	57400	12408	89020	60808	00901	55400			70007	07901	00069	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	37554	00900	55611	22502	84030	37454	00901	55500			70055	53559	00041	70700
Wendelstein □	1832	980	13014	89020	61306	00901	59603	52811	89031	61407	00901	60101			70004	03903	00064	73800
Berchtesgaden	542	997	02201	86020	37656	00900	56005	82102	89031	37054	00907	56702			70056	51057	00045	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 17. Dezember 1971

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 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR—	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82315	50102	27908	863--	06504	82414	50102	26706	863--	04812	22-28		700--			
List	27	020	72517	62021	26108	764--	06305	82515	60032	25207	864--	06809	22-29	---28	700--			
Husum	3	029	82609	56102	27307	764--	05103	82506	57102	26507	763--	05808			700--			
Schleswig	44	035	82616	25102	27307	853--	06305	82509	58102	26607	855--	06807			700--			
Kiel	7	045	82712	45102	27808	863--	06308	82510	56102	26807	754--	05610			700--			
Norderney	13	113	82212	56104	27905	763--	04807	72209	12102	27103	762--	02808			700--			
Bremerhaven	7	129	32308	45101	28708	35600	06808	12208	38100	27606	00901	04611			700--			
Cuxhaven	5	131	82408	28102	28106	863--	06803	72207	38102	27105	763--	04610			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72510	56102	28608	755--	05101	22105	50102	27507	25500	04811			700--			
Lübeck	13	156	82311	57102	27709	754--	06202	82309	57102	26809	755--	06709			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82115	35104	28904	863--	04706	82311	20102	27803	863--	02711			700--			
Bad Lippspringe	151	430	11504	65020	30309	00901	04808	11303	65020	28908	00901	04714			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	02210	56101	29109	00900	06708	02305	56110	28107	00900	04710			700--			
Soltau	77	235	62607	56102	29409	68400	06805	22305	57101	28308	00901	05711			700--			
Lüchow	17	253	72408	56102	29309	756--	06804	42304	56102	28508	35642	05708			700--			
Lingen	21	305	02410	57050	30007	00900	03804	02206	56050	28706	00900	01614			700--			
Münster	44	313	12205	40100	30607	00901	04808	01901	15100	29107	00900	04614			700--			
Osnabrück	95	317	02204	50050	30308	00900	04806	02305	56050	28807	00900	02716			700--			
Gütersloh	72	320	10000	48050	30509	00901	05809	11602	58030	29008	00901	05715						
Bad Salzuflen	98	325	01805	65020	30908	00900	04807	11704	60030	29508	00901	05714			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12109	59011	30209	10932	05809	11706	56100	29107	00901	04712			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02210	60011	30208	00900	04809	12205	40101	29406	00901	04709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72607	58052	29110	756--	06604	72606	57102	29209	755--	06201			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72812	58052	29010	756--	05601	72709	57052	28910	756--	05601			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01509	58051	31107	00900	03801	11608	60010	29109	00901	03619			700--			
Bocholt	25	406	11805	13281	31104	16300	03000	02403	20100	29407	00900	04616			700--			
Essen	154	410	11810	60020	30308	00901	02803	11609	63020	28708	00901	03716			700--			
Kahler Asten □	835	427	12507	82020	58609	00901	54808	22510	83030	57107	00901	50710			700--			
Kassel	158	438	81906	50101	31806	854--	03804	71605	45102	30905	754--	03709			700--			
Göttingen	176	444	81606	58101	32106	855--	03806	71906	62022	30606	755--	03715			700--			
Braunlage	607	452	72405	30102	31403	754--	02708	32605	40101	30402	25401	01712			700--			
Aachen	202	501	02903	70020	30310	00900	50704	02702	57050	29010	00900	00712			700--			
Nürburg	626	510	12010	82020	30907	00901	55803	11908	81020	30006	00901	55711			700--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	01310	60011	31707	00900	03807	01409	60020	29707	00900	03719			700--			
Koblenz	96	515	51907	58012	32406	48501	03804	11909	62021	31006	00901	02613			700--			
Marienberg	547	526	91608	01454	32502	9----	02801	91508	00474	31302	9----	02612			700--			
Gießen	186	532	81605	20102	33004	864--	03801	91405	08472	31803	9----	02612			700--			
Bad Hersfeld	212	542	81906	57052	33105	855--	03804	82306	50102	31905	855--	03712			700--			
Wasserkuppe □	921	544	12808	81020	58307	00901	52809	12509	81020	57307	00901	52708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	91602	00454	33750	9----	50808	92205	06434	31300	9----	00723			700--			
Deuselbach	479	615	10000	62020	31504	00901	02807	93204	03470	31851	9----	51508			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22406	75020	59108	00901	51804	12107	75020	57706	00901	57710			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	91803	02434	33501	9----	01806	82201	07424	32802	861--	02607			700--			
Darmstadt	133	639	92204	00454	34101	9----	01400	92402	00454	32701	9----	01813			700--			
Würzburg	259	655	81504	32102	33603	862--	02801	81404	28102	32703	862--	01709			700--			
Bad Kissingen	216	658	81701	58102	33505	864--	03805	81402	50102	32405	864--	03709			700--			
Coburg	337	671	81901	60022	33704	755--	01804	82601	56102	32604	755--	01711			700--			
Bamberg	239	675	81403	63022	33705	755--	02805	72003	60012	32804	755--	02709			700--			
Hof	567	685	71805	56102	33204	753--	01801	71907	50102	32302	754--	00613			700--			
Weiden	438	688	80000	62022	33804	755--	02803	81803	58102	32904	755--	01709			700--			
Berus	363	704	91201	00494	33852	9----	52804	82301	02424	32851	00901	51708			700--			
Selbach/Saar	431	705	00602	02444	33050	00901	50807	02004	00464	32251	00900	51608			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10503	10284	33500	00901	00806	20000	00444	32751	00901	51709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	01452	33650	9----	50804	90000	01454	32151	9----	52615			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12307	80014	31105	00901	52804	12705	78020	29706	00901	52611			700--			
Karlsruhe	114	727	90000	01454	34452	9----	52809	90000	00474	32951	9----	51715			700--			
Mannheim	97	729	91503	03474	34401	9----	01803	92003	02474	33450	9----	50611			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	20050	33404	00901	00708	20000	40050	32005	00901	50712			700--			
Öhringen	276	742	13401	03464	34050	00901	52805	93401	00474	32851	9----	51612			700--			
Ansbach	413	755	91002	03474	35051	9----	52803	90000	00474	33751	9----	52712			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10102	25104	34301	00901	51000	90102	00470	33450	9----	51511			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71501	56102	34004	764--	01803	32604	42101	33003	00901	01611			700--			
Regensburg	376	776	81702	18104	34802	862--	01802	32502	16102	33801	26201	00612			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22710	89020	59105	00902	55803	23610	89020	59105	00902	53702			700--			
Freiburg	269	803	33102	20101	33201	00901	50807	13201	20050	31804	00901	50509			700--			
Freudenstadt □	797	815	12302	86011	60411	00901	57807	10000	84020	58708	00901	53708			700--			
Klippeneck □	973	818	22701	89010	60511	00901	62805	11501	89020	60210	10941	63707			700--			
Tübingen	370	826	10000	60020	34102	00901	53810	11101	68020	32605	00901	52608			700--			
Stötten	734	836	22802	82020	31608	00902	57804	10000	80010	30709	00901	58707			700--			
Ulm	522	838	52206	56051	33503	00901	52805	22004	50051	32704	00901	50709			700--			
Augsburg	477	852	12803	57050	32906	00901	52811	13302	35050	32104	00901	51611			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10603	56050	33605	00901	51807	10000	56050	32105	00901	01713			700--			
Mühldorf	401	875	20602	37101	33902	00901	52806	11102	50050	32503	00901	51711			700--			
Passau	409	893	80000	15282	34700	863--	50804	80000	18102	34200	863--	51704			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12808	89010	61310	00901	65802	12605	89020	60310	00901	63711			700--			
Konstanz	399	929	92802	01454	36753	9----	54804	90901	01454	34852	9----	52717			700--			
Friedrichshafen	401	934	93102	05434	35952	9----	52807	93001	05454	34351	9----	52715			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11803	89010	32608	00902	00807	03503	70010	31409	00900	01608			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	59908	00900	00808	01801	89020	58004	00900	51609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22712	89020	17201	00901	55000	13416	89020	16301	00901	83609			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12706	89020	61411	00901	54400	11804	89020	60109	00901	53809			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11802	89020	33604	00901	51811	12203	84020	34151	00901	52609			700--			
Wendelstein □	1832	980	42710	89021	60807	00901	60605	32814	89050	60107	00901	60308			700--			
Berchtesgaden	542	997	30801	89011	34404	00908	52506	10000	86010	33603	00901	52809			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Freitag, den 17. Dezember 1971

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 $f_x f_x - f_p f_p$	18–21 $f_x f_x - f_p f_p$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom 12.–16.12.71 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$t_s t_s$
Helgoland	4	015	82312	30102	26604	863--	03601	82314	30102	25703	862--	02809			70008	079	079	03
List	27	020	82511	58102	25306	862--	05301	82415	58102	24706	864--	03807	---28		70008	069	036	03
Husum	3	029	82309	50102	26405	862--	04601	82308	30102	25804	862--	03706			70008	069	067	04
Schleswig	44	035	82410	35105	26605	862--	04500	82506	50102	25604	862--	02809			79708	068	058	04
Kiel	7	045	82407	59032	26706	755--	04801	82606	59022	26004	855--	02707			70009	076	025	05
Norderney	13	113	82311	12102	26602	862--	01605	82215	15102	26301	862--	00803			70007	076	050	03
Bremerhaven	7	129	02605	15100	27603	00900	02400	42205	18284	27001	46100	01806			70008	076	007	05
Cuxhaven	5	131	82306	30102	27103	863--	02400	82309	24102	26103	862--	01810			70007	074	064	08
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02207	56101	27403	00900	02801	02106	40100	26801	00900	01706			70009	075	000	11
Lübeck	13	156	52107	58102	26807	55500	05400	52005	50101	26604	55500	03702			70009	079	000	05
Emden-Wolthusen	0	202	82308	09462	27301	861--	00605	82410	20104	27201	862--	50701			70006	081	038	06
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	11003	57100	29204	00901	01500	01303	58100	29102	00900	00603			70010	068	037	06
Bremen, Flughafen	3	224	01907	40100	27903	00900	02702	22301	43100	27402	00901	01705			70009	075	000	16
Soltau	77	235	02304	25101	28304	00900	03702	02203	25100	27902	00900	02704			70009	067	000	25
Lüchow	17	253	02006	40101	28404	00900	03601	02206	25100	28102	00900	01804			70009	071	000	09
Lingen	21	305	02205	42100	28103	00900	01705	02306	15100	27502	00900	01707			70007	073	039	05
Münster	64	313	01803	15100	28505	00900	03707	02003	06444	28502	00900	02601			70008	073	036	96
Osnabrück	95	317	00000	50100	28704	00900	01701	02303	50100	28604	00900	02703			70007	069	020	04
Gütersloh	72	320	01007	32050	28705	00900	03704	01205	17400	29002	00900	01202			70010			02
Bad Salzuflen	98	325	01604	50100	29404	00900	02603	01604	40100	29303	00900	02703			70009	070	026	01
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02006	30100	28904	00900	03602	01706	30100	28202	00900	01808			70009	069	008	09
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02205	56100	29305	00900	04501	02007	56100	28403	00900	01810			70008	073	003	06
Berlin-Dahlem	51	381	32404	70012	29308	35500	05500	02204	56100	29004	00900	03704			70010	066	001	09
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72606	60022	28909	755--	04400	02307	58101	28705	00900	03803			70010	069	002	11
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01607	60020	29606	00900	03304	01610	57100	29904	00900	01203			70009	075	065	01
Bocholt	25	406	01705	13100	29105	00900	03704	02206	18100	29001	00900	51801			70007	072	047	94
Essen	154	410	02010	65020	29106	00900	01303	01909	57102	29203	00900	00101			70008	068	064	01
Kahler Asten □	835	427	12411	82010	56505	00901	50604	12413	82020	55303	00901	53807			70009	022	058	15
Kassel	158	438	81908	45102	30604	064--	03704	71907	45102	30504	754--	02702			70006	052	037	02
Göttingen	176	444	81804	59032	31004	864--	02302	72004	57102	30203	763--	02709			70006	061	026	01
Braunlage	607	452	02805	62021	29802	00900	53705	02807	81020	28206	00900	57704			70004	030	001	32
Aachen	202	501	02010	60020	29405	00900	51601	02007	65020	29805	00900	01105			70012	067	082	93
Nürburg	626	510	02410	70020	30702	00900	52604	02410	68020	30602	00900	51701			70008	034		
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01408	60020	29903	00900	00302	01406	60020	31101	00900	51210			70007	060	068	02
Koblenz	96	515	81806	40101	31703	864--	01305	41806	56102	31702	45400	51400			70007	053	074	91
Marienberg	547	526	91509	00454	31001	9----	01706								70003	028	070	07
Gießen	186	532	91604	08454	31602	9----	01603	81606	30284	31701	863--	00400			70005	035	021	01
Bad Hersfeld	212	542	82006	35102	32004	855--	03400								70006	046	044	94
Wasserkuppe □	921	544	02511	75020	56604	00900	51803	02010	75020	56404	00900	54802			70003	013	097	03
Trier-Petrisberg	265	609	92204	04474	33151	9----	51316	92003	00474	32751	9----	51804			70000	017	019	91
Deuselbach	479	615	01403	02424	32453	00900	54301	02702	70024	31751	00900	53802			70008	032	141	01
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02010	75010	56804	00900	57704	02608	68020	55601	00900	54704			70010	024	094	05
Frankfurt, Flughafen	112	637	81904	10404	32401	860--	01704	82205	04464	32551	860--	51000			70004	031	052	92
Darmstadt	133	639	91805	00454	32801	9----	00400								70001	037	096	97
Würzburg	259	655	81305	30102	32802	862--	01400	80000	12102	32800	862--	50703			70004	035	079	92
Bad Kissingen	216	658	82101	50102	32404	864--	03501	82103	57102	32303	864--	02601			70005	035	056	01
Coburg	337	671	82401	50102	32603	754--	02601	80000	50102	32603	864--	02400			70004	031	090	01
Bamberg	239	675	82003	40102	32704	864--	02801	81705	30102	33003	864--	01301			70005	032	103	93
Hof	567	685	82206	25102	32301	754--	00803	92008	08454	32800	9----	00003			70004	025	119	02
Weiden	438	688	81703	56102	33102	754--	01601	82202	18102	33201	864--	01400			70004	028	116	03
Berus	363	704	02001	02424	33153	00900	53601								70050	014	122	97
Selbach/Saar	431	705	92503	00454	32452	9----	52500								70001	016		96
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	01484	33153	00900	53500	90000	00494	33255	9----	55601			70001	023	144	97
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	01454	32151	9----	52400								70000	030	158	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12310	80020	29904	00901	55603	02309	75020	30003	00900	54601			70007	030	201	92
Karlsruhe	114	727	90000	00454	33252	9----	52303	90000	00454	33552	9----	52102			70051	027	186	97
Mannheim	97	729	91503	02454	33250	9----	50801	91603	02454	33751	9----	51304			70001	032	140	97
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02401	40050	32702	00900	52101	00000	30100	33000	00900	53801			70006	027		00
Öhringen	276	742	90301	01434	32952	9----	52400	92901	01454	32253	9----	53503			70000	023	176	94
Ansbach	413	755	90000	00454	34152	9----	52201	70000	04424	33953	761--	54803			70050	023	167	97
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	02430	34053	9----	53000	00000	25104	34053	00900	54400			70001	025	189	92
Nürnberg, Flughafen	319	763	91603	09471	33501	9----	00001	91204	07454	33550	9----	50801			70005	033	122	97
Regensburg	376	776	91801	08434	34100	9----	50201	91204	02454	34350	9----	50102			70002	018	136	92
Gr. Falkenstein □	1307	791	13605	89020	59205	00902	53301	02305	89020	59004	00900	55400			70006	505	121	19
Freiburg	269	803	23602	18100	32301	00901	51400	00000	13100	32550	00900	51301			70005	040	245	00
Freudenstadt □	797	815	00000	84010	57705	00900	56400	02402	82020	57504	00900	61201			70012	047	270	93
Klippeneck □	973	818	01401	80020	58406	00900	62801	00000	80020	58708	00900	62701			70014	055	296	93
Tübingen	370	826	10000	62020	33550	00901	53500								70005	026	245	97
Stötten	734	836	01605	65010	31805	00900	60601	02005	65020	30808	00900	59701			70011	045	237	94
Ulm	522	838	10000	35101	33750	00901	52304	00000	15100	34353	00900	53801			70005	004	219	00
Augsburg	477	852	00000	25100	33851	00900	52304	03302	15100	33752	00900	53802			70007	026	248	97
München-Riem, Flughafen	529	866	09902	30100	33851	00900	52502	00602	62020	33852	00900	53804			70005	021	250	96
Mühldorf	401	875	90903	03470	33852	9----	52303								70003	015	191	92
Passau	409	893	80902	18102	34150	862--	50502	90801	00472	33951	9----	51804			70001	012	062	02
Feldberg/Schw. □	1486	908	12511	86010	59908	00901	68003	02704	86020	60008	00900	65301			70010	057	291	91
Konstanz	399	929	92802	02454	34652	9----	52701	91803	03434	34953	9----	53500			70051	004	051	01
Friedrichshafen	401	934	90804	01474	34452	9----	52000	90503	02454	34853	9----	53202			70051	005	066	02
Kempten-Lenzried	705	946	11205	86020	34400	00901	52400								70012	015	292	01
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	56752	00900	53304								70010	518	269	01
Zugspitze ■	2960	961	13014	89020	16100	00901	74702	13009	89020	16101	00901	69400			70002	546	301	10
Hohenpeißenberg □	977	962	12308	89020	59908	00901	54603	02309	89020	59207	00900	55805			70012	050	302	05
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	82020	35053	00900	54101								70005	529	176	02
Wendelstein □	1832	980	02813	89010	60205	00900	62400	02810	89020	60205	00900	67400			70008	010	290	08
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	35251	00900	52305								70007	001	184	08

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 17. Dezember 1971 — Nr. 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover				
WMO	17oo					17oo					17oo				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10															
20															
30															
50						2036	-65		26	36	2036	-66		27	31
70						1831	-66		27	32	1831	-64		27	25
100						1614	-67		27	29	1616	-67		28	25
150	1365	-68		29	51	1369	-70		26	53	1371	-70		29	38
200	1192	-66	-69	28	82	1197	-65	-72	26	65	1199	-65	-70	29	61
300	0934	-47	-49	29	67	0938	-46	-54	27	57	0941	-45	-50	29	50
400	0736	-31	-35	27	34	0741	-30	-39	27	34	0742	-30	-36	29	40
500	0573	-18	-28	29	46	0578	-17	-41	27	40	0578	-18	-24	29	36
700	0312	- 1	-17	25	37	0316	1	-24	28	30	0316	1	-27	29	30
850	0155	3	- 4	27	26	0158	9	-10	28	34	0158	5	- 6	29	22
1000	0023	6	6	26	19	0025	8	6	25	19	0026	9	5	26	19
Markante Punkte	114	-68		28	26	037	-66		26	46	040	-67		28	30
	140	-66				046	-67				047	-65	-65		
	175			26	68	053	-64				056	-67			
	250	-57	-60	27	61	075	-66				069	-64			
	324	-42	-45			089	-65				079	-69			
	469	-22	-33			136	-65				087	-66			
	543	-14	-26			146	-70				130	-67			
	566	-12	-34			218	-60	-67			197	-66	-71		
	600			28	33	250	-55	-62	27	61	250	-55	-60	28	58
	634	- 5	-34			265	-53	-60			363	-35	-42		
	665	- 2	-23			411	-28	-37			486	-12	- 17		
	689	- 2	-15			492	-18	-42			600			28	35
	718	1	-23			600			28	33	619	- 4	-27		
	760	4	-19			634	- 6	-24			652	- 4	-23		
	800			28	36	742	4	-25			738	4	-36		
	842	4	- 8			800			28	36	800			27	23
	869	1	0			857	9	-10			831	8	-24		
	900			28	32	891	2	2			873	- 0	- 0		
	906	4	2			900			28	32	900			28	21
	916			27	25	928			28	28	924			28	21
	926	5	5			980	10	5			989	9	4		
	928			28	28	008	8	8			024	10	6	25	18
	979	7	7			030	9	7	23	09					
	980	6	6												
	022	7	7	24	10										
	030			23	09										
Tropopause	186	-69	-72	28	80	175	-72	-78	26	68	172	-72	-76	29	53
Maxwind	216	-62	-66	28	84	175	-72	-78	26	68	238			29	64
30/50															
50/100						0422					0420				
100/200						0417					0417				
200/300	0619					0619					0621				
300/400	0550					0553					0552				

Station	Essen					Stuttgart					München					Berlin				
WMO	17oo					17oo					17oo					17o6				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_d oder T_dT_d	ddfff		HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	
10	3014	-65														3001	-63		28	94
20	2595	-67		26	65											2583	-68		27	62
30	2349	-64		25	40	2356	-63									2338	-66		26	34
50	2036	-65		26	30	2041	-65		27	23	2357	-60				2041	-62		29	17
70	1831	-66		27	22	1836	-66		28	17	1834	-65		29	19	2027	-68	-82	28	30
100	1615	-67		26	24	1620	-67		28	20	1618	-68		32	13	1822	-64	-78	29	30
150	1371	-69		26	33	1376	-70		27	29	1375	-69		32	20	1604	-66	-79	29	34
200	1199	-65	-70	24	48	1205	-64	-73	26	24	1202	-65		31	44	1359	-71	-81	29	43
300	0940	-46	-53	25	47	0944	-45	-55	26	28	0944	-46	-54	30	36	1187	-67	-78	29	52
400	0742	-30	-39	27	27	0745	-29	-43	25	18	0744	-28	-40			0931	-48	-62	29	57
500	0580	-18	-28	26	25	0581	-18	-37	25	17	0582	-18	-33			0734	-32	-38	29	50
700	0318	0	-22	27	24	0321	0	-18	25	12	0320	- 1	-26			0572	-19	-41	30	44
850	0160	8	-19	29	23	0162	10	- 9	26	09	0161	9	- 6	26	12	0313	- 1	-25	30	32
1000	0027	7	5	21	07	0028					0029					0156	- 2	- 2	30	26
Markante Punkte	009	-64				036	-61									0024	7	4	27	11
	012			26	84	040			29	27						005	-58		28	109
	014	-68				095	-68									008	-59			
	026			25	41	107	-66									009	-63			
	058	-65				132	-70				035	-64				013	-68			
	060			26	24	148	-69		28	29	045			29	12	027	-68			
	062	-64				170			27	20	060			29	30	029			27	34
	090	-67				250	-53	-65	26	31	068	-64				032	-64			
	114	-66				264	-50	-61			074	-67				040	-64			
	115			27	19	273	-51	-61	26	32	082	-65				049	-68	-82		
	140	-70				332	-38	-48			091	-68		32	12	058			29	28
	161	-69				410			25	15	137	-68		31	16	078			30	31
	250	-55	-61	25	52	423	-26	-41			247	-56	-62	34	41	080	-63	-77		
	455			27	16	434	-27	-38			250	-56	-62	34	41	095	-67	-80		
	469	-22	-30			510			25	17	283			30	39	103	-65	-78		
	555	-12	-31			526	-15	-37			340			30	29	112	-67	-79		
	575			26	32	548	-15	-32			426	-25	-38			139	-66	-77		
	600			26	27	600			25	11	458	-24	-36			190	-68	-79		
	648	- 2	-27			603	- 9	-23			562	-10	-30			250	-57	-69	29	60
	665	- 2	-19			687	1	-24			600					274	-53	-67		
	800			29	23	710	- 0	-14			707	- 1	-25			326	-43	-58		
	821	8	-23			780	6	- 7			775			30	08	382	-35	-42		
	875	9	-16			800			26	08	800			29	10	417	-30	-36		
	910			28	18	838	10	-13			810	8	-29			459	-24	-45		
	918	2	2			866	9	- 5	26	10	839	8	- 6	27	12	540	-14	-37		
	983	8	4			897			23	08	862			25	11	600			30	38
	014	8	5	21	04	930	11	- 9			882	11	- 7			608	- 8	-32		
						962	9	- 4			942	7	- 2			625	- 8	-28		
						996	- 1	- 2	16	04	970	- 2	- 5	14	03	695			31	32
																732	2	-25		
																800			30	28
																801	6	-21		
																830	0	-27		
																831	- 0	-27		
																842	- 3	- 3		
																911			30	23
																928			30	22
																950	7	3		
																982	6	4		
	170	-72	-77	25	38	162	-73		27	25	165	-72		32	28	149	-71	-81	29	43
											030	-60				247			29	60
	0313					0315					0316					0311				
	0421					0421					0423					0423				
	0416					0415					0416					0417				
	0619					0624					0620					0615				
	0553					0553					0553					0548				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
WMO	17o6		17o6		17o6		17o6		17o6		17o6		17oo		17o6							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.3		23.7		22.8		26.1		24.9		21.o		28.2		22.8							
Gipfelpunkt ddfff	26 67		26 54		27 16		27 8o		26 21		3o o7		26 1o		26 27							
km																						
26,4													26 11									
23,7			26 54				26 58		27 23				27 18									
20,7	26 6o		26 33		28 19		26 32		29 17		3o o8		28 3o		29 21							
18,3	26 36		27 34		28 26		27 27		29 24		3o 24		3o 3o		3o 15							
15,9	27 35		27 34		27 27		26 32		27 23		29 16		31 41		3o 19							
13,5	27 34		26 46		27 42		25 36		26 32		29 25		31 67		3o 72							
12,0	27 5o		26 6o		27 57		25 5o		25 38		29 42		31 7o		29 77							
10,5	27 59		27 54		27 6o		25 59		25 44		29 4o		31 62		3o 63							
9,0	28 62		27 46		28 49		26 37		25 34		29 36		32 6o		3o 51							
7,2	28 55		28 31		28 35		26 24		28 24		29 27		31 58		3o 51							
5,4	29 49		28 3o		3o 27		27 2o		24 11		28 11		31 49		31 42							
4,2	3o 37		28 32		3o 26		28 17		27 16		29 12		31 37		31 36							
3,0	3o 31		28 22		3o 26		29 21		3o 15		3o 16		31 32		31 36							
2,1	29 32		29 32		3o 26		28 15		29 1o		28 16		3o 28		3o 29							
1,5	29 3o		29 33		3o 24		28 16		28 o7		25 13		3o 28		31 27							
0,9	29 27		28 26		3o 24		27 17		27 o5		22 o8		3o 3o		3o 3o							
	29 28																					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	114o	28 64	111o	26 64									125o	31 72	123o	28 78						

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 17. Dezember 1971 — Nr. 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1712				1712				1712				1712				1712				1712				1711			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10	2994	-66		26106					3004	-67		27 80	3016	-65														
20	2574	-67		26 86	2573	-72		26 66	2587	-68		26 78	2591	-64		26 70	2603	-63			2604	-59		27 76	2591	-69		26 60
30	2332	-70		26 67	2333	-68		26 50	2344	-68		27 48	2344	-64		25 68	2352	-61			2352	-64		27 53	2347	-68		27 45
50	2027	-68		25 39	2026	-68		25 52	2033	-63		26 38	2032	-66		25 42	2038	-64			2037	-62		26 25	2034	-64		27 32
70	1823	-65		26 39	1823	-67		25 32	1826	-63		26 34	1828	-66		26 32	1831	-64			1831	-65		28 18	1828	-65	-76	27 24
100	1606	-68		26 35	1607	-66		26 25	1608	-66		28 23	1612	-66		27 24	1613	-64		27 28	1614	-67		28 25	1609	-64	-74	29 29
150	1362	-66		28 36	1363	-66		27 37	1363	-69		27 36	1367	-68		26 32	1370	-70		25 31	1371	-72		28 27	1362	-68	-77	29 42
200	1188	-65	-76	27 39	1189	-65	-81	27 41	1190	-65	-76	27 49	1194	-65	-77	24 54	1197	-65	-72	24 43	1198	-66		27 43	1189	-65	-74	29 57
300	0931	-48	-62	29 36	0933	-48	-67	28 27	0933	-47	-62	27 38	0936	-47	-63	25 32	0939	-46	-55	25 49	0941	-45	-62	27 38	0933	-48	-58	30 50
400	0735	-32	-49	29 32	0737	-32	-53	27 25	0736	-33	-57	28 30	0740	-32	-52	25 20	0741	-30	-41	26 21	0742	-29	-48	27 33	0736	-33	-50	31 42
500	0573	-19	-43	28 30	0575	-18	-42	26 24	0574	-19	-51	29 30	0577	-18	-41	26 21	0578	-18	-30	27 14	0579	-18	-38	26 28	0575	-19	-40	31 34
700	0312	0	-26	28 22	0314	- 1	-29	25 20	0314	- 2	-22	30 21	0316	- 1	-25	24 20	0318	- 1	-32	25 13	0319	0	-23	29 19	0314	0	-25	31 28
850	0154	7	- 6	29 17	0158	6	-23	28 24	0158	6	- 7	28 21	0160	7	-16	23 12	0160	7	-10	22 05	0161	8	- 8	25 13	0156	- 2	- 2	31 24
1000	0022	6	6	26 24	0024	4	4	24 14	0024	6	4	23 10	0025	6	2	21 14	0027				0027				0024	8	5	28 13
Markante Punkte	009 -67			26113									009 -66												017 -70			
	023 -71												013 -63												019			26 61
	086 -65												015 -65												021 -70			
	110 -69												016			26 58									025 -67			
	157 -65												018 -63												033			26 40
	194 -66	-77											019			26 72									040 -62			
	250 -57	-69	29	31									024			26 66									051 -65	-77		
	540 -14	-39											026 -66												066 -66	-77		
	600		29	24									031 -64												068			27 24
	619 - 7	-29											048 -66												080 -61	-72		
	657 - 4	-23			096	-65							066			25 22									097 -64	-74		
	740 3	-19			120	-69							076			25 34									116			29 32
	760 5	-26			220	-63	-79	26 44					092			27 20	015	-64			032			27 49	121	-67	-77	
	800		29	25	250	-57	-74	26 39					107	-66			080			26 19	033	-65			137	-66	-76	
	820 7	-19			516	-16	-41						116	-68			088	-66			040	-62			205			29 58
	847 7	- 3			600			24 18					127			25 34	099	-64			055	-62			227	-60	-70	
	865 7	- 7			733	2	-26						228	-61	-74		121	-69		26 20	060	-67			250	-56	-66	29 54
	880 6	- 6			800	3	-26	28 27					250	-56	-70	24 43	132	-68			075	-64		28 15	315	-46	-56	
	894 2	0			900			27 21					338	-41	-59		227	-60	-67		098	-68			392	-33	-50	
	914		28	23	910	11	-20						480			26 18	250	-55	-63	24 47	109	-66			412	-32	-49	
	928 4	1			923			26 20					509	-17	-41		310			24 54	212	-64		28 44	489			31 34
	945 5	4			931	11	-20						600			24 24	354	-37	-47		250	-55	-71	28 41	526	-15	-37	
	962 4	4			970	7	7						640			23 18	550	-13	-26		436	-24	-45		589	- 9	-33	
	021 8	6	26	18	029	5	5	22 06					642 - 4		-30		600			26 08	472	-22	-41	25 27	600			31 31
													662 - 4		-27		607	- 7	-31	26 08	600			31 28	800	6	-20	30 25
													737	2	-23		770			23 17	630	- 5	-32		834	6	-20	
													785	2	-15		790	6	-26		725	3	-20		845	0	- 4	
													800			24 12	800			22 12	753	3	-12	29 18	849	- 2	- 2	
													870			22 11	805	5	-15		800			28 16	861			30 24
													908			24 10	892			20 06	828	8	-10		911			29 20
													912	11	-13		895	10	- 3		861			25 12	955	7	0	
													930			25 12	925	8	-17		868	9	- 7		990	7	5	
													984	9	- 5		936	9	-14		886	10	- 8		024	10	6	27 11
													998	6	2		974	1	- 3		942	9	- 6					
													012	7	3	20 10	995	2	- 2	19 02	969	4	- 1	18 02				
Tropopause	173	-68	-78	27 43	170	-69	-84	27 37	162	-70	-80	27 46	187	-68	-80	25 48	162	-72		25 28	152	-72		28 28	167	-71	-80	29 47
Maxwind					020	-72		26 66	018			26 94	028			25 74					013	-53		27131	011	-64		26 92
30/50	0305				0307				0311				0312				0314				0315				0313			
50/100	0421				0419				0425				0420				0425				0428				0425			
100/200	0418				0418				0418				0418				0416				0416				0420			
200/500	0615				0614				0616				0617				0619				0619				0614			
500/1000	0551				0551				0550				0552				0551				0552				0551			

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1718		1718		1718		1718		1718		1718		1712		1718									
Pilotenaufstieg	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	15,9		22,2		26,7		21,9		20,7		24,0		12,3		14,7									
Gipfelpunkt ddfff	27 49		26 50		26 24		25 43		30 25		28 45		29 35		30 39									
km																								
26,4					26 25																			
23,7					26 54						28 43													
20,7			26 46		26 46		27 40		30 25		28 30													
18,3			27 41		27 38		26 38		27 28		28 25													
15,9	27 49		27 32		28 31		26 41		29 22		28 22													
13,5	28 43		26 38		28 32		26 21		26 26		28 33				30 33									
12,0	27 38		26 36		28 30		24 37		25 48		26 55		29 40		30 44									
10,5	26 37		25 28		27 33		24 28		24 52		26 35		30 55		30 36									
9,0	26 31		24 28		27 29		24 26		25 41		26 43		31 41		30 32									
7,2	25 31		25 25		27 18		24 31		26 16		27 22		32 33		30 21									
5,4	25 30		26 28		27 25		24 28		24 10		27 05		32 35		30 27									
4,2	28 28		26 24		26 22		24 20		24 15		29 11		32 28		31 26									
3,0	28 25		25 12		27 20		25 22		26 17		30 12		31 27		31 20									
2,1	28 29		23 17		27 15		24 23		28 13		26 10		31 30		31 23									
1,5	28 29		24 20		27 15		24 23		26 05		18 08		31 26		31 21									
0,9	28 20		25 20		27 14		22 21		00 00		10 04		30 19		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	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 351

Freitag, den 17. Dezember 1971

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	1ooo2	72419	961o2	292o8	9++++	o86o7	3++++			7oo++	
3	1ooo2	3242o	961o2	29oo8	9++++	o77o2	3++++				
6	1ooo2	82418	961o2	29oo8	9++++	o74oo	3++++			7oo++	1o8o+
9	1ooo2	82116	96oo2	288o7	855++	o77o2	3o2o1				
12	1ooo2	82216	97o22	282o7	855++	o66o6	3o3o1			7oo++	
15	1ooo2	82217	961o2	27oo5	855++	o4812	3o3o1				
18	1ooo2	82218	961o2	265o4	9++++	o36o5	3++++			7oo++	1o8o+
21	1ooo2	82217	961o2	257o4	9++++	o17o8	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo7	82419	97o22	278o9	9++++	o88o2	3++++			7oo++	
1ooo7	82318	97o22	28oo9	9++++	o83o2	3++++				
1ooo7	8252o	97o22	281o8	9++++	o72o1	3++++			7oo++	1o79+
1ooo7	82524	961o2	281o7	864++	o74oo	3o4o3				
1ooo7	8241[illegible]	97o22	275o8	864++	o78o6	3o4o3			7oo++	
1ooo7	82516	961o2	266o6	864++	o57o9	3o3o2				
1ooo7	82416	961o2	267o4	9++++	o33o1	3++++			7oo++	1o79+
1ooo7	82514	961o2	257o4	9++++	o281o	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	82319	961o1	285o8	9++++	o77o5	3++o2			7oo++	
3	1ooo3	82518	961o2	282o8	9++++	o77o3	3++o2				
6	1ooo3	82717	951o2	29oo7	9++++	o72o8	3++o1			7oo++	1o7o+
9	1ooo3	82519	951o2	285o7	864++	o68o5	3o5o2				
12	1ooo3	82513	951o2	282o7	864++	967o3	3o4o2			7oo++	
15	1ooo3	82512	961o2	274o4	864++	o37o8	3o4o1				
18	1ooo3	82512	961o2	273o3	9++++	o27o1	3++o1			7oo++	1o67+
21	1ooo3	82417	961o2	263o2	9++++	o171o	3++o2				

Leuchtturm Kiel

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	82623	961o4	276o8	9++++	o78++	3o2o1				1o61+
12	1oo44	82622	961o2	278o6	864++	o63++	3o3o2				
18	1oo44	82516	961o2	272o6	9++++	o58++	3o2o1				1o68+

FS PB 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	82319	97o22	281o9	9++++	o86o2	3++++			7oo++	
3	1ooo4	82316	97o22	281o9	9++++	o84oo	3++++				
6	1ooo4	82319	97o22	27[illegible]o9	9++++	o78o2	3++++			7oo++	1o83+
9	1ooo4	72422	97o12	279o9	735++	o74oo	3o5o3				
12	1ooo4	82417	97o32	276o9	856++	o78o3	3o5o3			7oo++	
15	1ooo4	82414	97o22	266o8	865++	o661o	3o5o3				
18	1ooo4	82415	97o22	263o6	9++++	o45o3	3++++			7oo++	1o83+
21	1ooo4	82418	98o22	256o5	9++++	o47o7	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82423	951o2	28oo8	9++++	86o2	3++o3				
3	1ooo5	8242o	961o2	278o8	9++++	o77o2	3++++				
6	1ooo5	82521	96o22	286o7	9++++	o73o8	3++++			7oo++	1o67+
9	1ooo5	82521	951o2	275o7	863++	o7611	3o4o3				
12	1ooo5	82519	97o22	278o7	864++	o63o3	3o5o3			7oo++	
15	1ooo5	82314	961o2	27oo5	864++	o58o8	3o4o2				
18	1ooo5	82312	961o2	27oo4	9++++	o34oo	3++++			7oo++	1o69+
21	1ooo5	82513	961o2	259o2	9++++	o2811	3o4o2				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo6	92719	92472	28oo7	9++++	o67o2	3++o1			7oo++	
1ooo6	92716	92454	261o7	9++++	o6719	3++o1				
1ooo6	82713	941o2	271o7	9++++	o631o	3++o1			7oo++	1o54+
1ooo6	8272o	961o2	269o7	855++	o68o2	3o3o1				
1ooo6	82718	961o2	274o7	855++	o72o5	3o3o1			791++	
1ooo6	82716	961o2	266o7	855++	o68o8	3o3o1				
1ooo6	82712	97o22	271o6	9++++	o72o5	3++o1			7oo++	1o52+
1ooo6	82514	97o22	269o6	9++++	o57o2	3++o1				

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	3PPHH	ddPHH
99668	1oo28	17oo4	8293o	97278	o27o2	6956+	oo3o5	o6o51	1o733	3o6o8	
99669	1oo24	17o34	63o29	97o22	o51oo	685oo	61228	o6354	1o684	3o6o2	
99669	1oo22	17o64	63o23	97o22	o71oo	4856o	oo216	o6154	1o648	3o7o9	
99669	1oo2o	17o94	73o25	97o22	1o9o1	755++	oo238	o6155	1o661	3o5o6	
99669	1oo22	17124	7292o	97o28	131o1	756++	oo222	o6254	1o68o	3o4o2	
99668	1oo23	17154	72816	97152	14oo1	6957+	oo1o9	o6155	1o663	3o2o2	3o5o5
nil											
99668	1oo23	17214	8o91o	97o22	1o5o1	6557+	oo729	o6156	1o683	3o1o1	995o5

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	7o513	17oo4	3o9o6	98o21	o8655	255o2	oo816	o++61	1o281	3oooo	3o7o4
99565	7o511	17o34	2o5o5	98o2o	o6154	255oo	oo725	o++61	1o352	3oooo	327o4
99565	7o51o	17o64	2o511	98o21	o4154	255oo	oo72o	o++59	1o351	3o2o1	327o4
99565	7o51o	17o94	8o716	95851	o1753	854++	oo724	o++57	1o35o	3o3o2	327o3
99565	7o51o	17124	8o716	98262	99352	2762+	oo724	o++56	1o357	3o4o2	3o7o3
99564	7o51o	17154	8o518	98852	96152	6247+	oo726	o++57	1o351	3o4o2	3o7o3
99565	7o51o	17184	6o317	98268	94o51	324o8	oo727	o++54	1o358	3o4o2	3o7o3
99565	7o511	17214	8o524	98o22	93251	224o7	oo6o8	o++55	1o254	3o5o3	3o6o3

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9959o	7o188	17oo4	71711	98o28	1o9o6	685+2	oo8o1	o++o1	11o22	3o2o1	22oo5
99591	7o187	17o34	82115	98o22	o84o6	25727	oo725	o++o3	11o29	3o3o3	229o4
99589	7o18o	17o64	81213	96616	o68o6	6552+	327o6	o++o4	11o31	3o2o1	183o4
99586	7o174	17o94	8o82o	96636	oo8o5	8642+	3275o	o++o4	1o995	3o3o3	189o6
99584	7o168	17124	8o127	96636	954o5	6732+	31756	o++o5	1o931	3o5o5	o66o8
99582	7o162	17154	73327	97136	968o5	754++	32314	o++o4	11oo7	3o6o9	o6oo8
99591	7o159	17184	53218	97o28	o14o6	524o1	31246	o++o3	11o15	3o4o4	338o8
9958o	7o157	17214	23o14	98o11	o43o6	224oo	72127	o++o3	1o998	3o6o5	32o1o

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	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	7o18o	17oo4	82o22	95216	o6512	3737+	61643	o++12	11189	3o6o5	2411o
99527	7o185	17o34	81826	962o5	o2513	4342+	6282o	o++12	11191	3o7o6	23111
99528	7o186	17o64	8184o	97216	98713	9547+	61638	o++13	11184	3o9o9	22111
99526	7o185	17o94	82433	97o32	o1o11	854++	oo323	o++1o	11197	3o6o6	2o212
99525	7o186	17124	73115	97o58	o4oo9	7842+	5113o	o++o8	11194	384o2	2o11o
99525	7o187	17154	8o2o9	98o22	o38o9	5842+	oo8o2	o++o6	11194	3o4o2	221o8
99525	7o188	17184	8o212	986o8	o4oo9	4842+	oo1o2	o++o6	11192	3o4o2	2o1o8
99526	7o192	17124	8o312	97616	o41o9	3542+	613o1	o++o6	1116o	3o4o2	191o8

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	7o4o7	17oo4	82419	98o26	135o8	885++	oo8o6	o++oo	11569	3o6o5	
99438	7o4o9	17o34	8192o	98611	1o11o	5552+	oo834	o++o3	116o4	3o6o5	
99439	7o4o7	17o64	81831	976o6	o5o1o	6542+	oo751	o++o8	116o3	3o6o8	
nil											
9944o	7o4o5	17124	81838	97o26	34716	22477	oo639	o++14	116o1	3o71o	
9944o	7o4o5	17154	8174o	97o28	9o417	2557+	oo743	o++13	116o2	3o71o	
9944o	7o4o5	12183	82o4o	97618	99516	3732+	oo819	o++14	1168o	3o71o	
99441	7o4o6	17213	62646	96218	9o712	5737o	oo222	o++1o	116o4	3o71o	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o158	17oo4	o172o	97o2o	21514	oo9oo	oo612	o++11	11478	3o8o4	
99451	7o158	17o34	o182o	97o2o	19714	oo9oo	oo718	o++11	11478	3o9o5	
99451	7o157	17o64	o1822	97o2o	18514	oo9oo	oo712	o++11	11478	3o5o5	
99451	7o157	17o94	61628	98o31	17814	32442	517o7	o++11	11478	3o9o5	
99451	7o158	17125	71828	97o31	16211	1257+	oo816	o++11	11462	3o8o6	
99452	7o157	17154	71731	97o12	12714	12436	oo835	o++12	11452	3o9o7	
99453	7o157	17184	81637	97o22	o9714	5747+	oo73o	o++12	11452	3o9o8	
99454	7o156	17214	8174o	96616	o5514	4747+	oo842	o++13	11436	31oo9	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	7o486	17oo4	72821	98o28	19219	785++	531o4	o++16	11962	3o5o3	
nil											
99337	9o497	17o64	82726	98o22	18619	884++	546o2	o++16	12oo6	3o5o3	

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99525	7o186	17124	278o5
99584	7o168	17124	178o6

Deutsche Schiffsbeobachtungen

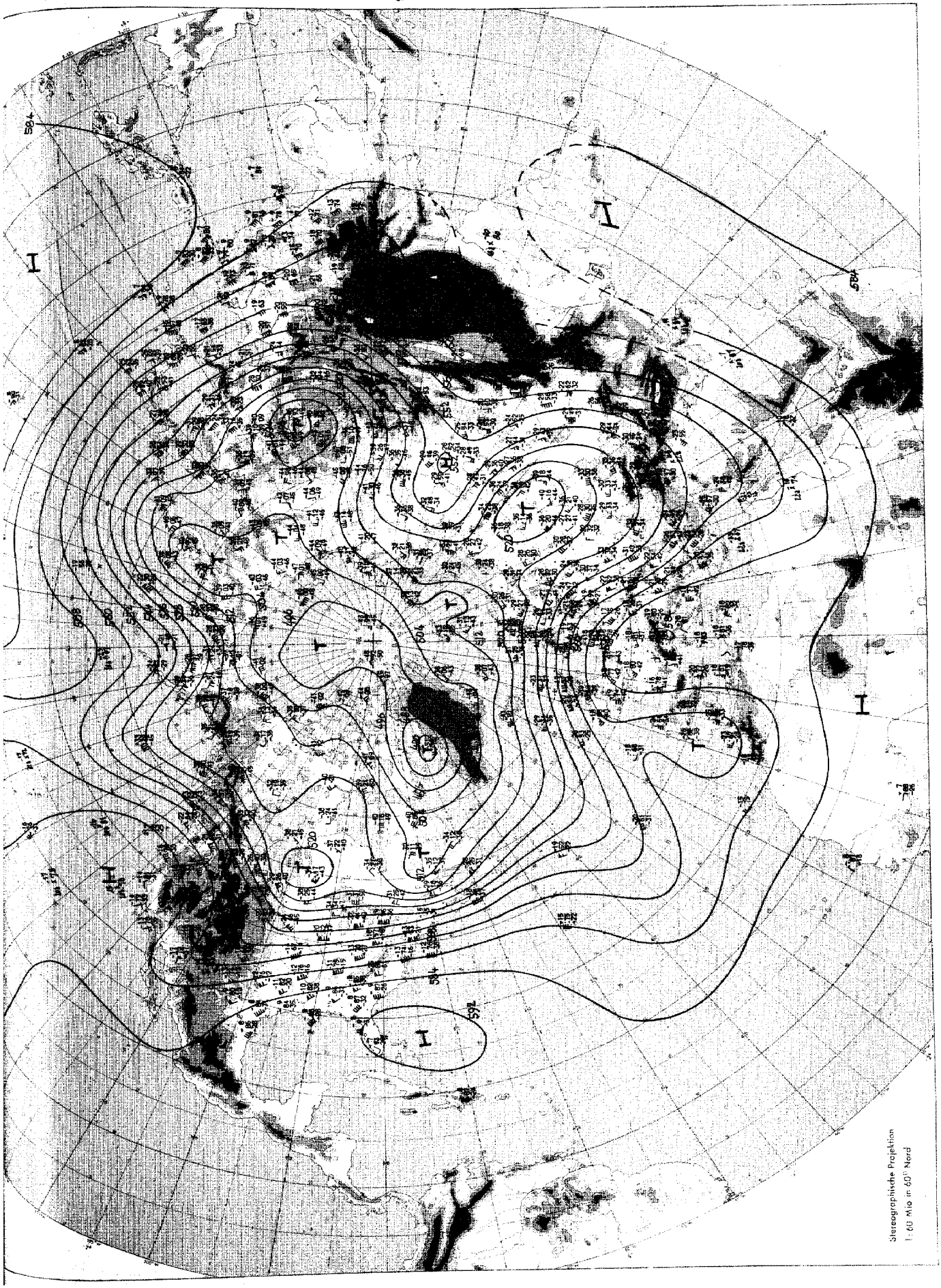
Jahrgang 96 Nr. 13 5.1 — Freitag, dem 17. Dezember 1971

Meldungen vom 17.12. 1971

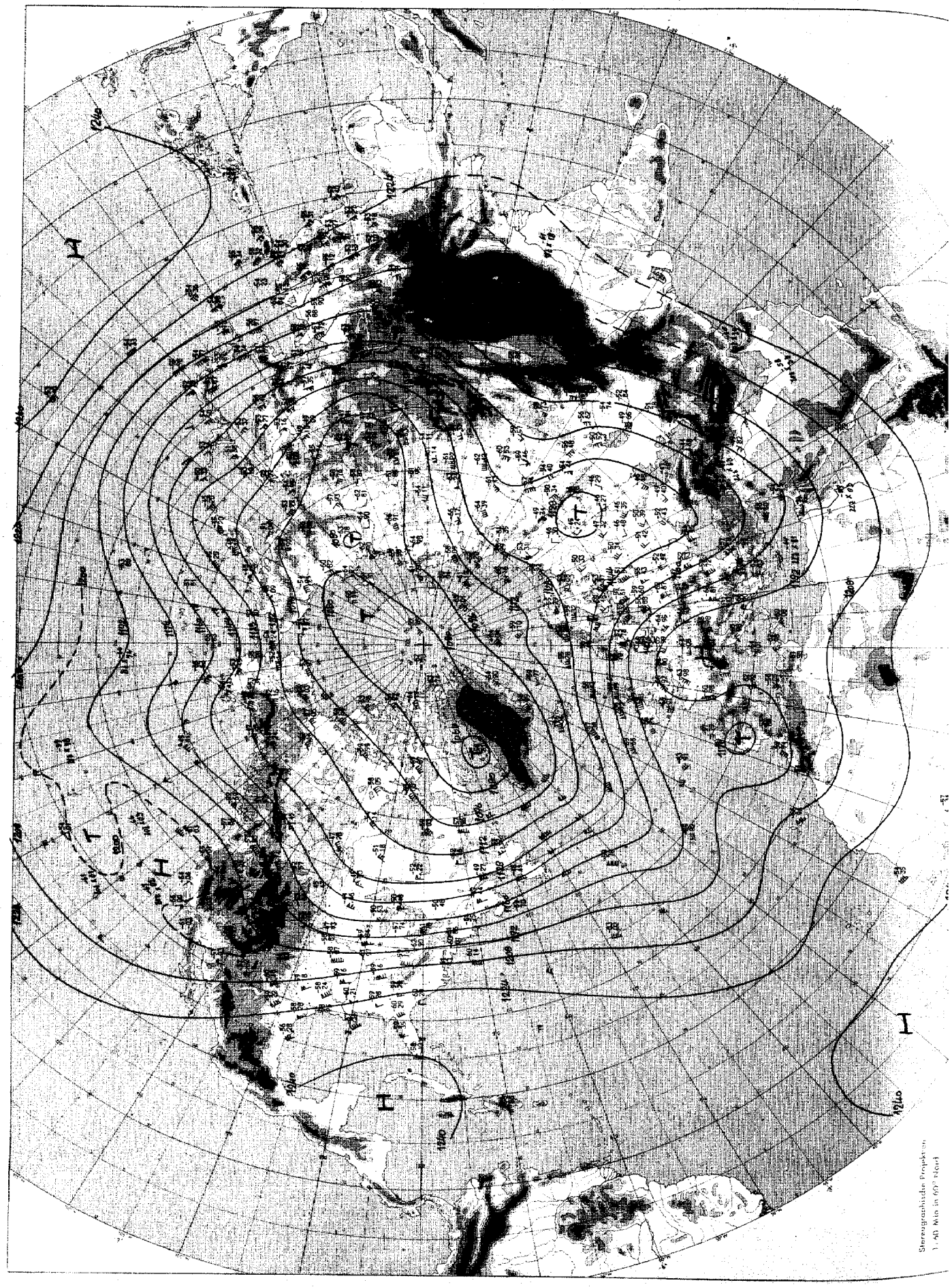
99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dnapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99490 70420 17003 69905 98002 10203 +++++ 6471o o++01 +++++ +++++ +++++ Weser Expr.	
99597 70023 17063 82930 97022 14007 9++++ 737++ +++++ +++++ +++++ 10878 Teutonia	
99478 70085 17063 81909 97022 23112 853++ 54221 05209 +++++ +++++ +++++ Buntentor	
99430 70080 17063 01309 98020 25512 00900 54400 05109 +++++ 27405 11304 Odin	
99560 10037 17094 12422 96102 22510 11500 33228 00507 30603 +++++ 10824 W.Herwig	
99589 70012 17093 72710 98022 16308 40768 33208 00106 30502 +++++ 10859 Poseidon	
99569 10021 17094 32423 97021 21009 10842 73709 00208 30502 27803 10810 Frithjof	
99656 10086 17093 43124 98030 08303 41400 53342 05602 +++++ +++++ 10679 J.Fritzen	
99475 70095 17093 41909 97011 23913 45400 54308 00110 30502 27206 +++++ Buntentor	
99606 70013 17693 81318 97648 08205 10923 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Nordenham	
99613 70105 17693 81818 98026 08807 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ 10824 Augsburg	
99601 70037 17093 89909 98022 13006 9++++ 730++ 06004 30301 27905 11208 Wien	
99474 70124 17123 61824 98012 19216 55690 65725 00514 30705 22408 11244 Friesenstein	
99427 70702 17123 83018 98022 07007 9++++ 91105 00204 +++++ +++++ 10666 Tiko 1	
99355 10362 17003 83009 8++++ 98032 16215 8544+ 53232 05709 3++++ +++++ Illstein	
99349 10379 17063 33009 98011 17816 3544+ 53207 05807 3++++ +++++ 12013 Illstein	
99345 10392 17123 42610 98021 19117 41500 53119 05411 30302 28403 11955 Illstein	
99556 10044 17124 02422 95100 22910 00900 33004 00407 30503 +++++ 10831 W.Herwig	
99584 70001 17123 82009 15109 50687 33812 00108 30502 26701 10860 +++++ Poseidon	
99498 70014 17123 71913 98032 18512 6544+ 23204 05209 30504 23404 11288 Hahnentor	
99632 70250 17133 52413 98028 02001 55400 91718 0624+ 30203 +++++ 10735 Sägefisch	
99575 10014 17124 22426 97020 19110 10845 73819 00308 30503 27604 10870 Frithjof	
99473 70105 17123 42115 97011 22213 42130 54717 00111 30404 99406 11316 Buntentor	
99440 70090 17123 31809 98030 26012 30030 54400 05111 +++++ +++++ 11358 Odin	
99456 70126 17123 61809 98032 20214 45441 14400 00211 30503 21406 11280 Heidelberg	
99446 70157 17123 72021 98012 16015 6545+ 54730 00111 30502 99404 11460 Pica	
99505 70304 17123 71213 98021 08508 41432 23605 05202 30301 99405 10935 Berkersheim	
99609 70051 17153 91330 96626 04008 9++++ 73730 0514+ +++++ +++++ 10852 Teutonia	
99632 70250 17153 51413 98028 00002 55300 91720 0604+ 30203 +++++ 10746 Sägefisch	
99579 10007 17153 82227 97022 15208 30661 33609 00208 30604 +++++ 10878 Poseidon	
99621 70505 17153 83309 95107 05261 9++++ 01400 0754+ 30602 +++++ 10213 Freib.i.Br.	
99470 70015 17153 51918 98022 18013 32202 53742 00012 30504 99406 11335 Buntentor	
99609 70058 17153 81427 96636 97009 9++++ 73799 0544+ 30603 99125 11120 Wien	
99580 10005 17154 42227 97030 16110 25441 73830 00307 30502 27605 10910 Frithjof	
99550 10057 17154 82426 95031 22909 80714 33400 00006 30503 +++++ 10910 W.Herwig	
99438 70177 17183 71837 96216 06014 67262 64540 00115 30808 18008 11403 Pica	
99426 70101 17183 41610 98030 21513 00040 53715 05010 30301 27402 11354 Odin	
99575 10014 17183 82226 97502 15209 8554+ 33310 00107 30604 +++++ 10895 Poseidon	
99572 10022 17213 82022 97025 15208 8554+ 33400 00105 30604 +++++ 10783 Poseidon	

Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 I X

99515 10030 17003 22323 97022 18709 2++++ 00609 00305 10816 30505	99380 70710 17004 82524 97022 12317 855++ 00107 0++17 11757 30708
99575 10030 17033 22322 97122 19509 9++++ 00208 00305 10815 30505	99379 70710 17034 72416 97022 12317 75500 00400 0++17 11775 30706
99575 10030 17063 32324 97020 19208 9++++ 00703 00305 10806 30505	99379 70709 17064 83012 96958 12616 894++ 00203 0++16 1173+ 30605
99575 10030 17093 22221 97021 19809 11649 00306 00304 10814 30405	nil
99575 10030 17123 32221 97021 19909 00936 42401 00305 10816 30405	99380 70709 17124 83420 98029 94013 855++ 00223 0++08 11666 30605
99575 10030 17153 32220 97021 18505 00846 00814 00205 10819 30405	99380 70709 17154 83414 98022 15314 884++ 00213 0++06 1165o 30604 24603
99575 10030 17183 32325 97022 17108 346++ 00814 00004 10813 30505	99380 70709 17184 83007 98022 12412 1152+ 00729 0++05 11678 30504 24603
nil	99380 70708 17214 82405 97606 1 711 4842+ 00807 0++08 1170z 30502



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

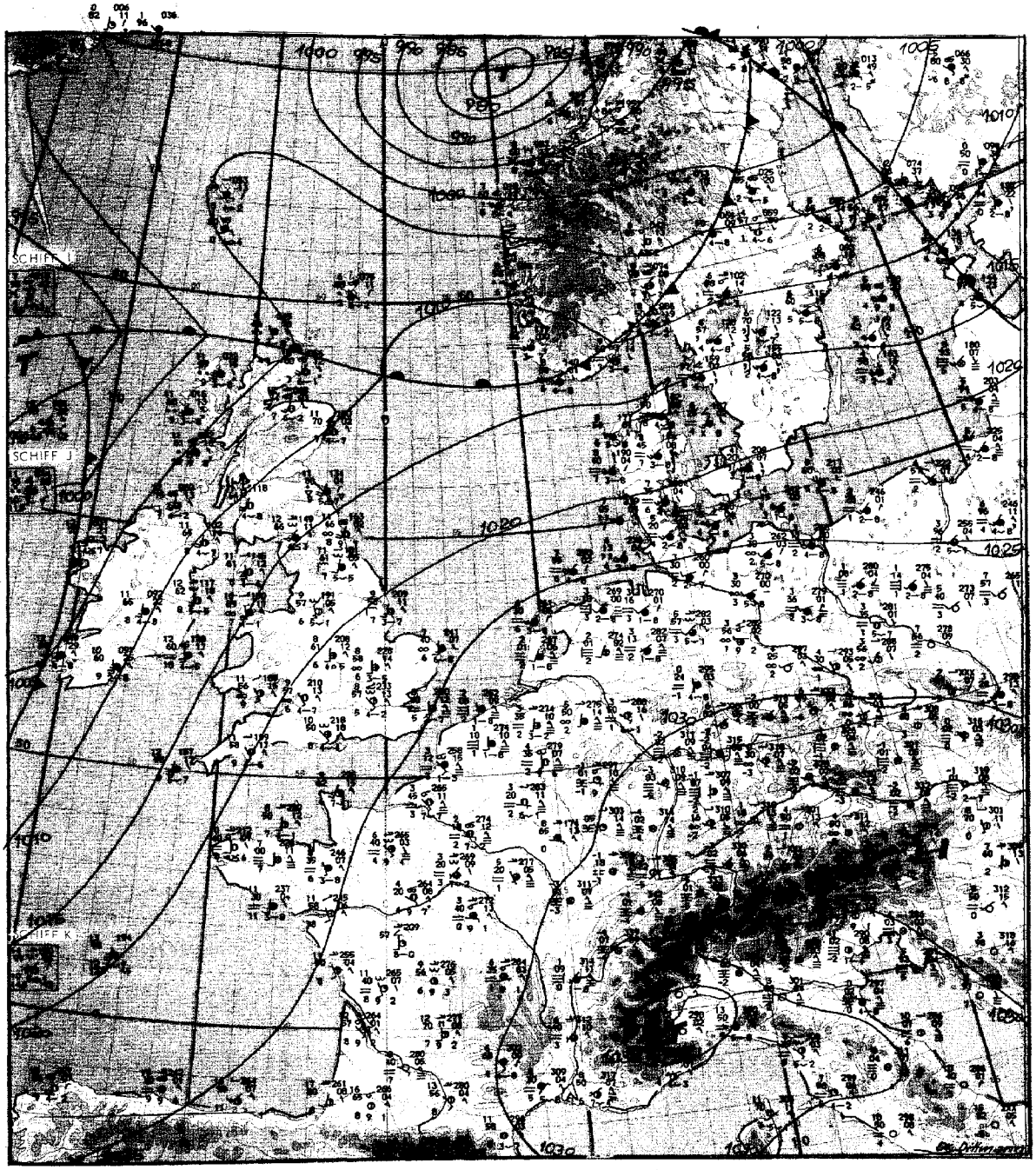
Teil A: Karten

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

Jahrgang 26

Sonnabend, den 18. Dezember 1971

Nummer 352



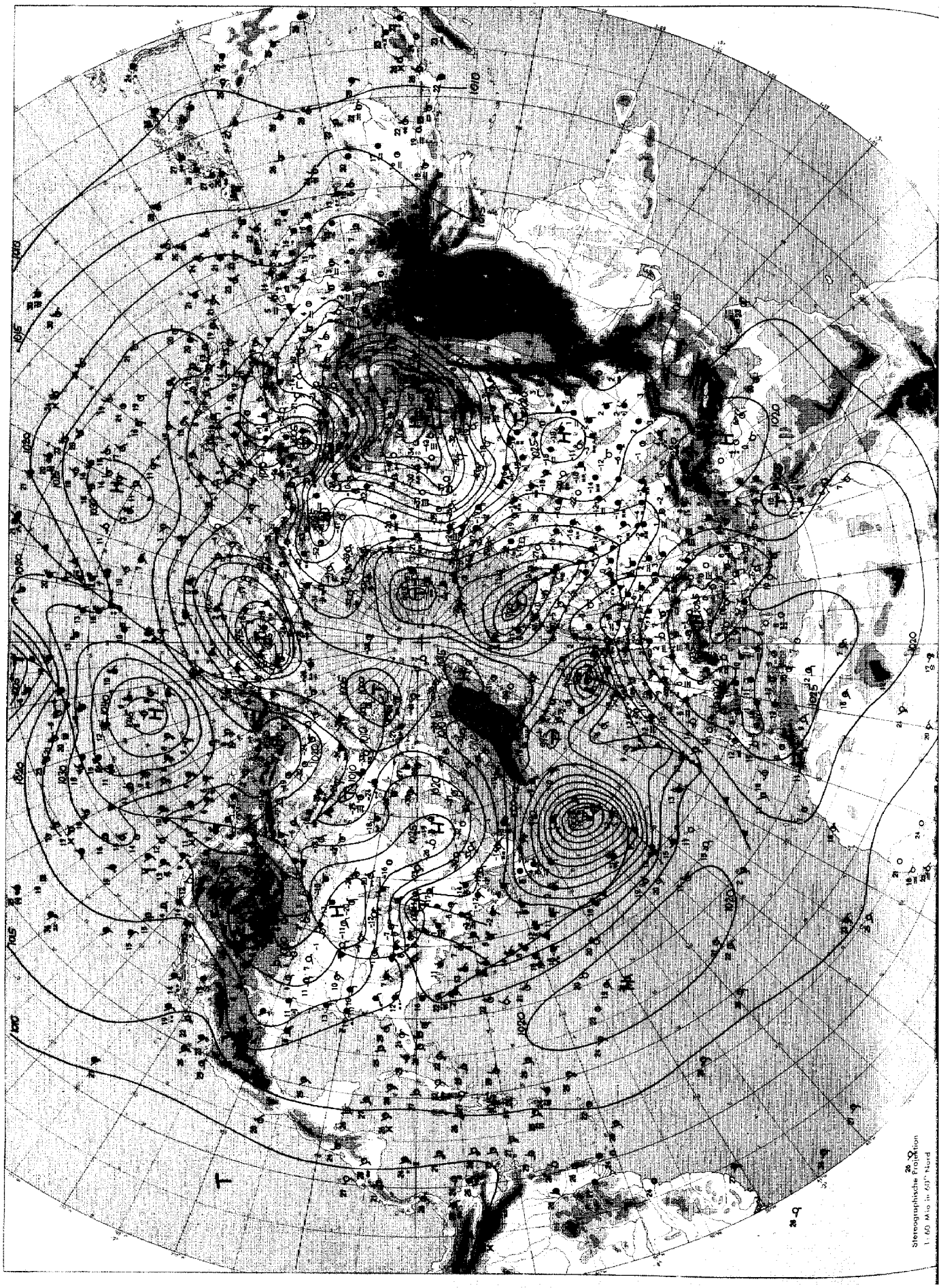
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

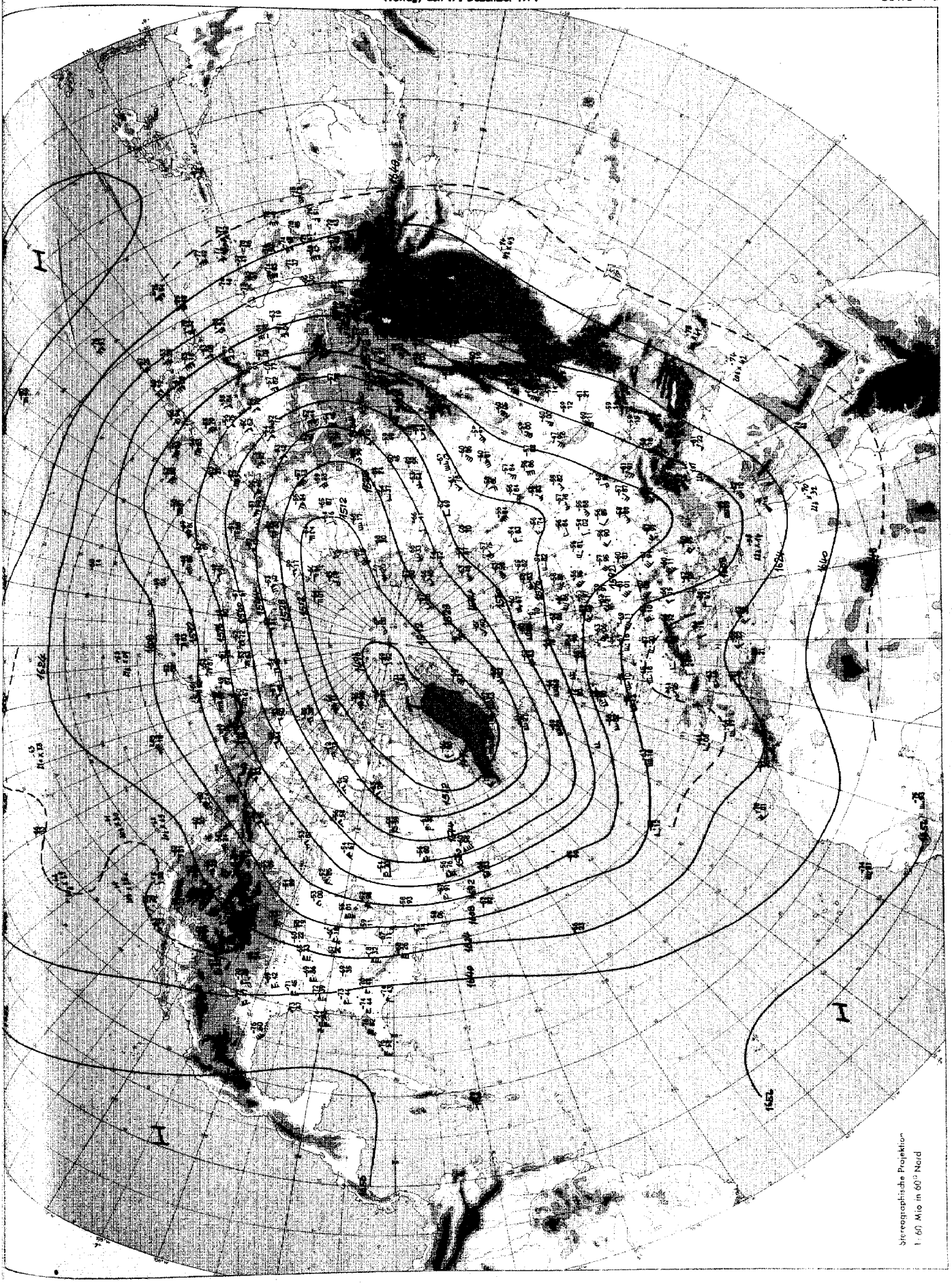
Inhalt:

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

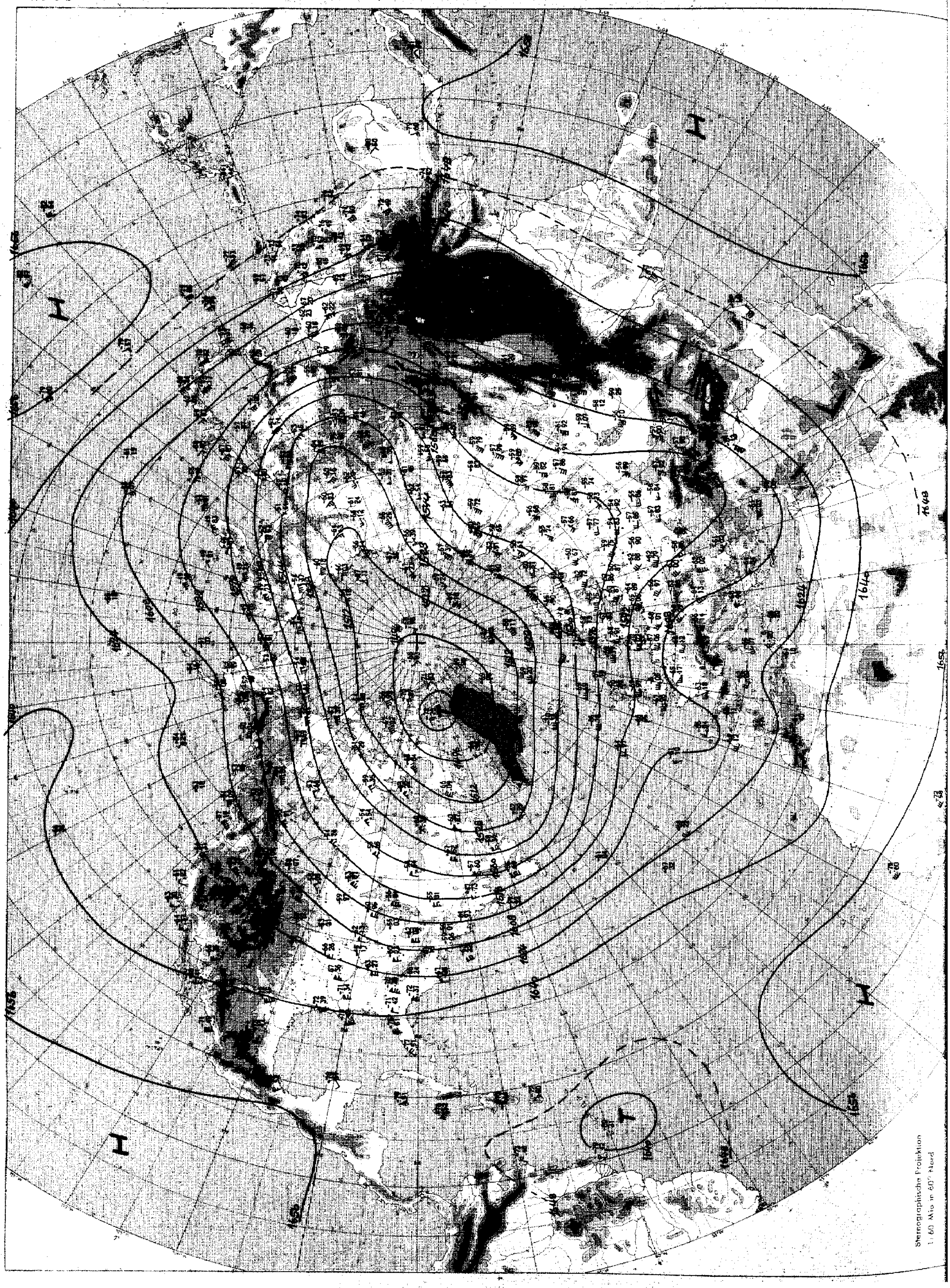
Sonnabend, den 18. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT



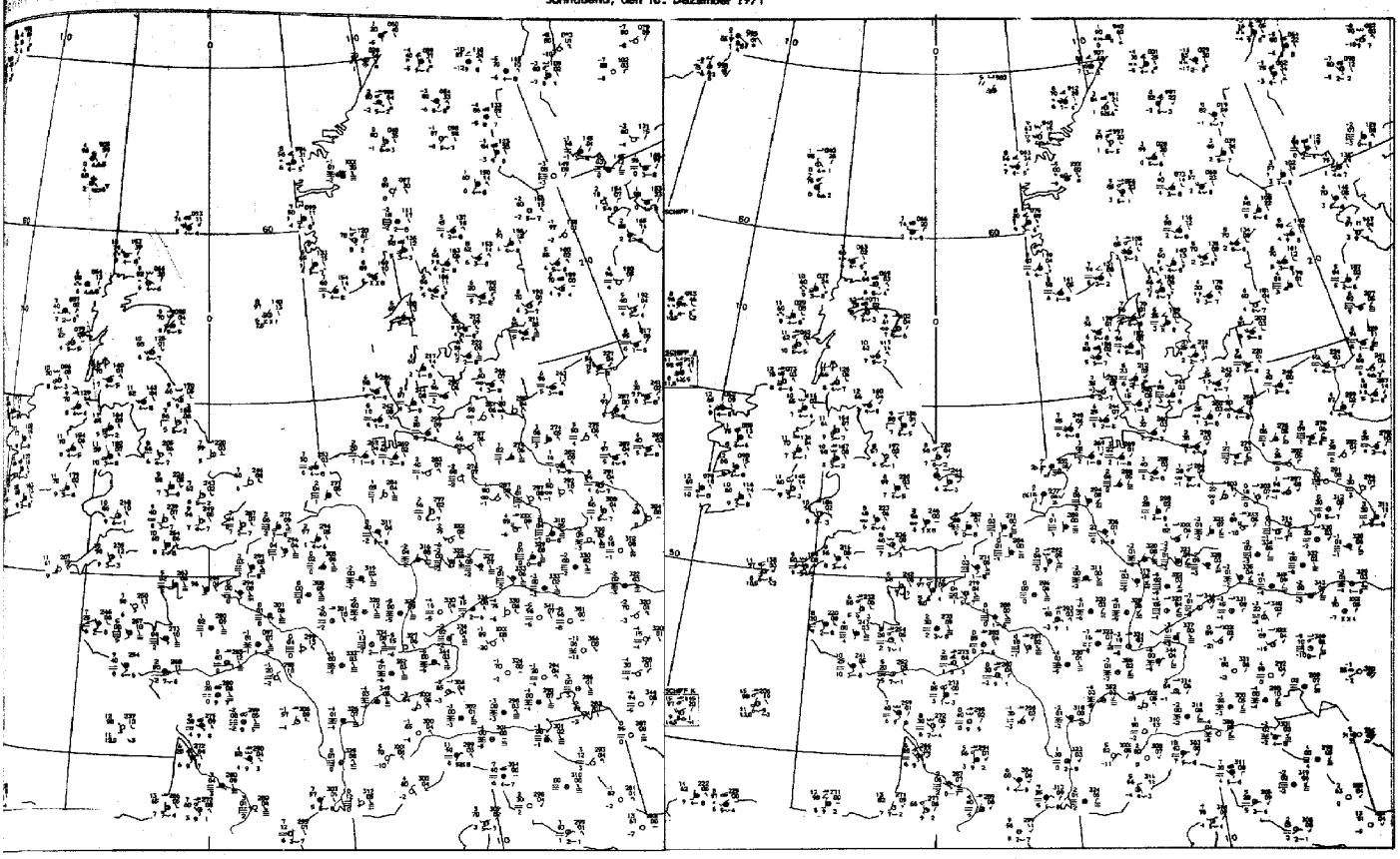
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

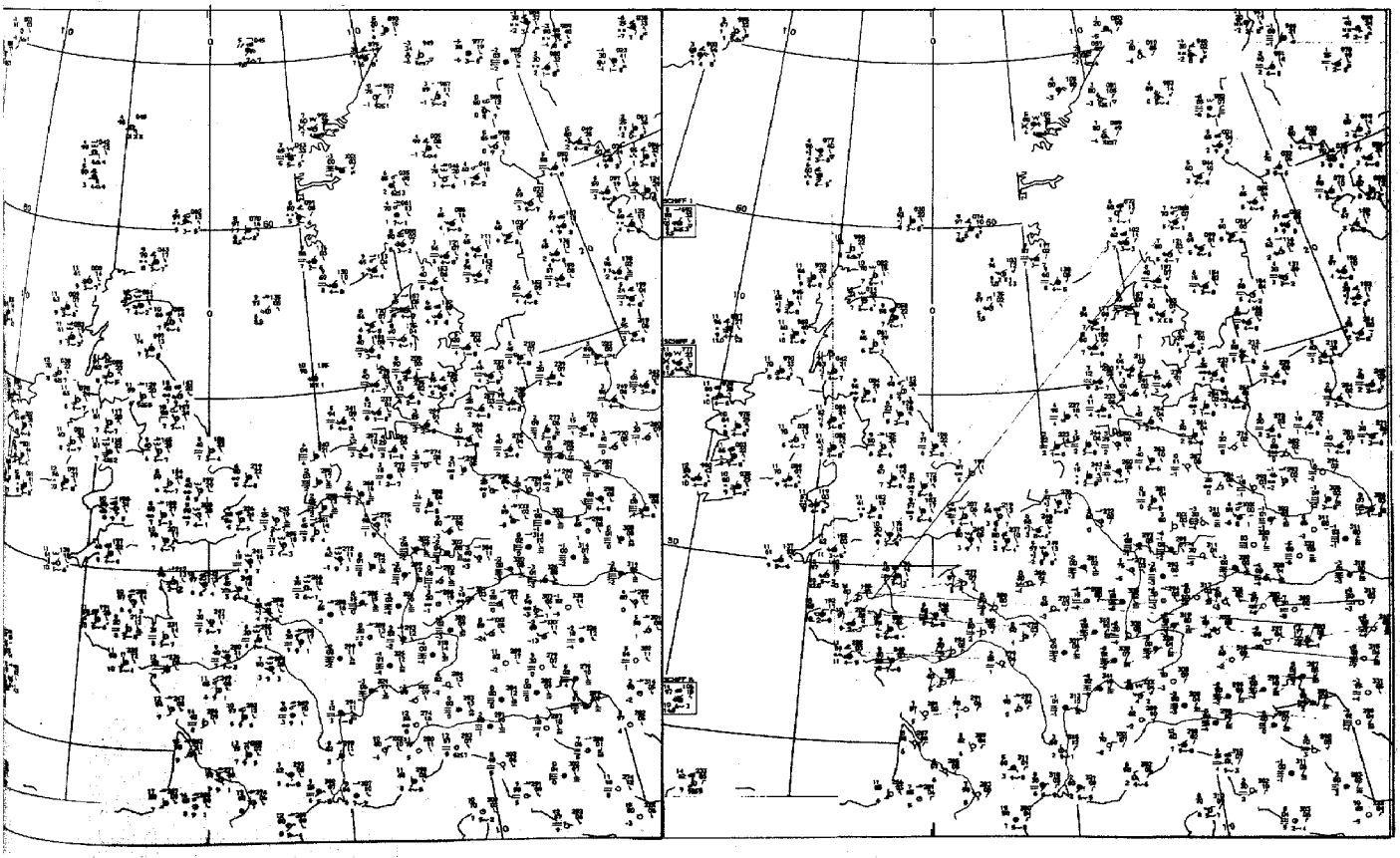
Sonnabend, den 18. Dezember 1971



03 GMT

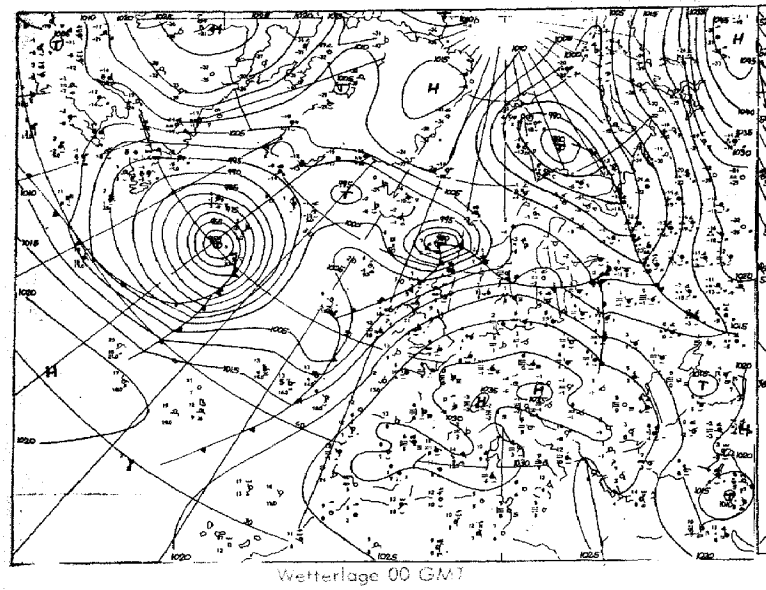
09 GMT

Bodenwettermeldungen

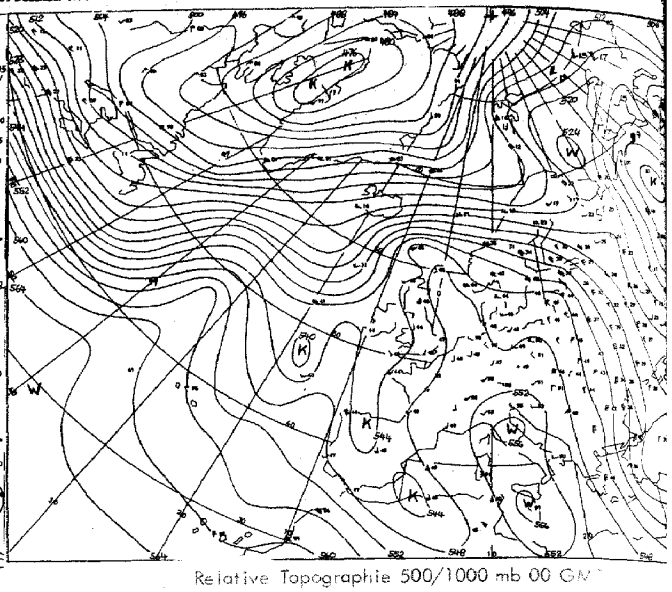


15 GMT

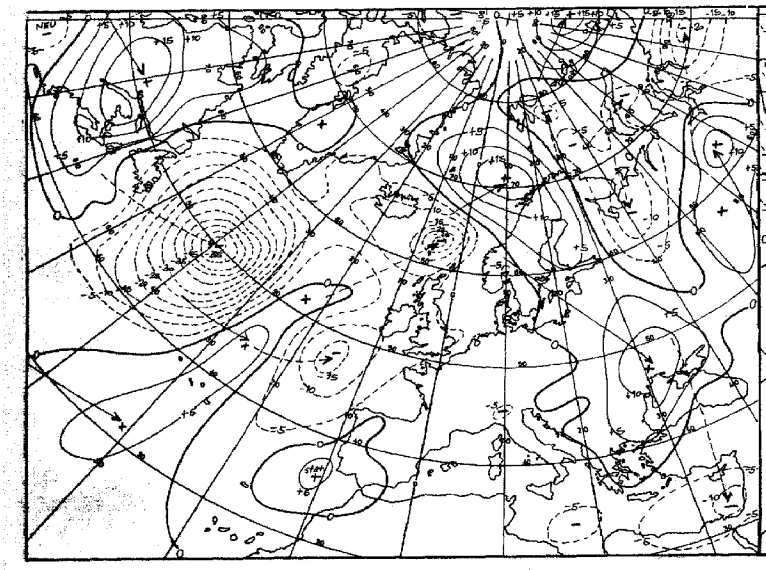
21 GMT



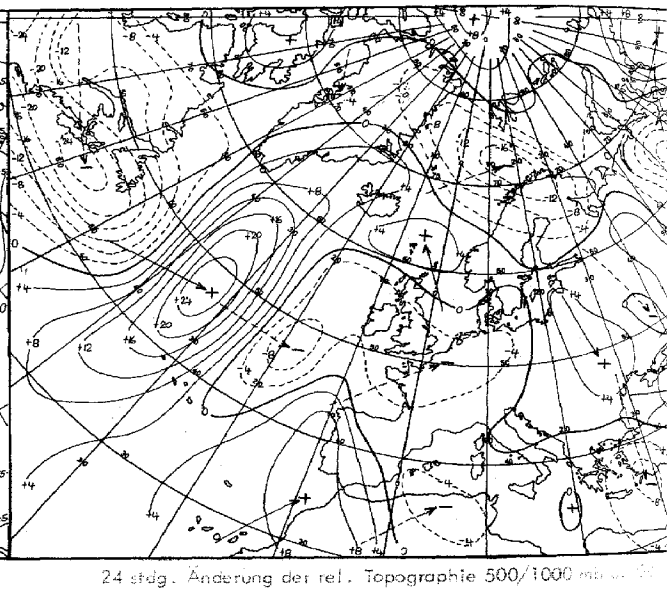
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

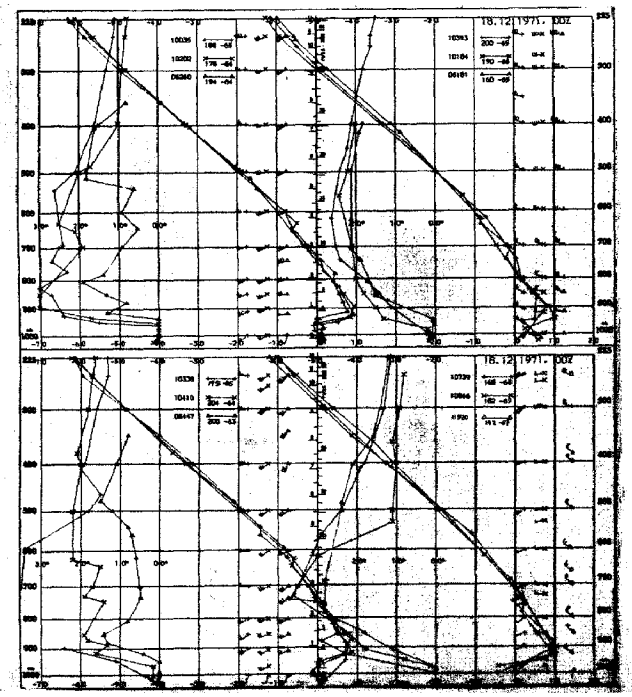


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



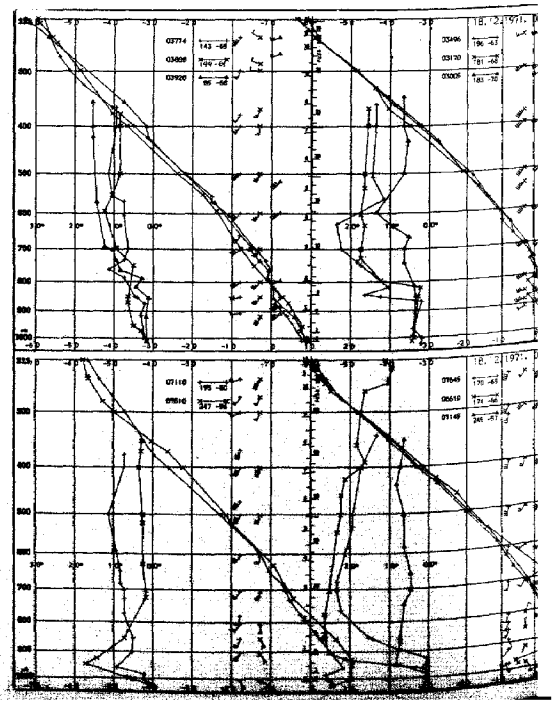
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Karten 1:60 Mill.

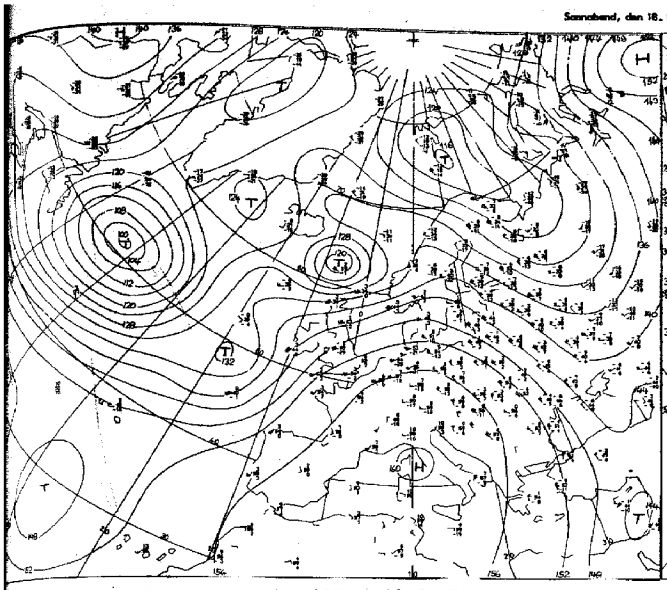


Aerologische Diagramme

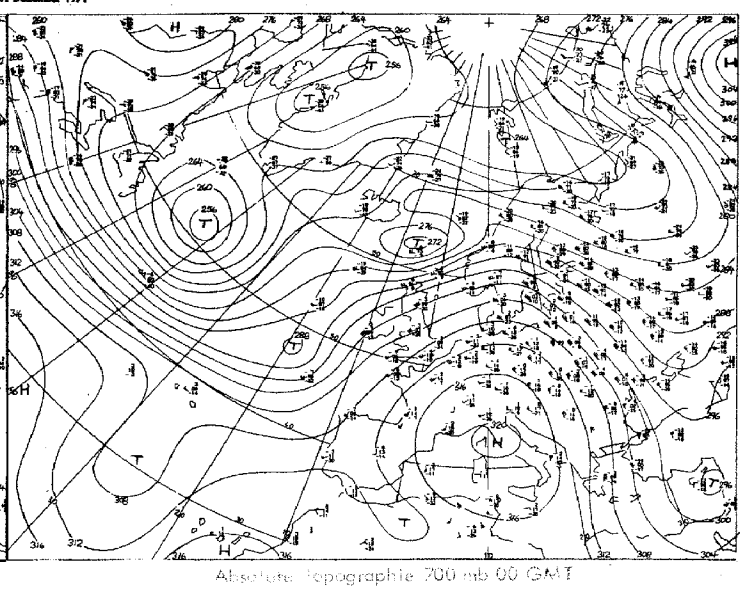
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



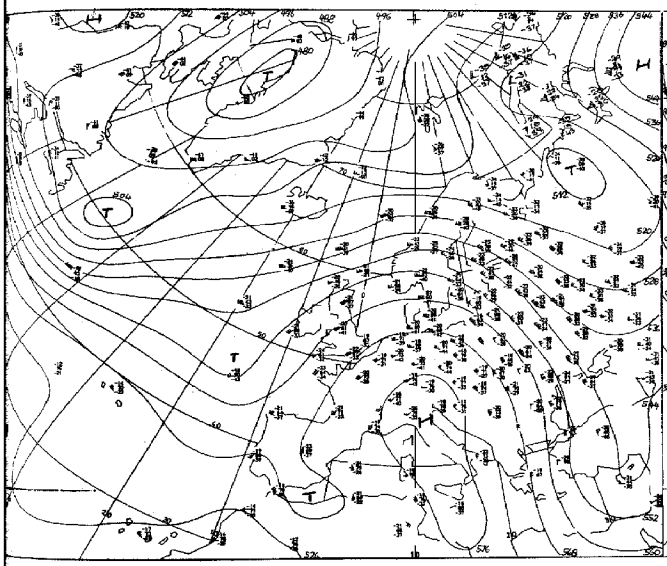
Samstag, den 18. Dezember 1971



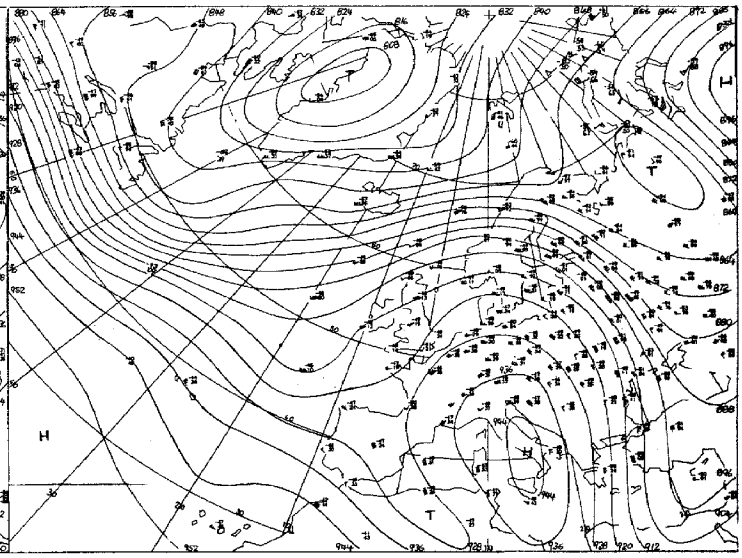
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



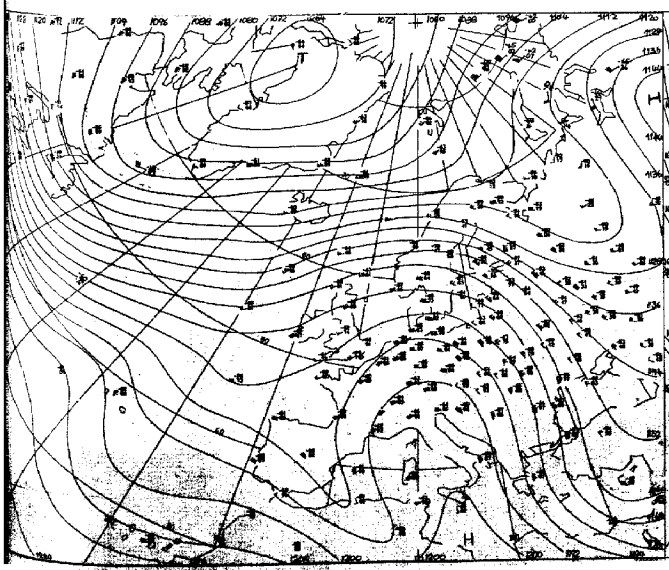
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



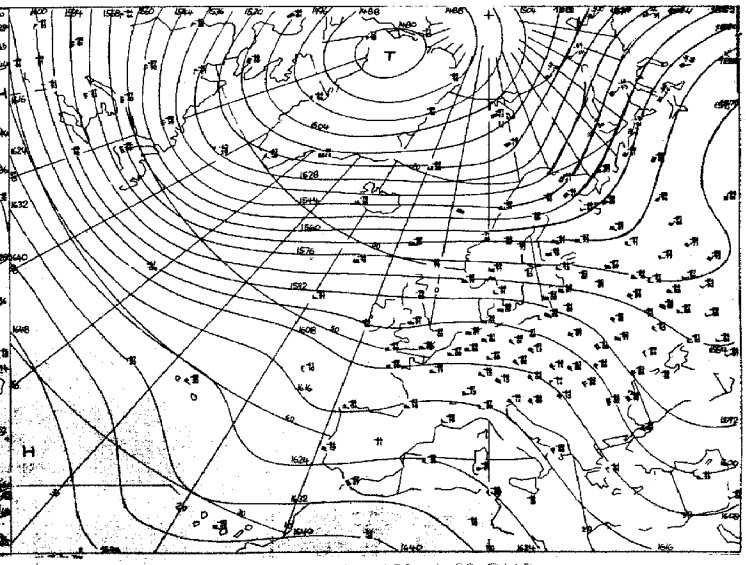
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



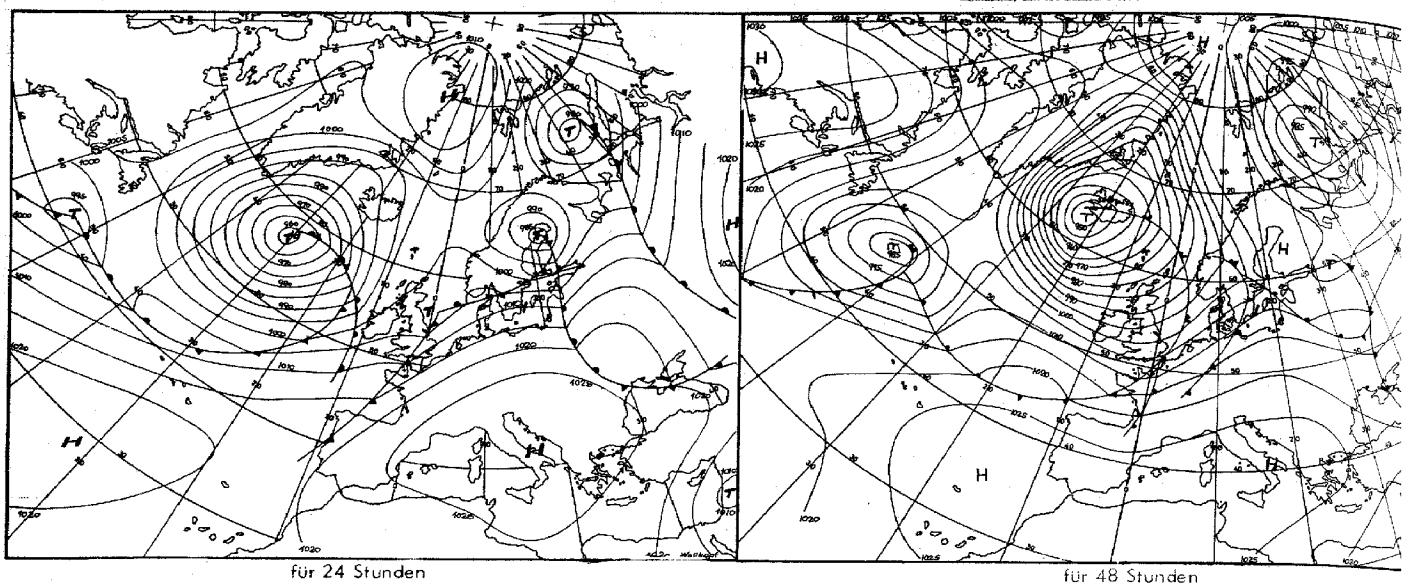
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

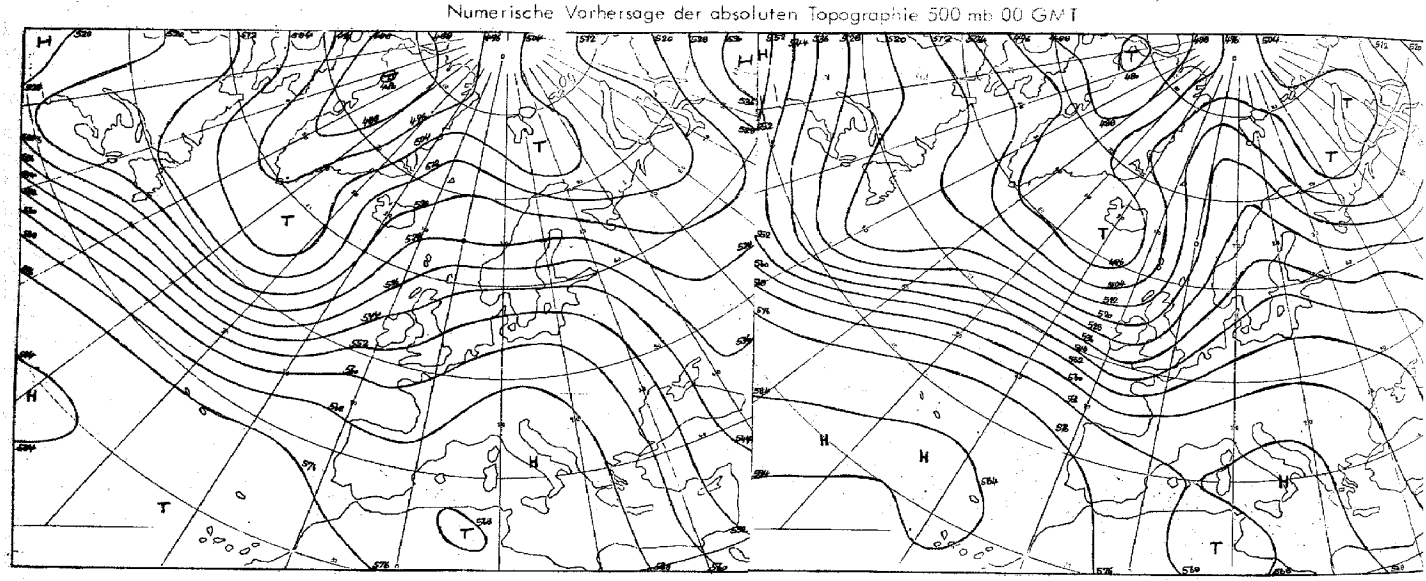
Samstag, den 18. Dezember 1971



für 24 Stunden

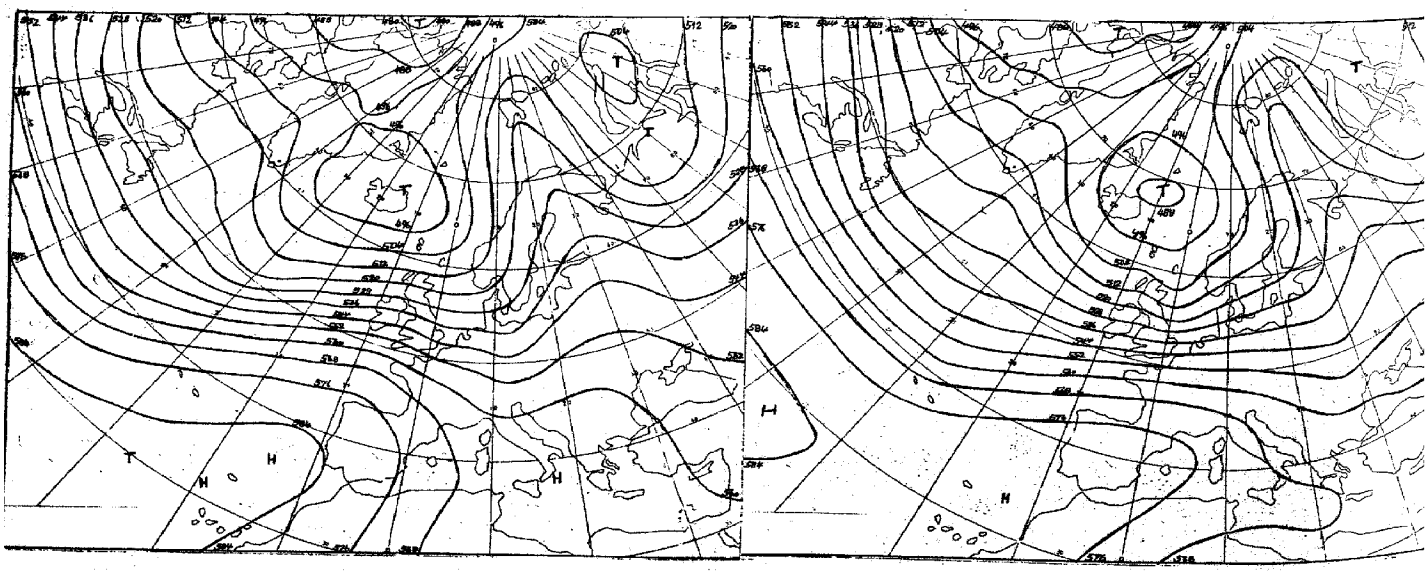
für 48 Stunden

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 96 — Sonnabend, den 18. Dezember 1971 — Nr. 352

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 $f_1 f_1 - f_6' f_6'$	00-03 $f_1 f_1 - f_6' f_6'$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82314	1810-	24205	861--	04808			
List	27	020						82514	5850-	22606	864--	04711			
Husum	3	029						82209	4010-	24104	862--	02709			
Schleswig	44	035	82309	57102	25202	863--	01706	82108	57102	24402	863--	01708			700--
Kiel	7	045						82508	5810-	25002	853--	00604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92314	06474	26801	9----	01802	82214	18104	26101	862--	01707			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02303	35100	26800	00900	50400	82412	30102	25902	863--	00709			700--
Lübeck	13	156						82511	4010-	25203	763--	02704			
Emden-Wolthusen	0	202	82107	20102	26602	862--	00808	82309	20102	26202	861--	01704			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	71905	40100	27101	754--	00704	82208	40102	26902	862--	01702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02406	06444	28501	00900	01400	02004	05444	28401	00900	01704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01905	17400	29351	00900	51302	82309	19101	29501	862--	00303			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01907	40100	28402	00900	01302	02506	40100	28302	00900	01801			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02209	56100	28603	00900	01002	02208	56100	28002	00900	01606			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02103	50100	28201	00900	01708	92103	02474	27800	9----	00705			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02405	34101	27903	00900	01708	92205	02454	27401	9----	01706			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82507	03470	31151	861--	51210	81810	20104	30401	862--	01706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02407	56100	29901	00900	50305	81910	05424	29600	861--	50804			700--
Kahler Asten □	835	427	02615	80020	54603	00900	56705	02716	80020	53801	00900	50605			700--
Kassel	158	438	82007	56102	29803	855--	01707	71907	56102	29702	755--	50702			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						02411	70020	30102	00900	51601			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01206	60020	30751	00900	53704	81203	40101	31150	861--	52204			700--
Koblenz	96	515						81804	45101	31101	864--	51703			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02215	80020	55302	00900	58707	02513	75020	54902	00900	56605			700--
Trier-Petrisberg	265	609	92402	00454	32652	9----	52801	91703	00494	32152	9----	52705			700--
Deuselbach	479	615						03202	70020	30851	00900	51503			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02908	60020	55602	00900	00703	02909	56100	55202	00900	01705			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82205	04444	32451	860--	51602	92104	04494	31652	9----	52708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	91504	00472	32351	9----	51605	91704	00454	32252	9----	52703			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	92103	08454	32150	9----	50707	01706	25104	31552	00900	52711			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	00494	33056	9----	56704	00000	02484	32355	00900	55506			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	18100	33153	00900	54504	00000	16100	33054	00900	55704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	32555	00900	57505			
Nürnberg, Flughafen	319	763	91603	07454	33351	9----	52703	91402	05454	32752	9----	52707			700--
Regensburg	376	776	91202	02454	34052	9----	52806	91505	01474	33352	9----	52706			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02305	89020	57903	00900	55807			
Freiburg	269	803	00000	15100	32552	00900	52703	00104	13100	31852	00900	53707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	15100	33954	00900	55704	60000	15101	33656	66200	57708			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	21103	62030	33654	00901	55804	01903	75020	33054	00900	56606			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00000	01452	33553	9----	53706	90000	00454	33353	9----	53702			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02305	84020	59507	00900	65805	01806	89020	58607	00900	65709			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90204	02454	34253	9----	53706	90103	02454	33652	9----	52804			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02712	89020	15200	00900	70708	02509	89020	14251	00900	70708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02203	86020	58307	00900	55705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02706	89020	58605	00900	62605			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 18. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ a pp	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Extra
Helgoland	4	015	82321	2210-	23705	861--	04605	82322	25102	24406	862--	05307	23–28	24–30	70003	05103	00000	1
List	27	020	82414	6202-	21607	855--	05709	72415	35212	22307	752--	06307			79703	06605	97005	1
Husum	3	029	82311	2020-	23604	862--	03605	82313	20102	24105	862--	04305		---26	79702	05702	97000	1
Schleswig	44	035	82311	14515	23503	861--	03709	82312	15105	24004	861--	04305			79701	05601	97000	1
Kiel	7	045	82307	2050-	24002	862--	02810	82408	20105	24803	862--	03308			79702	06250	97000	1
Norderney	13	113	82019	1210-	24304	862--	03604	92119	04472	25104	9----	04108	21–27	---28	70001	03201	00000	1
Bremerhaven	7	129	82213	25104	25902	862--	01602	82317	11102	26003	862--	03301			70001	04050	00027	1
Cuxhaven	5	131	82111	20102	24402	862--	02606	82311	26102	25304	862--	03309			70002	04600	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82313	35102	25702	862--	01602	82411	30102	26003	762--	02303			70000	05151	00000	0
Lübeck	13	156	82310	4010-	25003	864--	02702	82210	25102	25403	863--	02204			70002	05051	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82410	25102	25803	861--	02704	82310	08462	26903	861--	02311			70001	02801	00000	0
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81903	1810-	29401	862--	50005	81603	25102	29102	863--	01502			70051	04154	00064	1
Bremen, Flughafen	3	224	82310	40102	26802	861--	01801	82311	22102	26903	861--	02201			70001	04952	00039	1
Soltau	77	235	82407	2010-	27001	862--	01702	82407	07464	27202	861--	02103			70050	05352	00032	1
Lüchow	17	253	82607	2010-	27102	862--	01500	82508	20102	27501	853--	01304			70050	05352	00000	1
Lingen	21	305	82208	11102	27401	861--	01702	92207	07452	27802	9----	02304			70000	04452	00062	1
Münster	64	313	92208	01474	28002	9----	02601	92208	02454	29202	9----	02112			70000	04353	00054	1
Osnabrück	95	317	82205	05472	28301	9----	01701	92205	06434	28802	9----	02205			70000	05350	00062	1
Gütersloh	72	320	81906	23105	29302	862--	01502	82005	26102	29602	861--	01304			79751	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82303	4010-	29202	864--	01702	82404	20102	29502	863--	01303			70001	05200	00063	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82308	25101	28302	862--	01500	82309	40102	28503	862--	02303			70001	05153	00036	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82508	56101	28201	854--	00302	72205	50102	28702	7557-	01205			70001	05053	00029	1
Berlin-Dahlem	51	381	92003	02434	27851	9----	51500	82606	16284	28400	861--	00206			70051	07052	00002	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	92103	02454	27651	9----	51502	82707	22284	27901	862--	00103			70051	07651	00000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81609	18104	30001	862--	01704	81409	11102	29901	860--	00501			70051	05151	00060	1
Bocholt	25	406	91807	0345-	28802	9----	02708	91708	06434	29402	9----	02305			70050	03250	00029	1
Essen	154	410	91910	02454	29300	9----	50703	91809	02434	29300	9----	00500			70050	04650	00070	1
Kahler Asten □	835	427	02814	65020	53151	00900	51601	32612	82020	54703	00902	50104			70051	04754	00074	59100
Kassel	158	438	82007	30102	29600	864--	51502	82005	28102	29800	864--	51102			70000	04001	00000	1
Göttingen	176	444	81804	4010-	29901	863--	51500	82402	25102	30401	862--	50305			70001	04452	00014	1
Braunlage	607	452	02909	6002-	27101	00900	52504	62408	30101	28851	15402	51105			70052	05056	00000	3
Aachen	202	501	02102	50100	29950	00900	51808	30000	56101	29250	00901	51607			70051	06153	00072	1
Nürburg	626	510	02409	70020	30002	00900	51703	32205	80030	29404	00901	00301			70051	03651	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81402	40101	30700	861--	51704	81307	22102	30601	861--	00701			70052	03055	00057	3
Koblenz	96	515	82404	45102	30701	864--	00704	81802	40102	31001	864--	50303			70001	0411-	00031	0
Marienberg	547	526	91501	01454	30353	9----	53707	41402	15104	30953	00901	53305			70053	00653	00000	3
Gießen	186	532	91406	04454	30951	9----	52607	91204	08434	31252	9----	52002			70051	02451	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82205	5610-	30701	854--	51603	82007	30102	31200	864--	51304			70001	04500	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	02512	75020	54602	00900	52703	32509	82030	55604	00901	52204			70001	04551	00073	59100
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00494	31451	9----	51505	91602	00494	31551	9----	51301			70052	51052	00000	1
Deuselbach	479	615	01402	70020	30250	00900	51805	31402	75010	29702	10941	01400			70053	50154	00058	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03010	56100	54501	00900	00704	23006	70020	56004	00901	50208			70000	04052	00069	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	92303	03494	31252	9----	52704	92203	01494	32052	9----	52208			70052	01052	00000	0
Darmstadt	133	639	92204	00494	31252	9----	52602	92103	00494	31952	9----	52306			70052	00052	00000	3
Würzburg	259	655	91604	01454	31652	9----	52705	91802	01454	32352	9----	53107			70052	01852	00000	3
Bad Kissingen	216	658	80000	15102	31750	862--	51701	81601	12102	32051	862--	52103			70050	03950	00000	1
Coburg	337	671	81802	22102	31650	863--	51503	91801	02474	32552	9----	52205			70050	03250	00000	1
Bamberg	239	675	91805	07454	32151	9----	51702	81502	10104	32852	862--	52307			70051	03651	00000	1
Hof	567	685	11806	30104	30652	10930	53608	11603	56100	31400	00901	52112			70053	01455	00000	3
Weiden	438	688	92102	02454	32652	9----	52602	92204	08454	33152	9----	53304			70052	02552	00000	3
Berus	363	704	90605	0049-	31453	9----	53704	90401	00494	31253	9----	53602			70054	52254	00024	3
Selbach/Saar	431	705	92301	0045-	30952	9----	52604	90000	00474	31152	9----	52302			70055	52257	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	00494	31755	9----	55706	30903	04485	31855	00901	55302			70056	53358	00025	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	91502	01454	31453	9----	54703	91503	03454	31954	9----	55305			70053	51053	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02405	8002-	28702	00900	51605	22402	80010	29004	00901	51304			70001	03251	00074	3
Karlsruhe	114	727	90000	06434	32154	9----	54606	90000	00474	32354	9----	54203			70054	52255	00000	3
Mannheim	97	729	91801	01454	32152	9----	52603	92103	03434	32952	9----	52208			70053	50353	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	11404	32354	00900	56607	30000	05424	32754	00901	54104			70055	00357	00---	3
Öhringen	276	742	90000	01455	31855	9----	55602	90000	02434	32255	9----	55303			79755	52055	97015	4
Ansbach	413	755	50000	08484	33556	56100	58703	10000	18104	33655	00901	57303			70056	51957	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	57100	32456	00900	58603	50501	40101	32454	00901	56304			70056	52358	00035	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	91303	06454	32652	9----	53803	91402	09454	32852	9----	53303			70052	02052	00014	3
Regensburg	376	776	91603	01454	33052	9----	52703	91704	01494	33552	9----	52304			70052	00652	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02705	89020	57702	00900	55702	02305	89020	58004	00900	56304			70001	04152	00073	95300
Freiburg	269	803	00000	01460	31655	00900	55507	40102	11284	31954	00901	54004			70055	00655	00071	3
Freudenstadt □	797	815	00000	84020	55805	00900	62705	50000	86030	57007	00901	63205			70002	06453	00070	61600
Klippeneck □	973	818	01705	82020	56605	00900	65609	11806	89020	57810	10942	64104			70004	09053	00079	60400
Tübingen	370	826	00000	58020	33656	00900	57604	32201	50100	33956	00901	57104			70056	51159	00054	3
Stötten	734	836	02903	70020	29705	00900	57704	20000	75030	29507	00902	57303			70003	07956	00074	59100
Ulm	522	838	12302	30100	33456	00901	57603	12402	45100	33355	00901	56001			70057	50960	00068	3
Augsburg	477	852	02202	15101	33457	00900	58704	10000	01440	34457	00901	58309			70057	00158	00072	3
München-Riem, Flughafen	529	866	11802	62030	33256	00901	57603	10000	45100	33152	00901	54108			70056	50461	00069	3
Mühldorf	401	875	91402	01454	33355	9----	56500	91301	01454	33655	9----	55203			70055	52054	00066	3
Passau	409	893	90902	01494	33554	9----	54500	90000	01454	34554	9----	54209			70054	50954	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	01807	89020	58107	00900	64706	21807	89030	58508	00901	64303			70007	08554	00082	72500
Konstanz	399	929	91703	03454	33854	9----	55703	91802	02454	34054	9----	55302			70054	52953	00000	3
Friedrichshafen	401	934	93403	04454	33653	9----	53702	93603	01454	33753	9----	53500			70053	52052	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	11406	89020	33552	00901	55604	11603	89020	32950	10940	54301			70055	00257	00075	59100
Oberstdorf □	810	948	01601	89020	53255	00900	57605	01702	89020	54255	00900	57109			70055	50262	00056	70900
Zugspitze ■	2960	961	12501	89030	13952	00901	74702	12409	89020	14200	00901	71302			70052	502--	00079	96400
Hohenpeißenberg □	977	962	02203	89020	57907	00900	55703	11901	89020	58403	00901	56105			70006	08051	00074	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	35156	00900	57509	02303	89020	35156	00900	57400			70056	52560	00040	70600
Wendelstein □	1832	980	03306	89020	58405	00900	66603	10301	89020	58706	00901	63105			70005	03903	00072	73500
Berchtesgaden	542	997	00000	86020	34856	00900	56505	10000	89020	35055	00901	56103			70056	51457	00048	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 18. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $t_xt_x - t_gt_g$	12–15 $t_xt_x - t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82220	13512	23806	862--	06806	82320	12105	23706	861--	06601	25-31	23-26	797--			
List	27	020	92416	05516	21907	9----	07804	82417	40105	21608	764--	07603	---30		797--			
Husum	3	029	82314	20102	23706	862--	05804	82313	20102	23606	862--	05601	---29	---26	700--			
Schleswig	44	035	82313	20105	23805	862--	04802	82412	12102	23505	862--	04602		---26	797--			
Kiel	7	045	82408	23102	24005	862--	04808	82407	30102	24205	862--	04302			797--			
Norderney	13	113	82119	12104	25105	762--	04000	92018	05474	24304	9----	04608	---28		700--			
Bremerhaven	7	129	92416	06472	26303	9----	03003	92212	06454	25703	9----	03606			700--			
Cuxhaven	5	131	82213	20102	25204	862--	03801	92112	07452	24504	9----	04607			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82611	30102	26003	762--	02000	82311	25102	25903	862--	02801			700--			
Lübeck	13	156	82413	30102	25704	863--	03203	82310	20102	25504	862--	04702			700--			
Emden-Walthusen	0	202	82310	10284	26903	862--	03400	82209	12102	25703	862--	03712			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	60102	57102	28903	00901	01802	71105	58102	27203	00902	01615			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82408	16102	27003	861--	03201	82205	20102	26404	861--	03806			700--			
Soltau	77	235	82709	09444	27503	861--	02003	82605	07444	26903	861--	03606			700--			
Lüchow	17	253	82407	22102	27303	853--	02802	82507	25102	27104	854--	03601			700--			
Lingen	21	305	82308	10104	27802	861--	02100	82004	10102	26703	861--	02711			700--			
Münster	64	313	92203	02434	28502	9----	02807	71903	05444	27103	00902	02713			700--			
Osnabrück	95	317	82402	13104	28203	861--	02807	80000	15102	27303	762--	01709			700--			
Gütersloh	72	320	51307	32052	28603	56300	02810	70000	33052	27204	00902	02714						
Bad Salzuflen	98	325	81704	30102	29103	864--	01804	71505	30102	27803	00902	01712			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62308	57101	28205	15532	03503	72704	35102	27404	00902	02608			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42206	56102	28404	11501	02802	72206	45101	27903	00901	01506			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82403	35104	28403	863--	02101	82203	45102	27604	855--	03707			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82608	36104	27903	853--	02001	82306	40102	27504	853--	02604			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51406	25102	28502	26302	00814	71506	35102	27205	15836	01612			700--			
Bocholt	25	406	91606	02474	28502	9----	01809	81706	06444	26802	862--	02716			700--			
Essen	154	410	51808	30104	27903	00901	01812	71907	45052	26505	30952	01712			700--			
Kahler Asten □	835	427	42509	82011	55106	00902	51803	62609	82022	53905	10902	00610			700--			
Kassel	158	438	81805	24102	29500	864--	51803	82007	24102	28801	864--	50606			700--			
Göttingen	176	444	72202	40102	29802	763--	50805	82002	30102	28702	863--	01711			700--			
Braunlage	607	452	52509	56101	27602	15402	51704	62202	30102	27901	60902	51400			700--			
Aachen	202	501	50000	50051	27606	00901	01709	70000	20052	26807	40931	03508			700--			
Nürburg	626	510	22308	81010	27707	00901	00807	42005	80030	27006	10931	00709			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31307	50101	28803	15601	01716	41408	58100	27504	10941	01714			700--			
Koblenz	96	515	42008	56102	30001	46500	51810	31910	45100	28702	10981	51512			700--			
Marienberg	547	526	31304	05424	29451	00901	51807	41504	65034	28600	20941	00505			700--			
Gießen	186	532	91802	04474	30651	9----	52805	91504	04454	29751	9----	51609			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82206	30102	30701	864--	51804	82205	30102	29801	864--	50508			700--			
Wasserkuppe □	921	544	22407	82010	55606	00902	52805	62408	80031	54805	00902	53606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00454	30650	9----	50808	91701	01454	29450	9----	50712			700--			
Deuselbach	479	615	40000	80030	28006	15589	03808	50000	60020	27004	20941	01713			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22403	75030	56207	00905	01810	31906	65030	55005	00901	01606			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	92303	02434	31152	9----	52809	91501	06434	30252	9----	52609			700--			
Darmstadt	133	639	92203	02494	31152	9----	52807	93203	02494	30051	9----	52612			700--			
Würzburg	259	655	90902	04434	31552	9----	52808	91001	04454	30752	9----	52608			700--			
Bad Kissingen	216	658	81701	12104	31951	862--	52801	81801	15102	30750	863--	51611			700--			
Coburg	337	671	80000	12284	31951	862--	52804	81301	12102	30850	862--	52609			700--			
Bamberg	239	675	81905	15104	32051	863--	52708	80901	15102	31051	863--	52708			700--			
Hof	567	685	21705	60030	29704	00901	51807	62004	68031	28903	10932	52508			700--			
Weiden	438	688	91702	08434	32452	9----	53807	81304	16284	31552	872--	52608			700--			
Berus	363	704	50402	08444	30051	00901	51708	50405	10104	28951	00904	51713			700--			
Selbach/Saar	431	705	00602	00484	30452	00900	52805	50504	56102	28002	00901	01713			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40802	20104	29900	00901	50810	50505	22101	28501	00901	51612			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	91202	03454	31053	9----	55809	90406	03454	29753	9----	54712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51508	81030	27905	10941	52807	41507	68021	26905	00901	54609			700--			
Karlsruhe	114	727	93202	07454	31253	9----	53811	90000	04454	30053	9----	53712			700--			
Mannheim	97	729	91402	06434	31452	9----	52815	90603	05474	30352	9----	52611			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31201	16054	31002	00901	52605	10000	20050	28603	00901	51719			700--			
Öhringen	276	742	31901	07424	30751	00902	52809	12301	08464	29000	00901	51615			700--			
Ansbach	413	755	20901	30104	31550	00901	53708	30902	35100	30401	00901	52611			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62102	56052	30302	00901	52808	31601	57050	29602	00901	52607			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	41401	30054	31800	00901	53807	31501	40050	30403	00901	53711			700--			
Regensburg	376	776	91204	02494	32852	9----	52807	91303	00494	32052	9----	53708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02303	89020	58309	00900	58804	12705	89020	57606	00902	60705			700--			
Freiburg	269	803	33602	12104	30551	00901	52709	40000	08461	29351	00902	51511			700--			
Freudenstadt □	797	815	51501	86021	56508	00901	59809	20000	84021	55406	00901	56608			700--			
Klippeneck □	973	818	11907	89020	57310	10942	62806	21803	89030	56811	00902	62608			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	20000	75020	28308	00902	56807	11405	70020	27508	00901	55611			700--			
Ulm	522	838	22205	50050	31001	00901	52707								700--			
Augsburg	477	852	10901	18054	31001	00901	53813	10502	18050	30103	00901	51603			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10000	50100	30104	00901	01813	13603	28100	29902	00901	00607			700--			
Mühldorf	401	875	91201	01434	32253	9----	54811	91201	00474	31553	9----	53605			700--			
Passau	409	893	90000	02454	33053	9----	53812	92302	01474	32253	9----	53608			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11806	89020	58108	00901	63804	21913	89030	57108	00901	67610			700--			
Konstanz	399	929	92801	01474	33353	9----	53804	90000	02474	31952	9----	53612			700--			
Friedrichshafen	401	934	92302	02454	33053	9----	53806	90000	02454	32053	9----	53609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11902	89020	30206	10940	52805	10000	86020	28109	10940	52611			700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	56204	00900	54805	01802	89020	54802	00900	56709			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12206	89020	13402	00901	61808	12409	89030	12700	00901	74605			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11801	89020	58210	00901	54807	11803	89020	57008	00901	52707			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	89020	31102	00900	53811	02602	84020	31753	00900	55509			700--			
Wendelstein □	1832	980	12004	89010	58208	00901	66804	12502	89020	57308	00901	60709			700--			
Berchtesgaden	542	997	12301	89020	30805	00901	51814	02001	89020	30803	00900	52507			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 18. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh CL CM CH	TdTd app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh CL CM CH	TdTd app	12–18 txtx – tntn	18–21 txtx – tntn	06–18 7RR TxTx	Mittel vom: TsTsTs	Summen SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	82215	12105	23905	862--	05302	82116	11102	23304	861--	04806	23-28		79707			
List	27	020	82517	57105	21708	764--	07301	82318	12102	22007	763--	06003	---27		79708			
Husum	3	029	92311	08454	23705	9----	05501	92308	08454	23904	9----	04202	---26		70006			
Schleswig	44	035	92311	06515	23904	9----	04303	92310	06455	24103	9----	03202	---26		79106			
Kiel	7	045	82308	25502	24405	863--	04202	82309	23105	24304	863--	03501			79705			
Norderney	13	113	91915	05474	24203	9----	03801	91814	08454	23103	9----	03511			70005			
Bremerhaven	7	129	82008	22104	25303	861--	03704	81907	22102	24703	862--	03706			70004			
Cuxhaven	5	131	82009	12104	24503	862--	03400	81909	11102	24403	861--	02801			70004			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82210	25102	25803	861--	02501	82208	40102	25403	762--	03804			70004			
Lübeck	13	156	82108	30102	25704	862--	04302	82110	30102	25504	862--	04702			70005			
Emden-Wolthusen	0	202	81906	12102	25003	862--	03707	81904	15102	24403	863--	02706			70004			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	70903	58102	26602	00902	50807	61002	58102	26303	656--	00702			70005			
Bremen, Flughafen	3	224	81807	22102	25803	861--	02606	41505	25101	25003	00901	02708			70004			
Soltau	77	235	82304	14104	26603	861--	03503	71804	10102	26002	760--	02806			70003			
Lüchow	17	253	82205	25102	26704	863--	03804	01905	15102	26601	00900	01802			70004			
Lingen	21	305	81906	12104	25803	861--	02709	82006	20102	24704	862--	02711			70003			
Münster	64	313	81604	30104	26303	00907	02708	81804	30102	25304	10948	02711			70003			
Osnabrück	95	317	81404	25102	26603	754--	01807	81303	35102	26004	754--	01705			70003			
Gütersloh	72	320	71106	28052	26702	00902	01705	61205	35052	26203	25702	01805			70004			
Bad Salzuflen	98	325	71505	20102	27302	00902	50705	71506	30212	26602	655--	00707			70004			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01504	30102	27302	00900	01802	61707	40101	26302	658--	01710			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12105	30101	27501	00901	00804	52103	40101	27001	35701	01606			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	62104	50102	27802	652--	01301	02103	15111	27601	00900	01602			70004			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42206	40101	27602	46200	01400	02404	22100	27401	00900	00602			70004			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81510	57052	26605	2573-	01706	51510	58052	25905	30932	01707			70005			
Bocholt	25	406						81607	18602	25305	8092-	02811			7--05			
Essen	154	410	81808	60032	26105	657--	01704	61808	70032	25506	20931	01705			70005			
Kahler Asten □	835	427	62409	80022	53604	10942	01601	12311	75011	53604	00901	51602			70006			
Kassel	158	438	82107	24102	28501	863--	50803	81906	13102	28100	862--	00704			70001			
Göttingen	176	444	81602	40102	28601	863--	00702	60000	30102	28001	662--	01706			70002			
Braunlage	607	452	22704	35284	28451	00901	51000	22708	57100	26803	00901	50705			70005			
Aachen	202	501						61804	80022	25108	10942	51811			70009			
Nürburg	626	510	12009	80012	26406	00901	51706	02013	80020	26105	00900	52805			70008			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41306	60010	27102	30941	50606	41407	60020	27202	00901	00202			70005			
Koblenz	96	515	41912	45100	28601	45500	51601	61912	50101	28400	66400	51703			70003			
Marienberg	547	526	21304	65024	27801	00901	01806								70001			
Gießen	186	532	91803	02474	29251	9----	51604	91601	01474	28651	9----	51806			70051			
Bad Hersfeld	212	542	82404	30102	29301	864--	00705								70001			
Wasserkuppe □	921	544	12307	70011	54403	00901	53601	01905	80010	54003	00900	56703			70007			
Trier-Petrisberg	265	609	91703	00454	29050	9----	50704	91703	00454	28851	9----	51803			70000			
Deuselbach	479	615	30000	68012	27501	20941	51701	42302	68030	27301	30941	52703			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11909	65010	54003	00901	00604	11911	80020	53703	00901	58706			70008			
Frankfurt, Flughafen	112	637	91101	04474	29851	9----	51604	91302	08435	29351	9----	51705			70051			
Darmstadt	133	639	91802	07454	29851	9----	52502								70051			
Würzburg	259	655	80603	11104	30352	861--	52704	91002	08472	29551	9----	52707			70052			
Bad Kissingen	216	658	80000	15102	30151	862--	52605	81501	18102	30451	863--	52001			70050			
Coburg	337	671	81302	12102	30751	861--	52703	91302	05454	30852	9----	52400			70000			
Bamberg	239	675	80000	11102	30950	862--	51701	81203	11102	30851	862--	51701			70050			
Hof	567	685	21803	65011	30051	00901	54400	01304	58100	30553	00900	54400			70005			
Weiden	438	688	81902	16284	31652	862--	53400	81502	12102	31753	862--	53500			70052			
Berus	363	704	10904	10104	28551	00901	51604								70050			
Selbach/Saar	431	705	40405	06464	28350	00901	50602								70003			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30606	16101	28650	00901	52602	30705	20100	28953	00901	54501			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90204	01474	29753	9----	54500								70053			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31311	81010	27302	00901	54603	11307	75010	27101	00901	55803			70005			
Karlsruhe	114	727	90000	02454	30053	9----	53500	90000	02454	30353	9----	53303			70052			
Mannheim	97	729	90602	04454	30052	9----	52604	90601	03454	29852	9----	52601			70051			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03202	20050	29301	00900	52103	10000	30100	29451	00901	53703			70004			
Öhringen	276	742	00401	07424	29252	00900	52400	90000	01450	29353	9----	53400			70001			
Ansbach	413	755	00000	01460	30652	00900	53803	90000	00454	31054	9----	55701			70001			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	57100	30352	00900	54801	02803	45100	30153	00900	55504			70004			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01005	30100	30952	00900	53400	01101	30100	31154	00900	55601			70003			
Regensburg	376	776	91403	02494	32053	9----	53701	91102	00494	32053	9----	53500			70052			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12505	82020	57304	00901	65601	12305	82020	57303	00901	63400			70010			
Freiburg	269	803	10000	02464	30054	00901	54301	90101	00454	30155	9----	55400			70001			
Freudenstadt □	797	815	30000	84021	55105	00901	58000	22304	82020	55708	00901	60400			70009			
Klippeneck □	973	818	31805	86020	56509	00901	65400								70012			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	11708	65020	28404	00901	56701	11807	75020	28204	00901	57701			70010			
Ulm	522	838						00000	35100	31053	00900	53000			70004			
Augsburg	477	852	90000	01440	31353	9----	54504	00000	00464	31755	00900	55602			70003			
München-Riem, Flughafen	529	866	01204	28400	30852	00900	53400	03502	62020	30652	00900	53502			70005			
Mühldorf	401	875	90000	01454	31754	9----	54400								70053			
Passau	409	893	90000	00454	32253	9----	53400	93502	00454	32054	9----	54604			70052			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42322	89020	56707	00901	66703	22326	89010	56607	00901	67801	22-27	27-34	70009			
Konstanz	399	929	90000	02454	31852	9----	53400	93202	02454	32353	9----	53003			70052			
Friedrichshafen	401	934	90302	01474	32153	9----	53500	90402	01454	31952	9----	53400			70052			
Kempten-Lenzried	705	946	01402	86010	31752	00900	54002								70009			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	53453	00900	57305								70008			
Zugspitze ■	2960	961	12414	89020	12351	00901	70603	02515	89020	12651	00900	68803			70003			
Hohenpeißenberg □	977	962	11505	89020	57007	00901	56400	01803	89020	56807	00900	59802			70012			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	32855	00900	57102								70003			
Wendelstein □	1832	980	01904	89010	57506	00900	69400	02404	89020	57506	00900	71400			70009			
Berchtesgaden	542	997	02001	86020	32552	00900	54104								70008			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 19. Dezember 1971 — Nr. 252

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	1800				1800				1800				1800				1800				1800				1806			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10																												
20																												
30					2327	-71		26 69					2573	-68		26 82												
50	2016	-70		28 47	2022	-69		26 50	2027	-68		26 41	2328	-70		26 68					2355	-62		27 56				
70	1815	-69		26 50	1821	-69		27 47	1822	-66		27 37	2024	-69		26 37					2039	-64		27 31	2022	-69		27 39
100	1602	-70		27 41	1607	-66		27 41	1606	-67		28 31	1822	-68		26 31	1829	-65		26 26	1831	-62		28 20	1820	-66	-80	28 36
150	1358	-66		26 39	1361	-66		25 40	1361	-69		27 30	1606	-66		26 28	1612	-66		28 26	1613	-66		30 34	1603	-67	-81	28 33
200	1183	-65	-75	26 38	1186	-64	-71	25 36	1187	-65	-77	27 30	1361	-68		23 30	1367	-67		27 27	1368	-68		29 20	1356	-64	-79	28 31
300	0926	-48	-61	26 27	0929	-48	-57	24 27	0930	-48	-64	26 33	1186	-65	-81	23 42	1192	-63	-74	25 41	1195	-65		26 38	1181	-66	-80	27 31
400	0730	-33	-49	28 27	0733	-33	-43	25 22	0734	-33	-52	26 38	0930	-48	-66	23 36	0935	-48	-61	22 38	0937	-46	-55	26 41	0927	-50	-67	28 28
500	0568	-20	-41	27 33	0571	-19	-39	25 29	0572	-19	-37	26 24	0734	-33	-53	23 25	0738	-33	-51	25 24	0739	-31	-41	26 19	0732	-34	-54	29 26
700	0310	- 3	-28	25 21	0311	- 3	-22	24 25	0312	- 1	-36	27 20	0573	-20	-42	23 26	0576	-18	-42	23 24	0576	-19	-30	26 06	0571	-20	-42	28 25
850	0153	7	-21	25 26	0154	7	-23	24 25	0155	6	-31	23 18	0313	- 2	-19	24 27	0316	- 1	-36	24 17	0316	- 1	-36	27 15	0312	- 2	-28	28 23
1000	0020	1	0	23 13	0021	1	1	24 15	0022	3	- 0	20 08	0157	7	-12	25 21	0159	8	-17	25 09	0159	8	-15	27 10	0155	6	-17	26 21
	0024	1	- 1	20 12	0026				0026				0024	1	- 1	20 12	0026				0026				0022	1	- 1	27 09
Markante Punkte																												
													015	-67		26 92									047	-70		27 39
													019	-68											052	-68	-82	
													025	-66											071	-66	-80	
													028			26 69									094	-67	-81	
													038	-72											113	-65	-79	
													060	-67											123			28 30
													067	-68											204			27 31
													098	-66											227	-63	-78	
					031	-72							135			22 24									250	-59	-74	27 29
					034	-69							148	-68											272	-55	-71	
					085	-69			040	-70		26 59	173	-64			076	-66			024	-63			343			28 26
	034	-71			093	-66			061	-65			220	-63	-79		086	-65			046	-61			392	-36	-55	
	080	-69			197	-64	-71		130	-67			250	-57	-74	23 26	113	-67			063	-61		27 15	600			28 24
	085	-68			210	-64	-71		138	-69			265			23 24	130	-66		24 30	095	-68			606	- 7	-32	
	250	-57	-68	26 39	250	-56	-64	24 28	173	-65			378	-37	-58		145			27 16	101	-66		30 34	650	- 6	-31	
	544	-14	-40		397	-34	-44		218	-62	-75		600			23 22	215	-62	-73	24 45	134			30 15	734			27 22
	600			26 24	487	-21	-38		250	-57	-70	27 24	621	- 6	-28		250	-56	-68	24 38	250	-55	-63	26 51	800			26 22
	693	- 4	-28		600			24 29	409	-32	-52		641	- 7	-22		408	-31	-50	25 24	260			26 52	807	5	-26	
	742	1	-26		633	- 5	-30		463	-24	-39		728	- 1	-20		556	-11	-40		359	-36	-47		865			26 21
	774	2	-21		653	- 6	-27		591	- 9	-43		744	- 1	-15		600			24 17	528	-16	-27	26 05	894	8	-16	
	800			24 23	800			24 25	600			26 27	800			25 25	738	1	-36		600			27 10	908			26 17
	826	6	-24		894	10	-21		800			24 19	868	9	-10		748	- 1	-30	23 13	614	- 8	-38		925	8	-21	
	912			24 24	900			24 25	851	6	-31		883	8	- 6		800			23 11	728	2	-34	27 16	957	3	- 1	
	925	10	-15		920			25 25	894	8	-16		905			24 18	873	10	-20		800			27 12	973	3	0	
	950	6	-10		933	9	- 9		900			23 31	913	9	- 7		892			24 07	859			27 10	985	3	3	
	963	- 1	- 1		955	0	0		920			23 18	963	0	- 2		920	10	-13		904	10	- 8		995	1	1	
	984	- 1	- 1		980			26 20	942	7	- 4		965			24 27	960			22 01	942	8	0		997			27 10
	020	2	1	24 08	027	2	0	21 07	021	2	1	17 05	011	2	- 1	20 08	993	- 5	- 5	00 00	967	- 4	- 6	16 04	015	0	0	
																									022	1	- 1	20 03
Tropopause	188	-65	-75	25 37	178	-66	-73	25 38	195	-65	-77	27 30	204	-65	-81	23 42	160	-68		27 20	052	-65		27 28				
																					182	-69		26 33	200	-66	-80	27 31
Max-wind	031	-74		28 70	025	-69		26 75					017			26 95					015	-61		27 83				
30/50					0305								0304								0316							
50/100	0414				0415				0421				0418								0426				0419			
100/200	0419				0421				0419				0420				0420				0418				0422			
200/500	0615				0615				0615				0613				0616				0619				0610			
500/1000	0548				0550				0550				0549				0550				0550				0549			

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	23.4		23.1		23.4		23.7		21.3		24.0		21.3		16.2									
Gipfelpunkt ddfff	26 69		27 54		28 70		28 59		27 40		28 57		29 40		28 33									
km																								
26,4																								
23,7							28 59				28 57													
20,7	27 58		27 54		27 46		27 56		28 37		28 38		29 40											
18,3	27 53		28 43		28 39		27 36		28 27		28 24		29 40											
15,9	28 39		27 37		27 32		27 35		27 22		28 24		29 40		28 33									
13,5	26 38		26 34		26 32		25 25		25 30		28 20		29 34		28 32									
12,0	25 31		24 41		26 36		24 42		24 38		28 30		29 33		28 29									
10,5	24 36		23 35		25 30		23 41		25 28		26 35		28 27		28 25									
9,0	26 36		24 46		26 33		24 38		25 23		26 36		28 25		28 29									
7,2	25 28		25 31		26 31		25 29		24 27		28 22		28 26		28 35									
5,4	23 29		25 30		26 28		25 23		24 19		25 19		29 30		28 26									
4,2	26 30		26 40		26 30		26 30		24 19		25 13		29 28		28 27									
3,0	25 32		26 32		26 27		26 27		26 13		25 11		30 21		28 26									
2,1	25 29		27 36		26 31		26 23		25 15		25 07		30 18		29 26									
1,5	25 30		27 32		27 33		26 23		21 08		25 05		30 19		26 24									
0,9	27 25		27 28		26 30		26 19		19 06		25 03		29 21		26 16									
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff		
	2290	27 71	2170	27 62	2240	28 70	2180	27 74																

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1512					1512					1812					1812					1812					1812					1811				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10											2971	-67			28100															3000	-64			28108
20	2565	-65			28 87					28 86	2561	-69			28 75						2593	-65				2597	-59			27 67	2578	-66			27 72
30	2319	-70			27 67	2328	-71			28 60	2324	-72			28 80	2334	-65			27 64	2345	-66				2346	-64			27 54	2331	-68			27 58
50	2017	-70			27 42	2023	-69			28 38	2023	-70			28 46	2026	-68			27 29	2034	-65				2035	-66			29 41	2025	-69			28 43
70	1815	-68			27 31	1821	-67			28 30	1823	-68			28 37	1823	-67			28 33	1830	-66			27 23	1831	-66			28 25	1822	-66	-79	28 36
100	1600	-67			27 37	1605	-66			27 32	1608	-67			28 29	1607	-65			26 28	1613	-66			28 15	1612	-65			28 20	1606	-65	-77	28 29
150	1353	-63			26 40	1356	-62			26 30	1360	-63			27 30	1358	-62			25 28	1365	-64			25 27	1367	-66			27 23	1358	-64	-76	28 30
200	1176	-63			25 43	1177	-60			25 32	1182	-62	-66	25 39		1181	-61	-64	25 41		1190	-62	-72	24 40		1192	-63			26 32	1182	-64	-75	27 32
300	0920	-51	-60	26 53		0922	-52	-55	24 62		0927	-50	-57	24 48		0925	-49	-52	24 48		0932	-49	-62	22 32		0934	-47	-67	25 35		0927	-49	-63	27 33
400	0726	-34	-45	25 43		0728	-34	-39	23 45		0731	-32	-40	24 26		0728	-33	-36	23 37		0736	-32	-50	23 20		0737	-32	-57	25 20		0731	-32	-51	27 32
500	0565	-20	-34	25 39		0567	-21	-29	24 36		0569	-20	-29	26 25		0567	-21	-27	23 26		0574	-19	-41	23 23		0576	-18	-48	26 26		0569	-19	-41	27 31
700	0307	- 2	-27	26 30		0308	- 2	-19	25 32		0311	- 2	-11	27 30		0310	- 4	- 8	25 29		0315	- 3	-12	25 08		0315	- 1	-34	26 16		0311	- 3	-19	27 29
850	0150	1	- 3	27 34		0153	0	- 2	28 24		0154	4	- 6	27 25		0154	5	- 5	25 16		0158	8	-16	24 15		0158	8	-18	26 03		0154	6	-18	27 26
1000	0019	4	- 4	25 22		0021	2	- 2	24 25		0022	3	- 2	22 11		0021	2	- 1	19 06		0024					0025					0023	- 0	- 0	28 10
Markante Punkte																																		
																034	-67													003	-49			28144
																046	-68													007	-57			
																055			28	28										008	-60			
																076	-67													009	-59			
																095	-65													016				27 79
											015	-67				137	-64													017	-67			
											031	-73																		026				26 62
	014	-69									064	-68				140			25	26	015	-64				027	-63		27	56	028	-66			
	018	-62									090	-68				144	-61				054	-65				043			28	45	031	-69			
	040	-73									157	-62				156	-64				060			27	26	054	-67				038	-67			
	043	-71									184	-63				250	-60	-62	23	52	098	-66				083	-64		28	15	041				27 46
	157	-62									250	-60	-65	25	47	316	-46	-50			125	-65				127	-67				049	-70			
	235	-58									375	-36	-47			433	-29	-31			132	-66				166			26	27	055	-67	-79		
	250	-60	-68	24	42	209	-59				433	-28	-36			513	-19	-26			148	-64				250	-56	-75	26	46	058	-68	-80		
	280	-55	-63			250	-60	-63	24	48	543	-15	-26			600			24	28	180			24	44	381	-35	-58			075	-65	-78		
	588	-13	-27			317	-49	-53			600			27	27	627	- 9	-17			250	-57	-66	23	35	484	-20	-50	26	26	082	-69	-81		
	600			26	25	528	-18	-28			724	0	- 9			662	- 7	-11			267	-55	-67			588			26	20	104	-65	-77		
	683	- 2	-28			600			25	33	793	3	-10			720			25	30	562	-12	-37			600			26	21	106			28	28
	789	3	-15			746	- 2	-10			800			28	30	763	- 1	- 4			600			24	23	744	2	-30			133	-66	-77		
	800	2	-11	27	30	800			26	32	827	3	- 6			793	2	- 6			645	- 7	-23			778			26	03	154	-64	-76		
	830	4	- 7			804	2	-12			877	6	- 4								800			24	19	800			26	03	175	-66	-77		
	845	4	- 4			858	0	- 1			900			27	21	800			25	20	802	6	-16	24	19	858			26	03	235			26	34
	857	- 2	- 2			900	3	- 0	26	23	920			26	19	903			25	14	890			23	11	890	10	-12			240	-61	-72		
	910			29	31	919			25	24	925	2	1			942	8	- 3			901	10	-16	22	10	900			26	02	250	-59	-71	26	34
	924	3	1			962	4	2			958	4	- 1			975	5	0			928	7	-11			909	8	- 5			340	-41	-58		
	950	3	3			998	1	1			971	1	1			991	1	0			948	7	- 6			923	8	- 4			576	-11	-35		
	018	6	5	24	16	027	4	3	23	10	021	4	2	22	09	007	2	1	18	06	991	- 1	- 2	14	03	966	2	- 1	23	02	600			26	30
																														610	- 9	-33		
																														626	- 9	-25		
																														676	- 5	-25		
																														754	- 1	-11		
																														800			26	28
																														810	5	-19		
																														844			26	27
																														893	8	-17		
																														902	3	-19		
																														908			27	20
																														939	3	- 7		
																														949	0	- 4		
																														956	- 2	- 2		
																														023	1	1	27	08
Tropopause	195	-63		25	41																													
	246	-61	-69	24	44	240	-62	-65	24	45	255	-60	-65	24	52	248	-60	-62	24	52	168	-67		24	37	180	-67		26	30	196	-65	-76	27	32
Maxwind						025	-71		28	75	010	-67		28	100																			
	013	-69		27	98	300	-52	-55	24	62	272			25	63	030	-65		27	64						017	-57		27	82					
30/50	0302					0305					0301					0308					0311					0311					0306				
50/100	0417					0418					0415					0419					0421					0423					0419				
100/200	0424					0428					0426					0426					0423					0420					0424				
200/500	0611					0610					0613					0614					0616					0616					0613				
500/1000	0546					0546					0547					0546					0550					0551					0546				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	1515		1818		1818		1818		1818		1818		1812		1818									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	18.3		24.3		27.2		23.4		21.6		24.3		23.1		18.9									
Gipfelpunkt ddfff	29 30		29 70		28 55		30 16		31 35		29 48		20 56		30 35									
km					26 42																			
26.4					25 39						29 46													
23.7			29 68		28 34		30 20		29 31		29 36		29 42											
20.7			30 42		28 40		29 32		28 27		29 26		29 36		30 34									
18.3	29 30		31 35		28 30		29 21		29 22		29 21		29 32		30 30									
15.9	29 25		31 26		28 31		27 29		26 31		26 30		28 36		27 34									
13.5	27 34		26 32		25 38		25 33		24 43		26 41		27 43		27 38									
12.0	26 37		26 32		25 60		23 43		24 40		26 31		27 41		27 47									
10.5	25 51		25 33		25 53		23 50		24 36		26 35		27 33		27 36									
9.0	25 54		24 50		25 35		23 40		23 30		26 24		27 28		27 30									
7.2	24 41		23 41		25 36		24 30		24 30		26 25		27 31		27 23									
5.4	25 42		24 37		24 32		24 29		24 29		27 23		28 23		29 28									
4.2	27 34		25 31		27 30		24 25		24 18		27 19		28 29		29 31									
3.0	26 31		26 34		27 27		24 17		22 12		26 05		27 30		29 30									
2.1	28 27		27 25		27 30		24 15		24 11		23 02		27 27		30 24									
1.5	28 28		27 32		27 26		26 15		23 06		15 01		29 20		30 18									
0.9	27 25		24 17		21 12		24 15																	
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 3 5 2

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 18. Dezember 1971

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	1ooo2	82222	961o2	252o6	9++++	o56o5	3++++			7oo++	
3	1ooo2	82322	961o2	248o5	9++++	o57o4	3++++				
6	1ooo2	82223	951o2	242o5	9++++	o57o6	3++++			7oo++	1o8o+
9	1ooo2	82228	951o2	248o7	854++	o61o6	3o5o3				
12	1ooo2	82324	951o2	25oo7	854++	o62o2	3o5o3			7oo++	
15	1ooo2	82222	941o2	241o5	854++	o58o9	3o5o3				
18	1ooo2	82118	951o2	245o5	9++++	o41o4	3++++			7oo++	1o79+
21	1ooo2	81822	951o2	227o4	9++++	o4813	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	82417	961o2	247o5	9++++	o471o	3++++			7oo++	
3	1ooo7	82422	961o2	227o5	9++++	o472o	3++++				
6	1ooo7	82526	961o2	236o5	9++++	o43o9	3++++			7oo++	1o8o+
9	1ooo7	82328	961o2	24oo6	864++	o63o4	3o5o4				
12	1ooo7	82226	95515	24oo7	864++	o64oo	3o6o5			7oo++	
15	1ooo7	82324	951o5	235o6	864++	o68o5	3o6o5				
18	1ooo7	82119	961o5	235o6	9++++	o54oo	3++++			7oo++	1o79+
21	1ooo7	82o15	961o5	224o6	9++++	o5711	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	82217	961o2	258o3	9++++	o27o5	3++o2			7oo++	
3	1ooo3	82318	961o2	25oo4	9++++	o37o8	3++o2				
6	1ooo3	82224	951o2	246o4	9++++	o37o4	3++o2			7oo++	1o69+
9	1ooo3	82323	951o2	248o5	864++	o42o2	3++o2				
12	1ooo3	92324	92454	251o5	9++++	o44o3	3o4o3			7oo++	
15	1ooo3	82421	941o4	241o5	864++	o471o	3o4o3	275o2			
18	1ooo3	82318	951o4	241o4	9++++	o34oo	3o4o3			7oo++	1o68+
21	1ooo3	82213	951o2	236o4	9++++	o37o5	3++o2				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	82218	941o2	246o7	9++++	o57++	3o2o1				1o6o+
12	1oo44	82314	941o2	246o6	864++	o54++	3o2o1				
18	1oo44	82221	951o2	245o5	9++++	o53++	3o3o2				1o59+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	82319	97o22	243o7	9++++	o4813	3++++			7oo++	
3	1ooo4	8232o	961o2	234o7	9++++	o66o9	3++++				
6	1ooo4	82322	961o2	235o7	9++++	o63o1	3++++			7oo++	1o82+
9	1ooo4	82325	961o2	239o8	865++	o73o4	3o5o4				
12	1ooo4	82323	961o2	237o9	865++	o77o2	3o5o4			7oo++	
15	1ooo4	82323	961o2	232o8	865++	o77o5	3o5o4				
18	1ooo4	8232o	961o2	238o7	9++++	o43o6	3++++			797++	1o82+
21	1ooo4	82o15	961o2	228o5	9++++	o481o	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82418	951o2	253o3	9++++	o27o6	3++++				
3	1ooo5	82321	951o2	241o4	9++++	o4712	3++o3				
6	1ooo5	82327	951o2	239o4	9++++	o47o2	3o4o4			7oo++	1o66+
9	1ooo5	82323	951o2	244o5	854++	o53o5	3o5o4				
12	1ooo5	82324	951o2	24oo5	864++	o58o4	3o5o4			797++	
15	1ooo5	82326	951o2	232o6	864++	o55o8	3o3o4				
18	1ooo5	82322	951o2	239o4	9++++	o43o7	3++++			797++	1o66+
21	1ooo5	82316	951o2	232o4	9++++	o38o7	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	82515	961o2	256o5	9++++	o3713	3++o1			7oo++	
3	1ooo6	82516	961o2	25oo3	9++++	o27o6	3++o1				
6	1ooo6	82518	961o2	241o4	9++++	o27o9	3++o2			7oo++	1o52+
9	1ooo6	8222o	95462	244o4	874++	o32o3	3o3o2				
12	1ooo6	8252o	95612	24oo5	5752+	o48o4	3o3o2			797++	
15	1ooo6	82519	95616	235o5	6752+	o57o5	3o3o2				
18	1ooo6	82721	961o6	24oo5	9++++	o53o5	3++o1			797++	1o5o+
21	1ooo6	8222o	951o2	239o5	9++++	o38o1	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

nicht auf Position

Position B 56.5 N 51.0 W

nicht auf Position

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o512	18124	53535	97882	95955	525++	oo225	o++62	1o343	3o812	
99566	7o513	18154	73537	96888	97856	725++	oo219	o++63	1o342	3o812	
99563	7o513	18184	73538	98885	18556	734++	411o8	o++6o	1o341	31o14	
9956o	7o515	18214	73435	97858	o1456	724++	41328	o++59	1o359	31o14	

Position C 52.7 N 35.5 W

nicht auf Position

Position D 44.0 N 41.0 W

nil

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	7o4o8	18o33	62652	96258	91512	624oo	oo8o7	o++o7	116o5	3o811	
99441	7o4o9	18o63	3275o	98o78	9471o	324oo	oo232	o++o7	116o1	3o812	
9944o	7o41o	18o93	72754	97o2o	9741o	784++	oo227	o++o6	116o3	3o812	
99441	7o41o	18123	62845	97o22	o721o	625oo	oo238	o++o3	116o3	3o913	
9944o	7o41o	18153	72852	97o22	o3511	725++	oo123	o++o2	116o4	3o913	
9944o	7o41o	18183	72741	97o22	o641o	715++	oo229	o++o4	116o5	3o912	
99437	7o41o	18213	72624	97o22	o821o	6157+	oo218	o++o6	11726	3o911	

Position E 35.0 N 48.0 W

nil

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o5o3	18o34	22o32	98o2o	13719	255oo	611o2	o++17	11617	3o7o7	
99349	7o494	18o64	42122	98o31	1382o	4552o	221o1	o++17	11612	3o7o7	
9935o	7o492	18o94	42524	98o22	1392o	485oo	223o1	o++17	1161o	3o6o6	
99352	7o482	18124	72424	97o21	15o19	25418	oo211	o++17	11628	3o5o5	287o5
9935o	7o48o	18154	62322	98o32	1432o	115o8	oo8o7	o++17	11632	3o6o5	277o4
9935o	7o481	18184	52223	98o21	1342o	156o8	oo6o9	o++17	11951	3o7o5	276o3
9935o	7o48o	18214	5222o	98o12	14119	1567o	oo2o3	o++17	11966	3o5o5	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99668	1oo22	18oo4	8o921	97o22	o57o2	7557+	oo748	o6o53	1o72o	3o4o4	
99668	1oo2o	18o34	8o93o	977o2	o18o2	7752+	oo739	o5952	1o729	3o5o7	
99668	1oo18	18o64	8o534	977o7	99oo2	7752+	oo728	o5853	1o665	3o6o9	
99669	1oo17	18o94	8o435	97152	oooo2	6957+	oo31o	o5851	1o678	3o6o9	
99668	1oo15	18124	7o328	97o12	o39o2	58663	oo239	o5952	1o7o4	3o61o	
99668	1oo13	18154	7o323	97o22	o81o1	386oo	oo242	o6154	1o747	3o5o7	
99667	1oo17	18184	4o618	98o22	115oo	556oo	oo234	o6154	1o658	3o4o5	
9967o	1oo17	18214	3o914	98o22	14oo1	356oo	oo225	o6o54	1o654	3o2o2	o45o5

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99581	7o162	18oo4	2311o	98o11	o52o6	224oo	721o9	o++51	1o962	3o2o2	328o6
99583	7o167	18o34	6o1o5	98o21	o36o6	11431	72816	o++o1	1o963	3o2o1	328o6
99584	7o171	18o64	61311	98o31	o15o6	655oo	72721	o++o1	1o952	3o3o2	328o5
99586	7o176	18o94	31115	98o31	977o6	385oo	72728	o++o1	1o945	3o3o3	328o5
99586	7o181	18124	71226	98151	915o7	42434	61862	o++o4	1o97o	3o6o5	99+o6
99587	7o182	18154	81238	97878	83oo6	6342+	oo885	o++o6	1o964	3o7o6	12oo8
99587	7o183	18184	81338	96638	724o7	873++	oo799	o++o7	1o952	3o7o7	11oo8
99588	7o184	18214	52o23	98258	692o8	385o1	oo532	o++o6	1o96o	3o6o5	13oo9

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o195	18oo4	21o12	98o36	o22o9	285oo	61819	o++o6	11132	3o4o2	99+o7
99526	7o196	18o34	61215	98o28	oo4o9	685oo	61818	o++o7	11155	3o4o3	99+o7
99527	7o196	18o64	518o7	98o18	9591o	385o1	oo845	o++o7	11154	3o5o3	99+o7
99527	7o196	18o94	8183o	98o22	9121o	58477	oo747	o++o8	11167	3o6o5	2o9o8
99528	7o197	18124	81743	95636	84411	7732+	oo768	o++1o	1114o	3o911	2o9o7
99527	7o197	18154	62o3o	98o32	82412	5643+	oo62o	o++o9	1114o	31o12	
99525	7o197	18184	72o2o	97276	8oo11	5843+	41824	o++1o	11147	3o6o5	22112
99524	7o198	18214	6222o	98158	7771o	3346o	31623	o++o8	11146	3o5o4	21112

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99454	7o157	18oo4	12534	97o26	o9513	156oo	5134o	o++o9	1144o	3o8o4	17oo8
99455	7o153	18o34	12632	97o2o	11o14	156oo	22215	o++o7	1144o	3o8o4	172o8
99456	7o152	18o64	22734	97o3o	12514	254oo	71215	o++o5	11448	3o7o6	172o4
99457	7o156	18o94	72321	97o11	14514	12542	21229	o++o9	11456	3o8o5	27oo4
99456	7o146	18124	72129	97o21	15o14	12532	22oo5	o++1o	11461	3o9o6	27oo5
99458	7o142	18154	72133	97o32	12814	1757+	22822	o++1o	11428	31oo8	272o4
99458	7o139	18184	82138	97o32	12114	5757+	215o7	o++1o	1139o	31o12	
99459	7o139	18214	82137	97o22	1o614	3567+	oo815	o++1o	114o1	31o14	

Nachträge u. Berichtigungen

99456	7o152	18oo4	7o229
99527	7o196	18o94	168o5
9J457	7o15o	18o94	172o3
99667	1oo17	18184	79725
99458	7o139	18184	7oo25
99587	7o183	18184	991o6

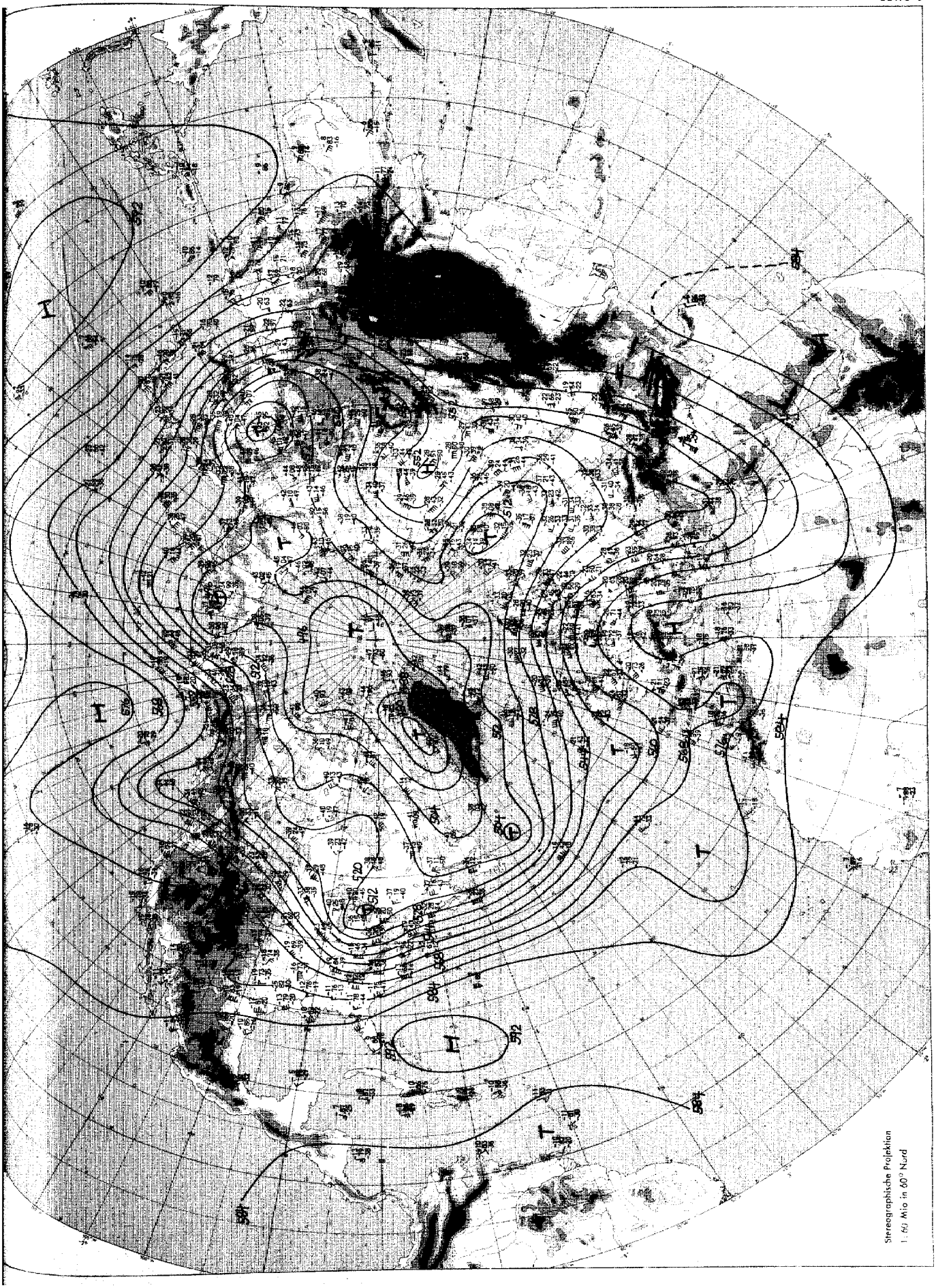
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 352 Sonnabend, den 18. Dezember 1971

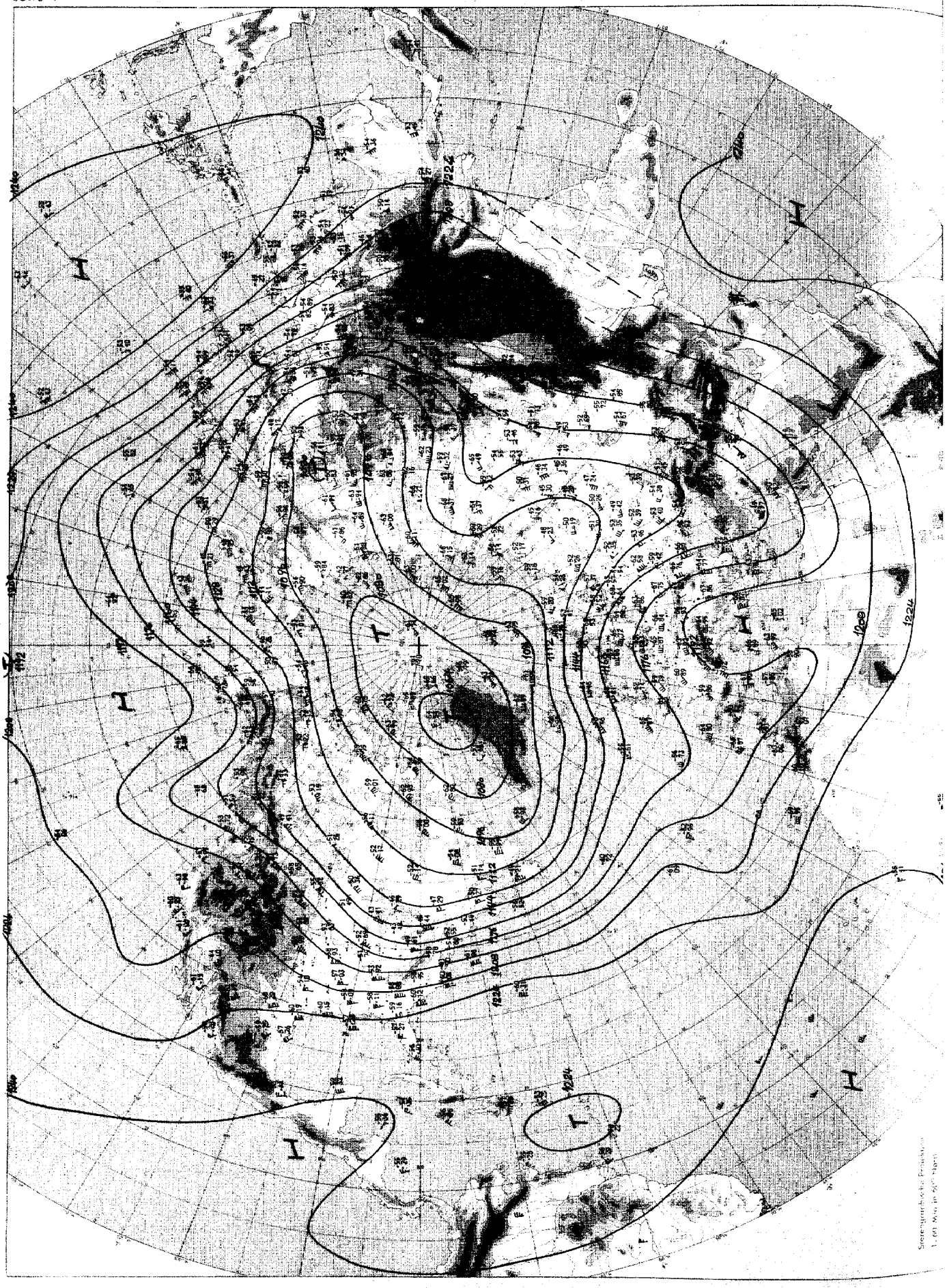
Meldungen vom 18.12. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT 0CbCC Dppp 0TTTT 3PPHH dddHH	
99398 7o119 18o63 81913 98o02 2o815 9++++ 534oo oo214 3o+++ +++++ 11453 Odin	
996o2 7oo31 18o64 92929 96oo2 o5oo8 9++++ 722o5 o53o3 3++++ +++++ 1o953 Frithjof	
99628 7oo93 18o63 83613 98o22 o32o4 9++++ 9o2++ o57++ +++++ +++++ 1o75o Teutonia	
99453 7o345 18o93 42234 97o12 91o13 454++ 257o1 o51o7 3o4o4 277o7 114o5 Bremen	
99632 7o25o 18o93 599o5 98o25 98oo1 554oo 914oo o6o++ +++++ +++++ 1o7o8 Sägefisch	
99612 1oo4o 18o93 82433 97182 o3oo8 854oo 42244 oo1o8 3o612 +++++ 1o859 J.Fritzen	
99624 7o5o9 18o93 93424 96717 ooo64 9++++ 91725 o78++ 3o5o3 +++++ 1oo45 Erlangen	
99632 7o117 18o93 227o9 99o2o o18o5 9++++ 731++ o6o++ 3o3o1 99+o4 11ooo Wien	
9963o 7o199 18693 299o9 98o11 985o4 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ 1o692 Augsburg	
9966o 7oo31 18o64 92929 96oo2 o5oo8 9++++ 722o5 o53o3 3++++ +++++ 1o953 Frithjof	
9961o 7oo46 18124 8o5o9 97o32 o7oo6 4547+ 73209 o5oo1 3oooo 99+o6 1o675 Frithjof	
99581 7oo71 18123 72324 97o22 1oo1o 755++ 3320o oo4++ +++++ +++++ 1o8o2 Minden	
9946o 7o178 18123 82227 97o22 o9114 7531+ 63o12 oo11o 3o5o5 239o7 11385 Buntentor	
994o5 7o235 18123 52124 98o11 15o17 41492 542o5 oo21o 3o4o4 9966o4 11622 Pica	
99632 7o25o 18123 81213 98o22 95oo2 854++ 9173o o59++ 3o2o3 +++++ 1o7o5 Sägefisch	
9942o 7o192 18123 72324 98o32 15516 5545o 45115 oo211 3o4o3 99+o7 115o2 Friesenstein	
99385 7o127 18123 82113 98o22 24o17 68+++ 537o2 oo214 3++o2 27+o6 11643 Odin	
995o8 7o23o 18123 6213o 97o12 86212 43393 23222 oo2o9 3o5o6 1866o7 11155 Berkersheim	
9948o 7o16o 18123 82227 97o22 o6514 854++ 6321o oo21o 3o4o4 226o5 1++++ M.L.Bolten	
99255 7o16o 18123 8o41o 98o22 2o22o 8o75+ 951o7 oo116 3o3o1 o55o2 12oo6 Bavaria	
99626 7o512 18133 83437 961o7 99161 9++++ o1714 o72++ 3o6o6 +++++ 1oo38 Freiburg	
99427 7o697 18123 213o5 98o2o 18323 224oo 14215 o5319 3++o1 o96o3 12493 Elsfleth	
99615 7oo56 18154 8o916 97o22 o52o6 5447+ 73718 o55o3 3oooo 99+o6 1o795 Frithjof	
99575 7ooo2 18153 81624 98o22 1o5o9 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1o964 Nordenham	
995o7 7o223 18153 62o37 97o22 84o12 433/3 23722 oo3o9 3o5o6 1866o8 111o5 Berkersheim	
9964i 7o13o 18153 41411 99o21 ooo04 9++++ 918++ o62++ 3o3o1 o78o5 11oo1 Wien	
99458 7o189 18153 82233 97o22 o3o14 862++ 63754 oo213 3o7o8 23oo8 11357 Buntentor	
99463 7o295 18183 82652 97o32 96o11 854++ 25216 o54o2 3o5o6 27419 113oo Bremen	
99373 7o137 18183 2211o 24817 244o1 532o8 oo113 3o2o1 276o2 +++++ 117o3 Odin	
99632 7o25o 18183 8133o 97616 83oo2 853++ 9177o o59++ 3o6o6 +++++ 1o7o1 Sägefisch	
99457 7o196 18183 82252 961o2 oo415 862++ 62726 o5613 3o711 22o11 118o2 Buntentor	
995o7 7o218 18183 82o3o 97o28 83o1o 4736o 2271o o52o9 3o5o6 186o7 11122 Berkersheim	
99394 7o255 18183 62224 98o21 17317 44471 54218 oo117 3o4o4 226o4 11725 Pica	
99175 7o711 18183 3o818 98o21 15o26 334o2 242o5 ooo26 3o2o2 o95o4 12655 F.Cross	
99264 7o676 18213 72218 98o22 16422 754++ 14711 o5219 3++o2 16+o2 124o9 Elsfleth	

Fanita -LHHT-	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H
99575 1oo3o 18oo3 22221 97o22 153o8 1++46 oo7o9 oo1o6 1o9oo 3o5o4	9938o 7o7o9 18oo4 8261o 95616 o951o 6742+ oo722 o++o8 116o8 3o5o2
99575 1oo3o 18o33 1213o 97o2o 14oo8 1++++ oo713 oo2o6 1o764 3o6o6	mil
99575 1oo3o 18o63 1213o 97o2o 137o8 1++++ oo6o3 oo2o6 1o766 3o6o6	9938o 7o719 18o64 63221 97o16 o3311 4533o oo642 o++o8 1162o 3o5o2
99575 1oo3o 18o93 32225 97o2o 13909 +++++ oo3o2 oo2o6 1o779 3o6o6	99379 7o7o9 18o94 5.428 97o29 o18o9 524oo oo815 o++o6 11569 3o5o4
99575 1oo3o 18123 22225 97o2o 13909 oo9o2 oo4oo oo3o7 1o761 3o6o6	99381 7o711 18124 83o28 97o29 o28o8 834++ oo21o o+++4 114p4 3o6o6
99575 1oo3o 18153 1222o 97o2o 135o8 oo9o2 oo8o4 oo2o6 1o768 3o6o6	99381 7o7o8 18154 82645 97858 o47o5 834++ oo119 o+++3 1173o 3o6o8
99575 1oo3o 18183 32223 97o3o 1379 oo9o2 oo2o2 oo3o5 1o76o 3o6o6	99381 7o71o 18184 83o56 92858 o68o5 5732+ oo321 o+++3 1135o 31o16
99575 1oo3o 18213 2222o 97o2o 135o8 2++++ oo8o2 oo2o5 1o754 3o5o5	99.8o 7o71o 18124 82946 95858 126o2 4727+ oo254 o+++o 11389 3112o



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Jahrgang 96

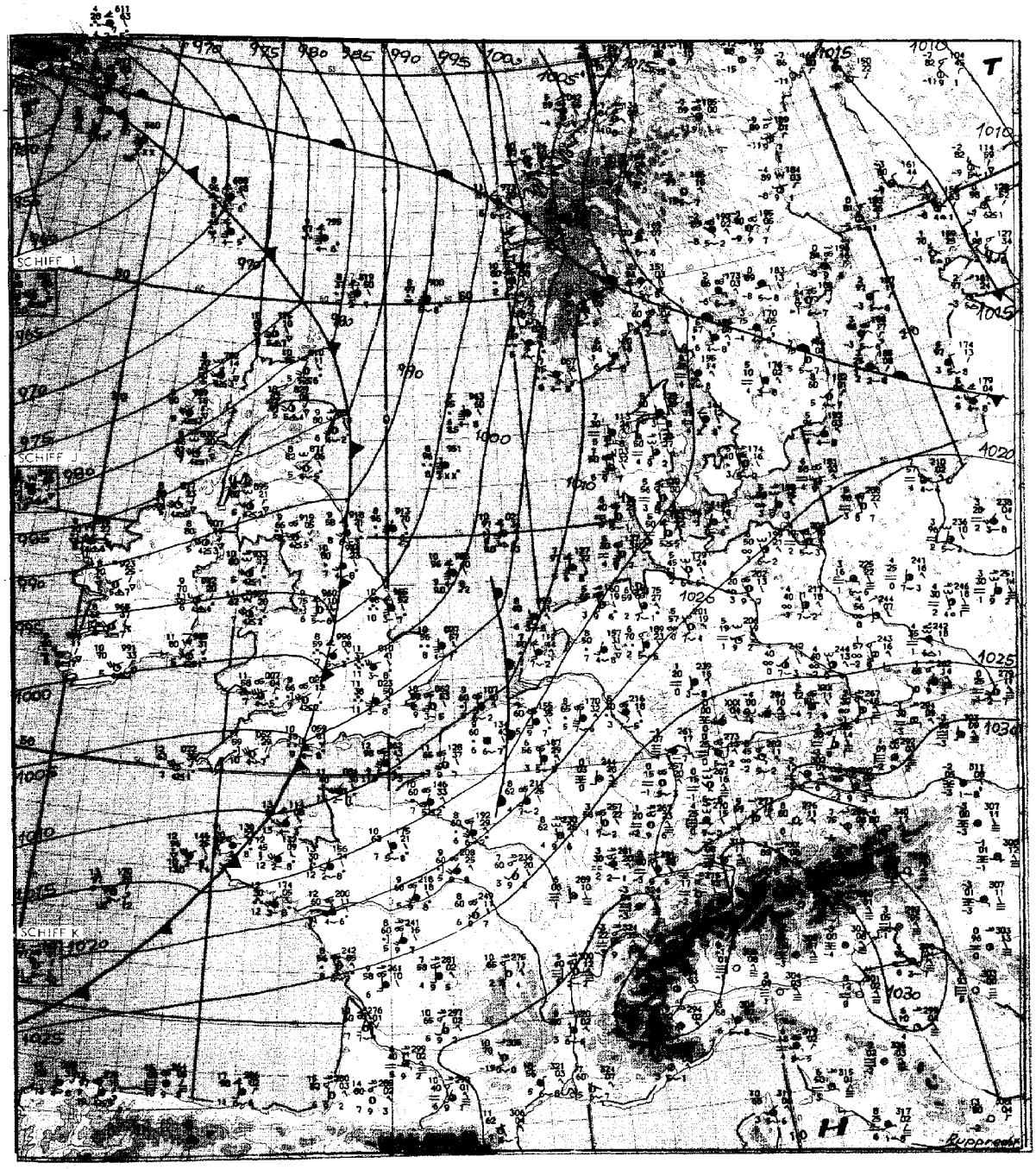
Bei nachgesandter Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

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

Sonntag, den 19. Dezember 1971

Nummer 353

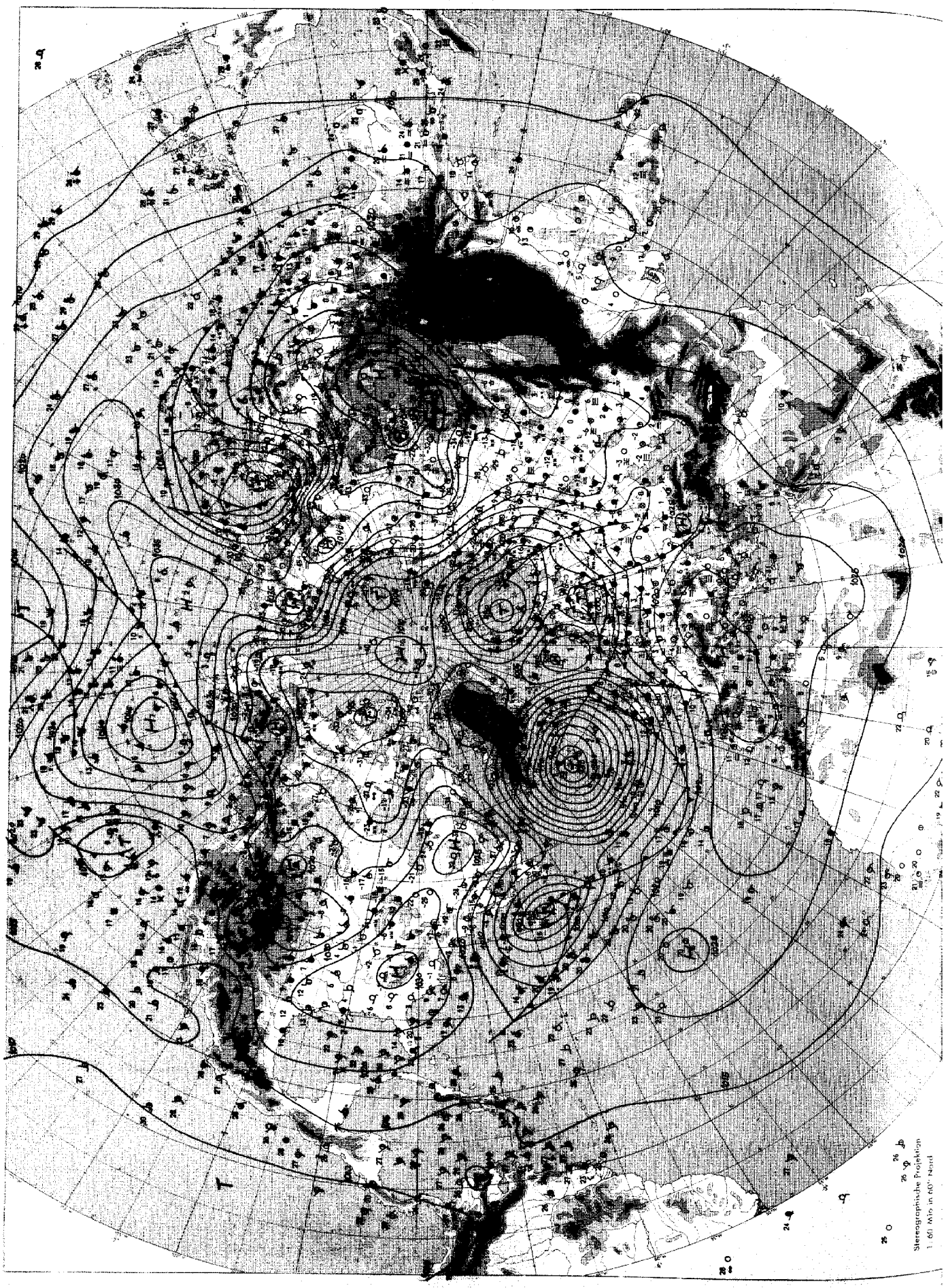


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

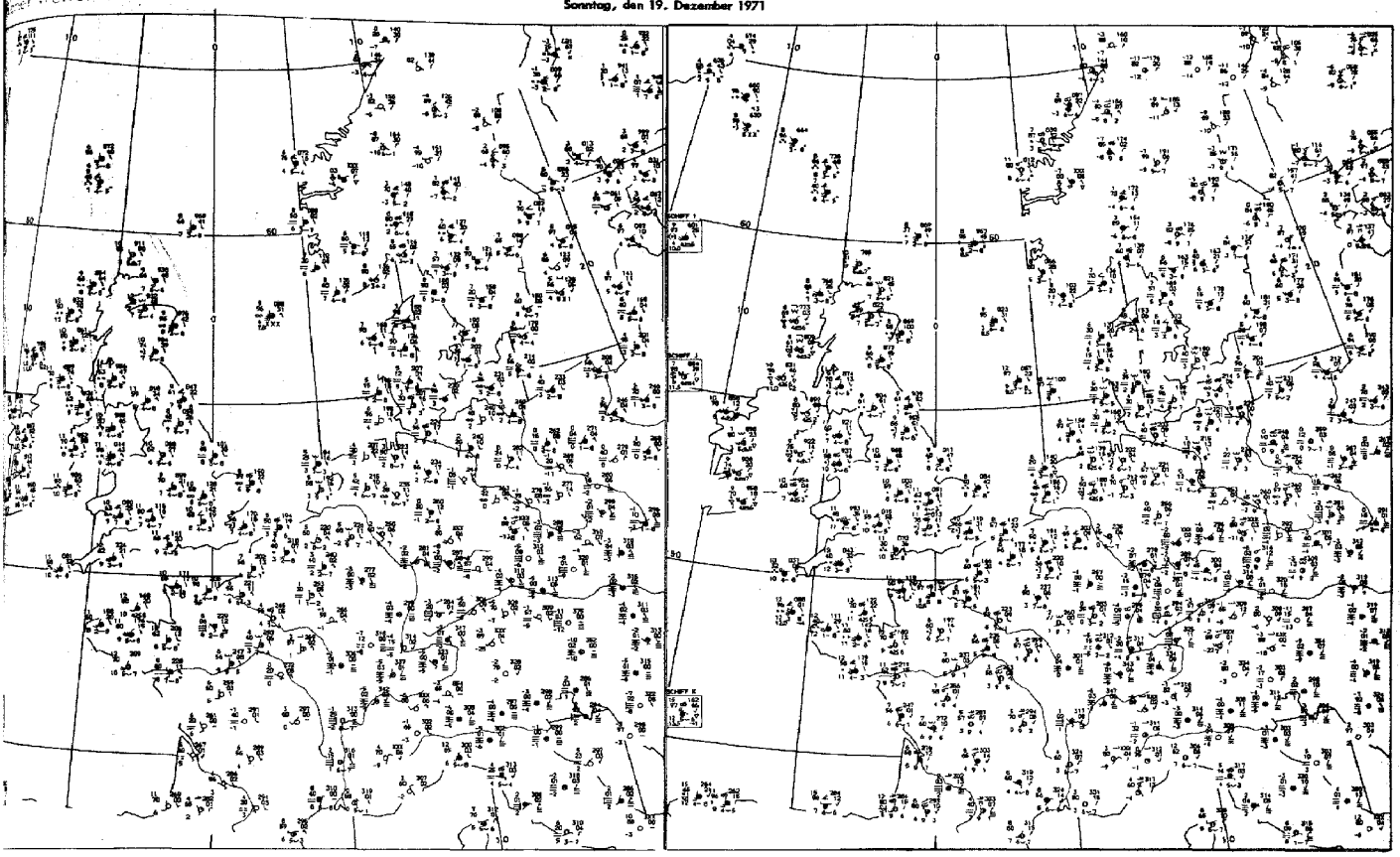
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

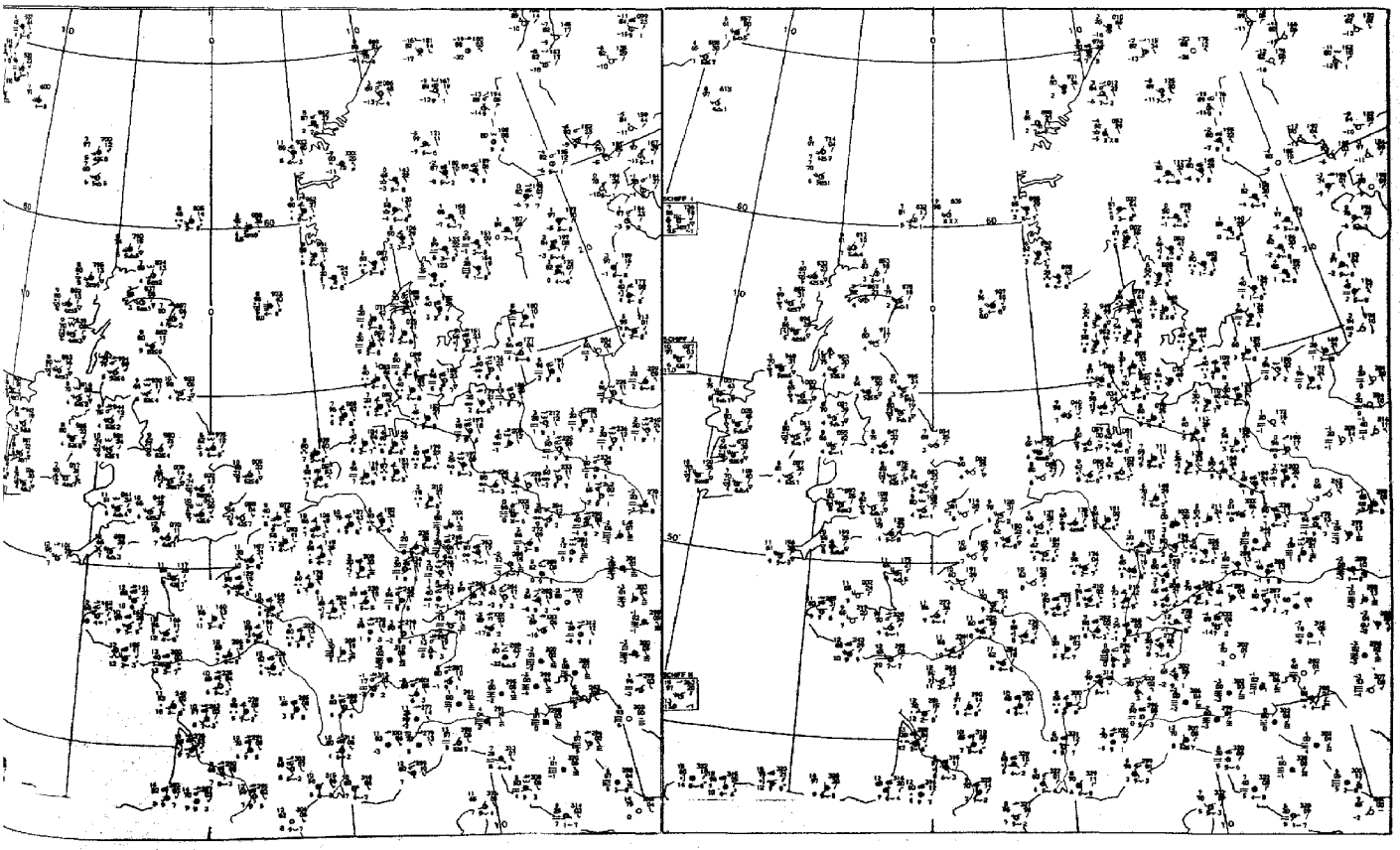
Sonntag, den 19. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

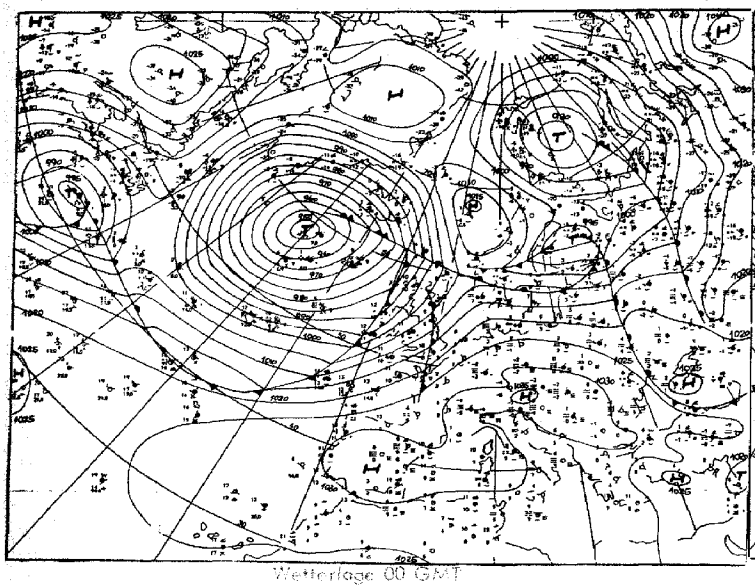
Bodenwettermeldungen



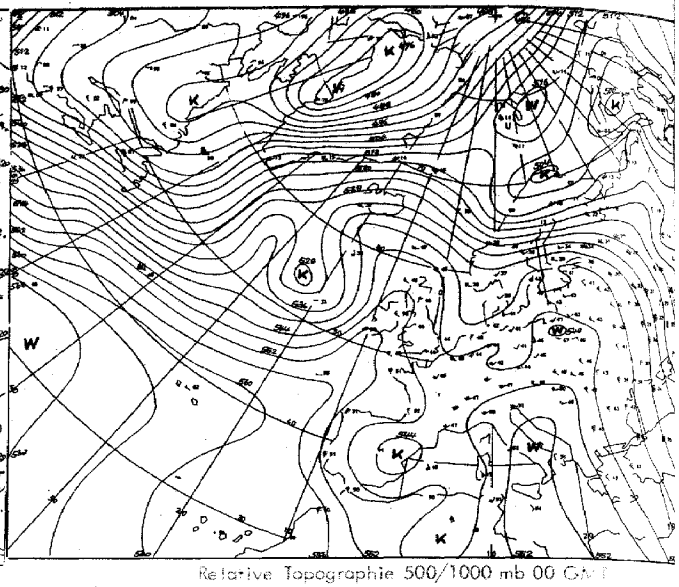
15 GMT

21 GMT

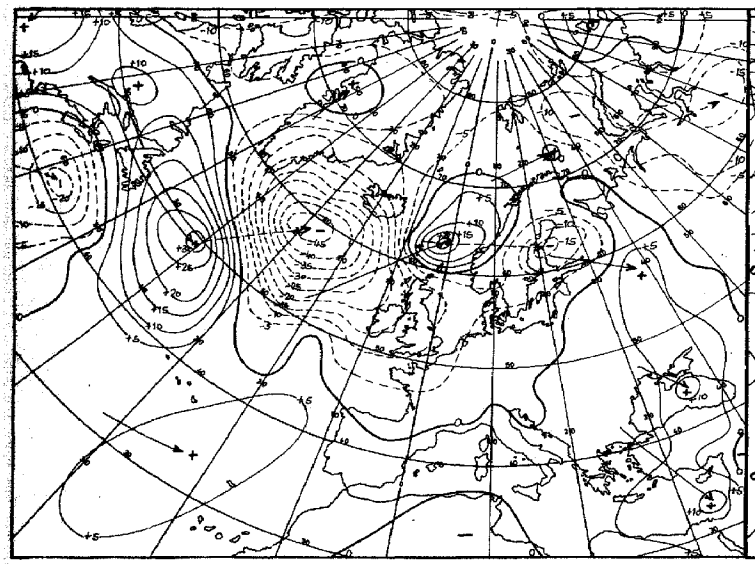
Sonntag, den 19. Dezember 1971



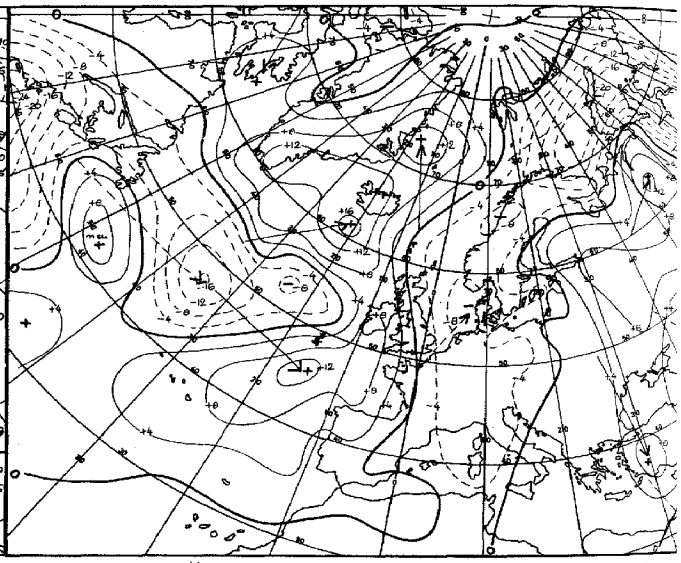
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

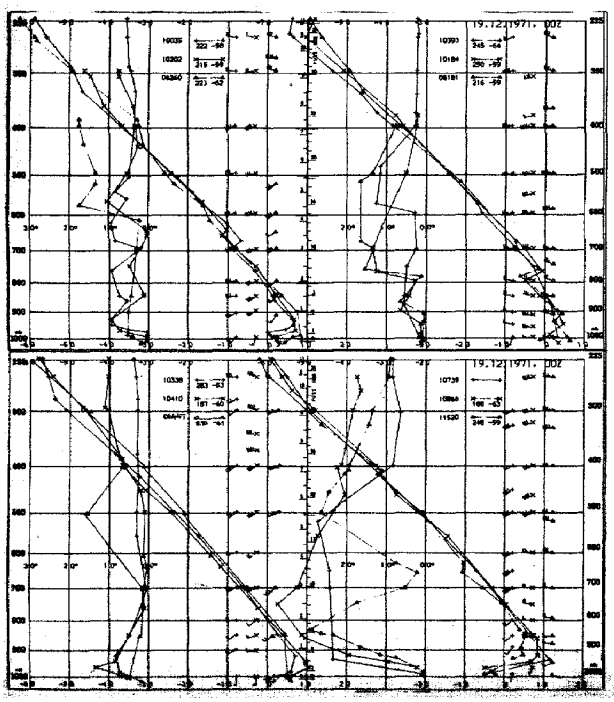


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



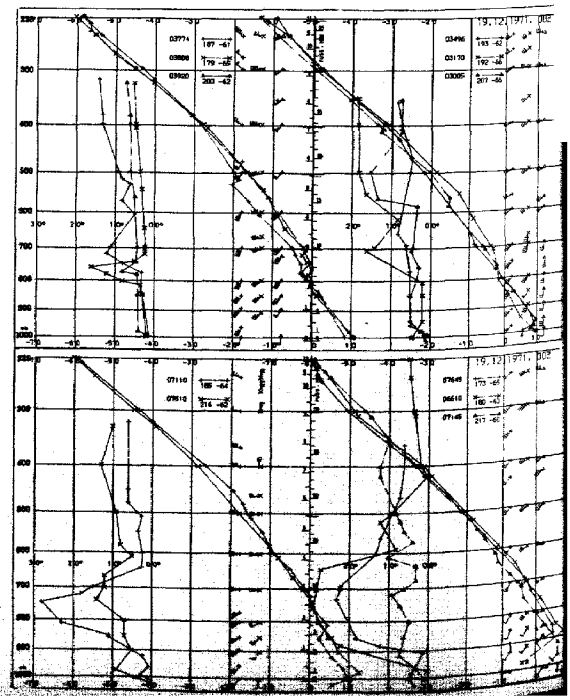
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb

Karten N60 WET.

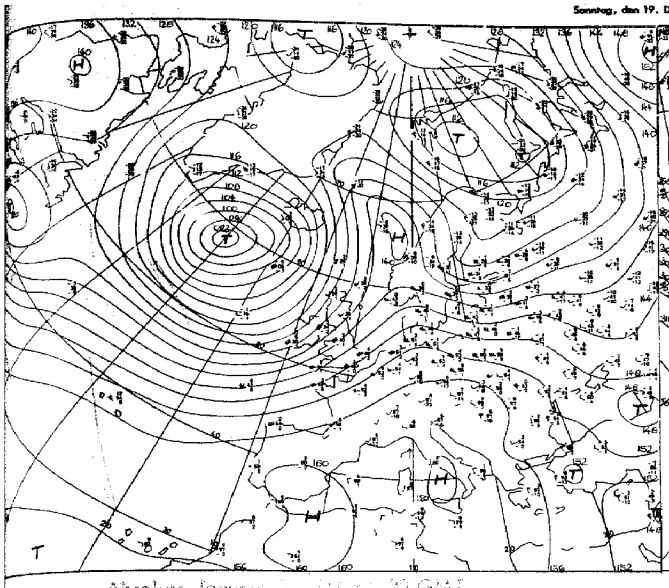


Aerologische Diagramme

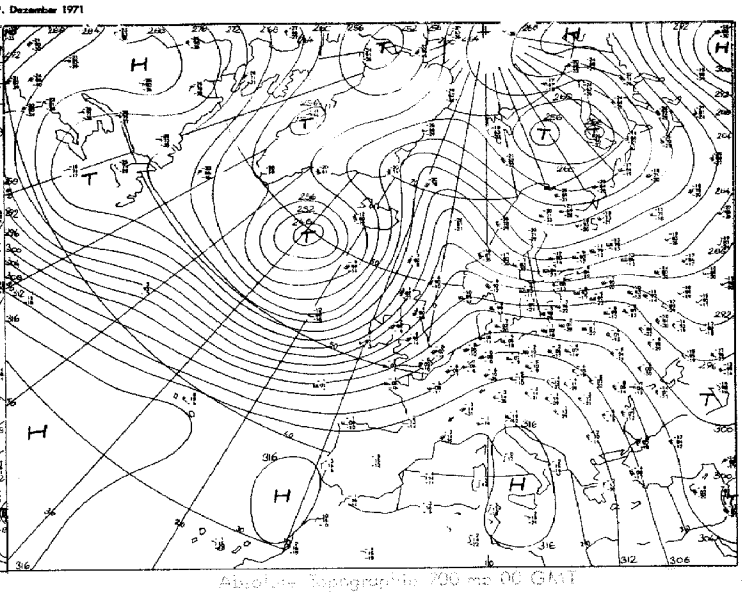
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



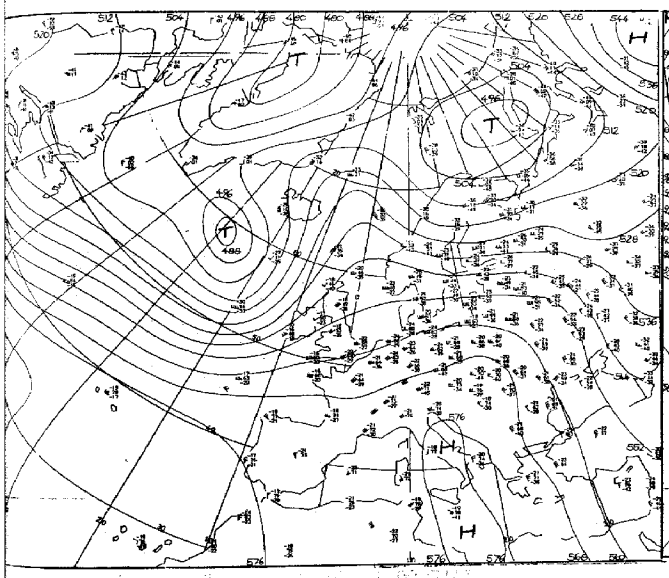
Sonntag, den 19. Dezember 1971



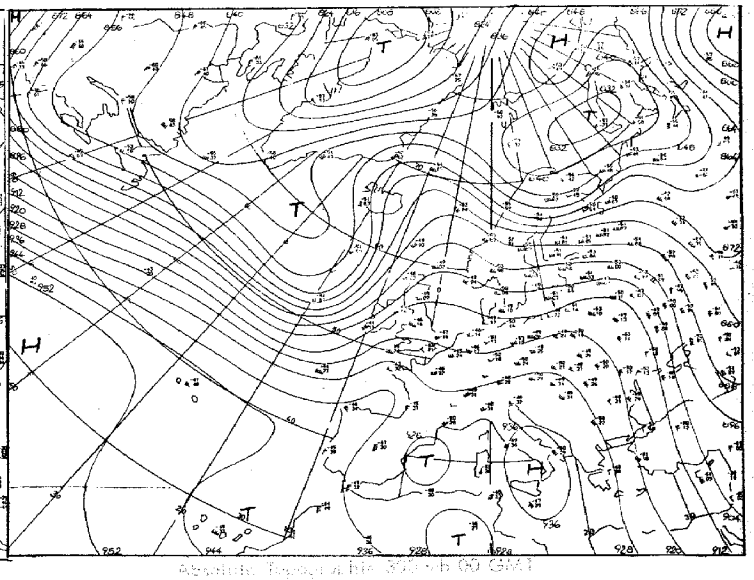
Absolute Topographie 1000 mb 00 GMT



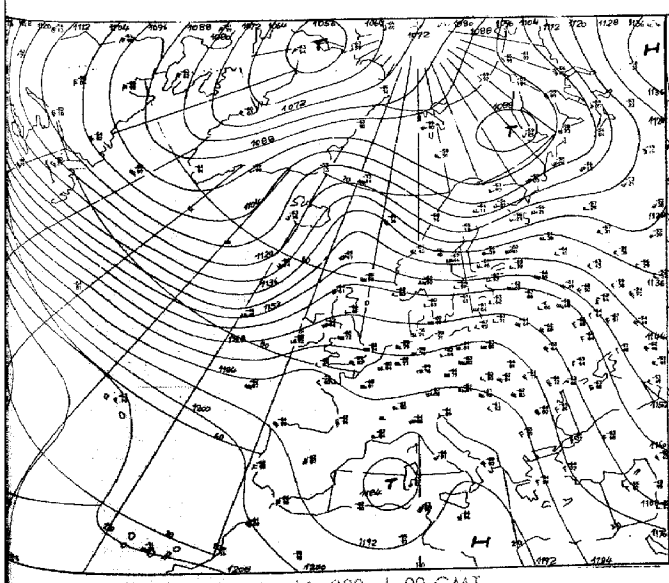
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



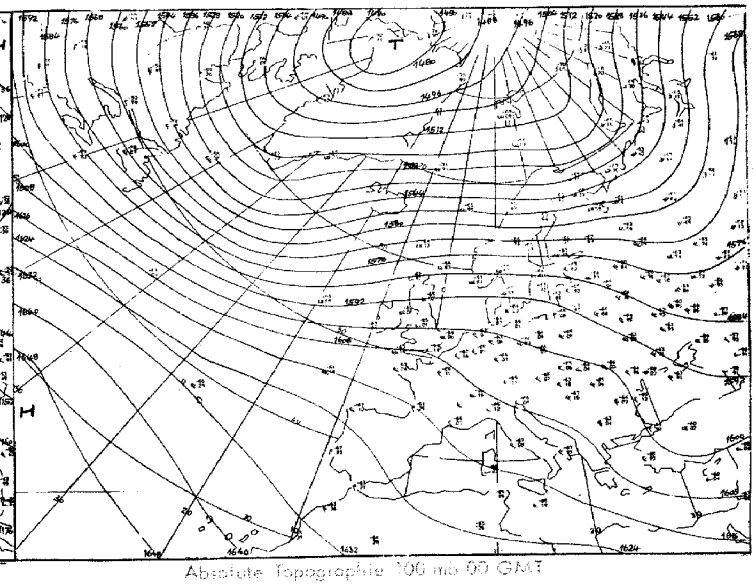
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

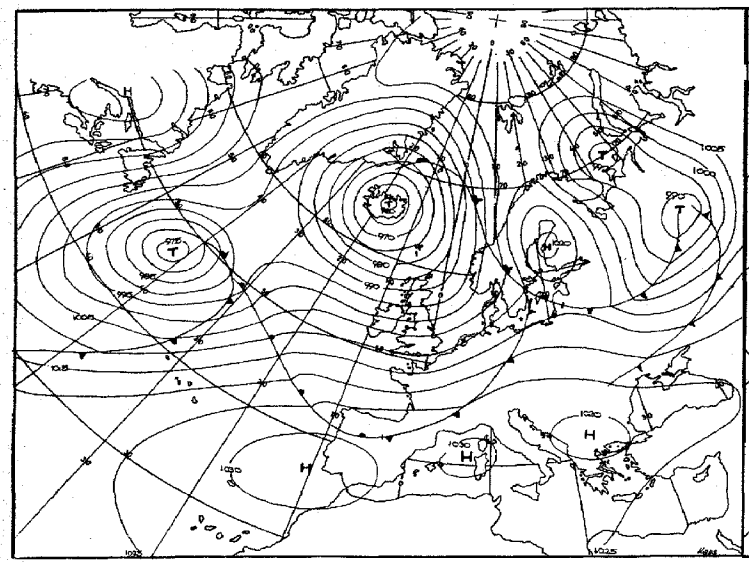


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

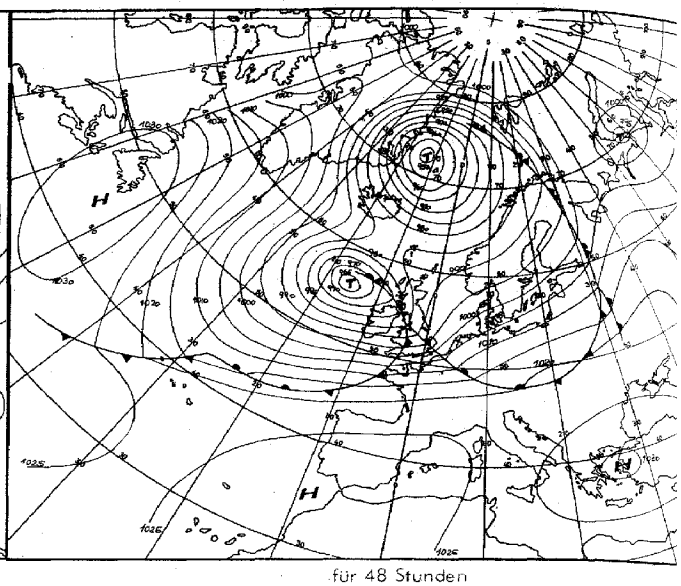
...ter 1.60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 19. Dezember 1971

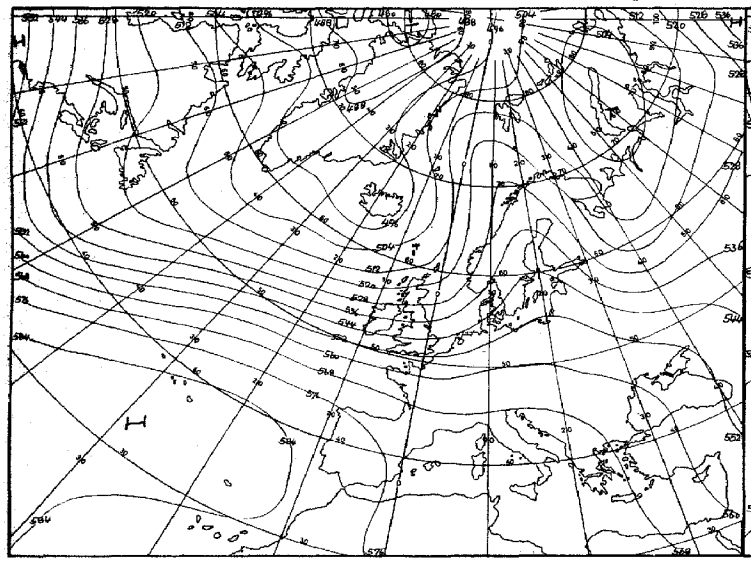


für 24 Stunden

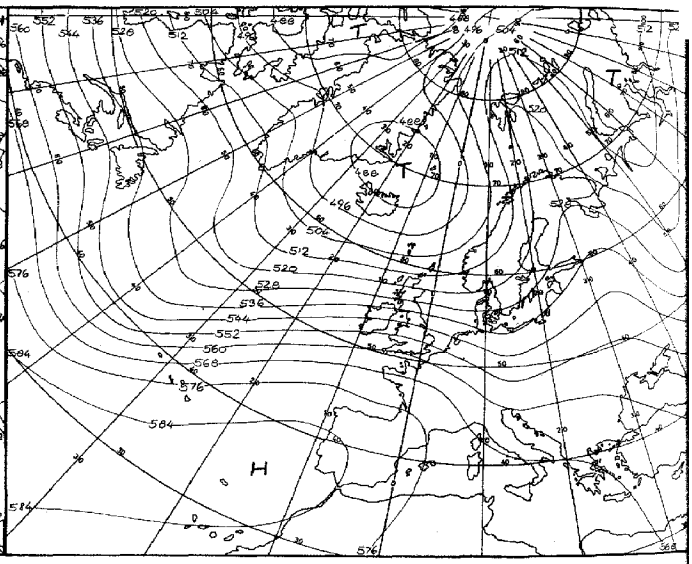


für 48 Stunden

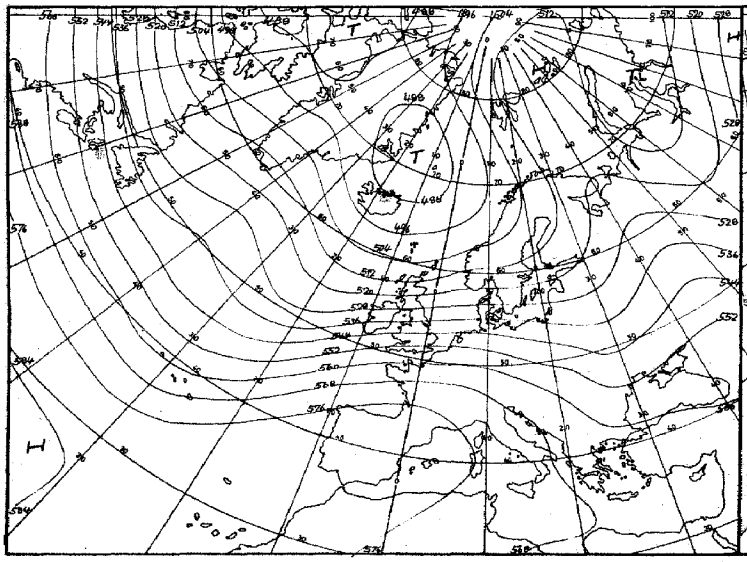
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



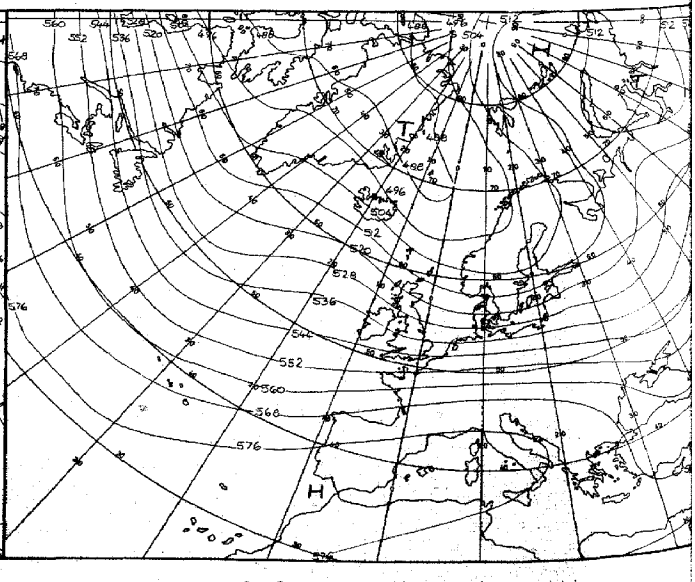
für 24 Stunden (baroklin)



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: 96 — Sonntag, den 19. Dezember 1971 — Nr. 353

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7ZZ--
Helgoland	4	015						01918	5610-	19806	00900	04815			
List	27	020						82013	1510-	19505	862--	04713		20---	
Husum	3	029						01808	1010-	20803	00900	02715			
Schleswig	44	035	91910	08475	22303	9----	03817	32012	30106	20703	30970	02716			797--
Kiel	7	045						82108	5710-	21304	855--	02715			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72010	38102	23004	757--	02817	21808	50102	21604	25700	02714			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31605	30101	24102	30950	02713	71805	56101	22403	7097-	02717			700--
Lübeck	13	156						81806	3010-	22703	862--	02713			
Emden-Wolthusen	0	202	81906	15102	22903	863--	02715	01904	20101	20704	00900	03722			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	31606	45101	23703	30930	02713	71603	50101	22303	758--	02714			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81604	56612	23705	5562-	03718	82103	57106	22905	756--	03608			796--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71105	32052	24603	00902	01716	71501	28056	23503	756--	01511			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71605	45101	25103	757--	01711	81610	56602	23404	857--	02717			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12402	50101	25801	15700	01712	71604	50101	23802	756--	01718			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01703	18120	26400	00900	50711	21804	17120	25401	25300	50712			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01702	19100	26300	00900	51811	41804	24101	25200	45700	00711			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51510	60031	24604	50930	01613	51608	60022	23904	50930	00707			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71811	70022	23806	7093-	01716	51911	65012	23405	50930	51805			700--
Kahler Asten □	835	427	12312	82021	52604	00901	52810	12411	80020	51603	00901	54709			700--
Kassel	158	438	82005	20102	27200	862--	50709	81707	30102	26050	862--	51712			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						02113	75020	26151	00900	54607			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41410	60020	25602	40930	00716	71412	60032	25002	7093-	51706			700--
Koblenz	96	515						02010	5010-	27051	00900	52602			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02208	80020	52802	00900	54812	02218	80020	52403	00900	58706			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91705	00454	28252	9----	52807	11805	12284	28053	00901	53803			700--
Deuselbach	479	615						02710	57100	26951	00900	54400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12211	65020	52602	00901	58708	12215	65020	51151	00901	56710			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	92304	02455	28552	9----	52708	92307	02494	28152	9----	52704			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	90000	03454	29551	9----	51400	91502	00454	28752	9----	52808			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01908	58100	28952	00900	54815	01802	50100	28653	00900	54604			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	11201	38100	28853	00901	54501	12304	42100	28402	00901	53502			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	16400	29253	00900	54707	32801	20400	29353	00904	54001			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02112	50050	27502	00900	56708			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01001	50100	30054	00900	55711	01102	57100	29956	00900	58604			700--
Regensburg	376	776	91704	01494	31153	9----	54808	91505	02494	31054	9----	54703			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						22008	82030	56202	00901	58707			
Freiburg	269	803	01607	50104	29453	00900	54804	01505	50051	28951	00900	54801			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	10281	31856	00900	56400	02203	50100	30455	00900	56809			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01302	65020	30754	00900	56804	01802	70020	30955	00900	57702			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	92001	00454	31955	9----	55803	90000	00454	31355	9----	55705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22231	89020	55704	00901	66708	12233	86010	54802	00901	55609	31-43	35-43	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90203	01454	31853	9----	53802	93602	01454	31752	9----	53500			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02611	89020	12152	00900	69704	02303	89020	11653	00900	75604			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02306	89020	56808	00900	60602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03018	89020	57204	00900	66400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 19. Dezember 1971

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 $f_xf_x-f_gf_g$	06-07 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 788 T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ss 24	Essss'
Helgoland	4	015	61918	50101	18107	664--	04617	31922	30101	16807	25502	04813	20---	22-29	70004	05204	97000	1
List	27	020	01917	1228-	17506	00900	05720	61916	20101	16305	5553-	04612	---25		70005	06904	97000	1
Husum	3	029	01708	30101	19303	00900	02715	71708	40102	18104	755--	02712			70002	04602	00000	1
Schleswig	44	035	11807	50106	19804	15601	02710	71809	30106	18504	755--	02712			79702	03902	91000	1
Kiel	7	045	62109	5801-	19904	65500	02714	72009	45252	19205	755--	02707			79704	03902	97000	0
Norderney	13	113	61715	35102	17805	663--	04716	61719	40102	16305	60950	03715			70003	03602	00000	1
Bremerhaven	7	129	81809	56611	20005	756--	03716	71812	56106	18805	756--	02712			79703	03002	97000	1
Cuxhaven	5	131	81711	56601	19204	8092-	02715	81710	50106	17805	756--	03614			79703	03002	97000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11707	50101	21202	10930	01712	71607	40106	20304	35771	02609			70002	03402	00000	0
Lübeck	13	156	51806	5610-	21503	55500	02712	61608	56101	20404	65500	02711			70003	03902	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	62006	40606	19405	655--	03713	71609	65026	17905	48531	02715			79703	03002	97000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	21102	6502-	22402	25600	52608	11405	65021	22803	15730	51304			70002	02750	00031	1
Bremen, Flughafen	3	224	71305	56101	20603	7093-	02717	71608	57212	20204	756--	02604			70003	02801	00000	1
Soltau	77	235	41903	18108	22202	30931	02711	51905	40101	21302	25631	01809			79701	02201	97000	1
Lüchow	17	253	81505	12616	22302	8082-	01810	61604	12106	21802	25731	02804			79401	02551	94000	1
Lingen	21	305	62009	60022	20605	656--	02710	62010	60022	19805	55640	01708			70003	02701	00000	1
Münster	64	313	71804	58106	21405	4553-	02614	71905	50051	21304	5573-	51701			70103	03101	01000	1
Osnabrück	95	317	71604	64036	21905	756--	01710	71710	70032	21205	3574-	51607			70203	02903	02000	1
Gütersloh	72	320	61107	56036	22402	65700	50811								79702	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	61804	6002-	22702	656--	51802	61506	65032	22701	4563-	52500			79701	02201	97000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71705	57106	22803	5583-	01606	41708	57052	22103	15830	50607			79101	02850	91022	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71906	50101	23003	2583-	01708	72108	58102	22203	6583-	50707			70000	01952	00013	1
Berlin-Dahlem	51	381	71905	30101	24101	7095-	00612	31704	20101	23701	30940	51504			70050	01152	00000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61805	26101	23900	45731	00713	31704	22101	23601	30930	51603			70000	01452	00000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11514	60011	22803	10940	52611	61517	57101	21904	38582	00809			70003	03702	00009	0
Bocholt	25	406	61709	5605-	21604	657--	00715	61712	35051	20504	12542	01710			70103	03403	01000	1
Essen	154	410	11815	65011	22303	10930	51712	71814	56101	21804	1278-	01804			70003	04202	00029	1
Kahler Asten □	835	427	52412	80031	49350	35632	54718	62415	09412	49351	65632	52301			70051	03452	00053	59100
Kassel	158	438	81907	45102	25050	862--	52710	72007	40102	25600	764--	52306			70050	00550	00000	1
Göttingen	176	444	71802	56101	24600	757--	51717	31806	50101	25001	25730	52305			70051	01453	00000	1
Braunlage	607	452	22606	8002-	23703	10931	54710	62307	70031	23701	55731	57605			70052	02253	00052	3
Aachen	202	501	51813	65030	21906	50950	03711	71813	65602	21608	3567-	03601	---28	---27	70005	05801	00036	0
Nürburg	626	510	92113	01474	24702	9----	02704	92114	02434	25201	9----	01202			70052	04652	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01411	60011	24301	00900	52707	71310	45602	23502	755--	00706			70050	02052	00024	0
Koblenz	96	515	81904	50101	26350	865--	52807	82004	30102	25901	775--	51703			70051	009--	00013	3
Marienberg	547	526	31909	5610-	25953	36201	53507	92111	00494	25551	9----	51001			70054	50855	00015	3
Gießen	186	532	81608	15104	26752	864--	53708	81508	12512	27052	862--	53303			70052	51252	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	62306	5610-	26952	00901	53708	82204	42102	27100	865--	51304			70052	00853	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	02220	67020	50951	00900	54608	92320	00471	50852	9----	52302			70051	03352	00074	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82304	20104	27151	873--	51707	82204	10102	26601	861--	01806			70053	51053	00000	1
Deuselbach	479	615	82016	40100	25103	863--	02807	82312	18102	25204	862--	03302			70052	01053	00059	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51612	60031	51300	55400	53702	92613	00414	50800	9----	00502			70051	03253	00069	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	92208	06494	28052	9----	52501	82404	07485	27952	861--	52501			70053	51652	00000	3
Darmstadt	133	639	92011	05454	27852	9----	53603	82211	06444	28152	864--	52304			70052	51652	00000	3
Würzburg	259	655	81802	12284	28853	862--	53400	81405	12102	28952	861--	52301			70053	51653	00000	3
Bad Kissingen	216	658	81602	15102	28351	863--	52604	81701	06462	28651	862--	52303			70051	50651	00000	1
Coburg	337	671	81102	56102	28752	754--	53205	81803	18102	29353	754--	54204			70052	51152	00000	3
Bamberg	239	675	91704	08454	28953	9----	53801	81705	25104	29453	864--	54003			70053	51253	00000	3
Hof	567	685	02105	60020	28051	00900	55500	11709	50050	27551	15731	54805			70054	50856	00063	3
Weiden	438	688	00000	06444	30355	00900	56605	01803	22284	30554	00900	55104			70056	52458	00000	3
Berus	363	704	91803	00494	27852	9----	52400	72008	16104	27751	7097-	51400			70054	52655	00008	3
Selbach/Saar	431	705	92103	08494	27853	9----	53400	92402	02494	27652	9----	52500			70054	51456	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81902	40101	28150	863--	51500	72011	56102	27702	6547-	50502			70053	52356	00039	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	1210-	28454	855--	55400	70000	15102	27952	765--	53504			70054	53454	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82417	2010-	26301	862--	00503	72414	57102	26102	66231	02303			70051	02352	00067	3
Karlsruhe	114	727	81803	12104	29154	862--	54702	31803	14101	29453	35500	54103			70054	53155	00000	3
Mannheim	97	729	81606	14102	28952	863--	54400	71504	26102	28851	6553-	53500			70052	51852	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23301	35111	29854	00901	55303	10901	30400	29450	10940	54103			70054	50956	00---	3
Öhringen	276	742	91301	01454	28754	9----	54400	00000	06424	28753	00900	53301			70054	52454	00030	3
Ansbach	413	755	00000	50100	30155	00900	57400	10000	40100	30354	10930	55304			70055	53656	00039	3
Weißenburg/Bay.	422	761	01001	50050	29053	00900	57304	33602	62020	29752	10931	55209			70053	52556	00047	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	11102	56100	30055	00901	57303	81104	45101	30053	854--	54104			70056	52057	00038	3
Regensburg	376	776	91806	03494	30654	9----	54504	91604	02454	31454	9----	54108			70054	52854	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	11806	82010	55402	00901	59708	42308	89030	55700	20831	58304			70002	04152	00078	93200
Freiburg	269	803	10801	58050	29100	00901	53303	73402	68031	28503	10942	51501			70055	53455	00047	3
Freudenstadt □	797	815	32606	80030	54204	00904	00504	12307	75030	55104	10954	50205			70004	07201	00074	61500
Klippeneck □	973	818	12207	80020	55305	00901	57304	22206	83030	55905	00901	01106			70005	09051	00076	50400
Tübingen	370	826	22102	65030	31154	10941	56305	12101	80020	30953	10941	54101			70055	52257	00062	3
Stötten	734	836	32713	80030	27604	10932	59702	12107	80010	28504	10941	54309			70003	06051	00073	59100
Ulm	522	838	02202	50100	30655	00900	56103	02204	58100	31153	00900	55311			70055	52257	00040	3
Augsburg	477	852	00000	60020	30655	00900	57000	12102	57100	31053	10940	56309			70056	53658	00070	3
München-Riem, Flughafen	529	866	02002	65020	30353	00900	58500	12202	65020	30951	00901	55112			70056	51060	00076	3
Mühldorf	401	875	91002	02454	30656	9----	56807	70000	02464	32156	761--	56315			70056	54356	00000	3
Passau	409	893	90401	00454	30956	9----	56705	00000	01424	32055	00900	55310			70056	53655	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12327	84020	55101	10841	52303	32328	86030	55603	15-54	51205	35-48	31-36	70001	07352	00075	72300
Konstanz	399	929	91802	08434	32354	9----	55801	91102	05454	33054	9----	55106			70054	53254	00000	3
Friedrichshafen	401	934	93502	02454	31553	9----	53804	90301	08434	32553	9----	53011			70053	52453	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	01805	86020	31852	00900	58000	11503	89030	31302	10940	56110			70055	00458	00077	59100
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	52856	00900	60501	11801	89020	54154	00901	58208			70056	52261	00056	70900
Zugspitze ■	2960	961	11815	89020	11053	00901	70805	12514	89030	11352	10741	72101			70053	511--	00085	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	02404	89020	56307	00900	61603	12714	89020	57207	10941	62311			70006	07751	00082	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	33657	00900	59602	02401	89020	34056	00900	59307			70057	54562	00041	70600
Wendelstein □	1832	980	02712	89020	56704	00900	66805	12708	89020	57203	10941	68104			70003	06202	00079	73300
Berchtesgaden	542	997	12201	89030	32756	00901	58501	02101	89020	33356	00900	58307			70057	51858	00048	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 19. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wolkengemeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$p_1 p_1 - p_0 p_0$	$p_1 p_1 - p_0 p_0$	7RR--	HHGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	71825	30101	13706	7097-	04731	81826	22616	09207	5742-	06745	26-32	29-34	700--			
List	27	020	71922	40101	13606	1557-	05527	81924	40612	09306	874--	04744	24-32	25-33	700--			
Husum	3	029	71711	50106	15205	755--	03729	81914	50612	12006	774--	04732		---27	701--			
Schleswig	44	035	71909	50106	16305	5852-	04722	81810	40612	12806	854--	04733			703--			
Kiel	7	045	62010	56602	16807	55602	02823	71910	57606	13807	756--	03730			702--			
Norderney	13	113	81720	40102	13806	8092-	04725	81621	25616	08507	6542-	06753	---29	23-34	700--			
Bremerhaven	7	129	71813	57056	16007	50932	03728	81817	40632	12707	854--	05733			701--			
Cuxhaven	5	131	71611	50106	15006	755--	03828	81711	30616	11806	874--	05732			704--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71507	45256	17905	5563-	02724	81810	45612	15207	855--	02727			707--			
Lübeck	13	156	71607	56611	18306	5553-	03721	71610	58106	15406	3557-	03729			701--			
Emden-Wolthusen	0	202	71810	65026	16005	60971	03719	81811	40616	10407	773--	06756			707--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	71511	62021	20505	755--	01827	81511	57616	18305	6552-	03722			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	61709	59026	17506	15772	02827	81815	40616	14606	855--	05729			707--			
Soltau	77	235	72008	59038	19205	6577-	01719	82008	40616	16705	5577-	03725			707--			
Lüchow	17	253	62107	50056	21105	35731	01717	72006	56052	18105	35771	01721			707--			
Lingen	21	305	72012	59612	16707	755--	03830	81913	57606	12408	755--	06743			707--			
Münster	64	313	81806	40606	18607	4572-	04825	81808	50616	14708	5562-	06739			707--			
Osnabrück	95	317	81810	70612	18906	6554-	02723	81814	57636	15107	3542-	05737		---28	707--			
Gütersloh	72	320	81506	58606	19707	5577-	03823	81614	56616	16308	857--	05734						
Bad Salzuflen	98	325	71508	65212	20404	755--	00821	81708	30632	17604	6552-	03728			707--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71711	57051	20105	4573-	00819	81811	40616	17905	4567-	02722			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62108	57101	20904	65700	50713	82107	50602	18705	857--	01622			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	51805	40051	21604	25770	00720	72005	45101	20503	30931	00511			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51807	40051	21704	25780	51818	52007	40051	20504	20932	51712			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81516	30586	19206	5562-	04727	81517	50216	15607	5562-	05735			706--			
Bocholt	25	406	81613	35611	17207	5572-	04732	81617	45606	13308	4577-	05739		---28	701--			
Essen	154	410	81816	57618	19706	6552-	04820	81722	56586	14907	3552-	04745	---25	24-36	702--			
Kahler Asten □	835	427	92312	01454	48750	9----	50809	92019	01616	46500	9----	00726		---27	700--			
Kassel	158	438	81806	20102	23901	863--	00816	81907	18616	21003	863--	01727			700--			
Göttingen	176	444	71708	50101	23103	755--	01817	81608	40606	20904	854--	02721			700--			
Braunlage	607	452	22510	60021	22602	25740	56809	82706	10611	21601	873--	00612			700--			
Aachen	202	501	81814	65606	18609	4562-	04828	81818	65026	14409	8092-	03741	---28	22-39	702--			
Nürburg	626	510	91812	02434	23401	9----	01816	81916	30506	20102	861--	02628		---28	700--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	81309	30616	21605	5577-	03718	81610	40616	18206	6552-	05734			705--			
Koblenz	96	515	82005	20612	23904	5752-	02818	81802	50106	20806	7567-	03631			701--			
Marienberg	547	526	91509	00664	23950	9----	50714	91713	03636	21301	9----	01722			701--			
Gießen	186	532	91305	06475	25451	9----	51815	91406	08434	22600	9----	51726			707--			
Bad Hersfeld	212	542	82205	45102	25202	864--	01816	82007	45515	23004	774--	03721			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92318	00491	50750	9----	50804	92018	00454	50102	9----	02714		22-28	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72311	25102	24402	3557-	02820	82409	59602	21504	5557-	03725			700--			
Deuselbach	479	615	72010	57102	23205	3527-	03816	82122	68602	20206	4542-	02727		---33	700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92215	00414	50701	9----	01806	92217	00414	49100	9----	00716			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82504	07446	26151	761--	51717	82204	20104	23501	857--	00725			707--			
Darmstadt	139	639	81910	18104	25801	7557-	50822	82006	30102	23303	755--	00722			700--			
Würzburg	259	655	70000	25102	27300	2557-	50813	71504	28102	24502	11571	00724			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	05465	27551	862--	52811	80201	04444	25750	862--	50716			707--			
Coburg	337	671	81301	22102	28152	863--	52809	81302	07445	26100	863--	50716			700--			
Bamberg	239	675	81806	29104	27800	864--	51712	81804	38102	25502	864--	50720			700--			
Hof	567	685	82109	30101	26401	762--	00805	91705	02515	25401	9----	01809			700--			
Weiden	438	688	81603	22104	29451	863--	52804	72002	35102	27500	755--	50714			700--			
Berus	363	704	72009	20104	25801	7097-	50815	82317	62022	22703	8097-	02727			700--			
Selbach/Saar	431	705	81902	15284	25800	861--	00813	81906	57102	22702	864--	01727			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71808	51102	25702	7097-	02718	71907	58022	22704	7097-	01725			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	15102	25700	3557-	51820	70603	30102	23402	50976	01721			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82315	62022	24004	4547-	02813	72418	70032	21207	35572	03720		---26	700--			
Karlsruhe	114	727	72107	25101	27200	2563-	52818	71603	35052	24203	25572	51729			700--			
Mannheim	97	729	81507	27052	26601	5552-	53821	81507	50052	23903	2567-	52725			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61002	25401	27004	25732	00715	60000	40052	25304	15752	51716			700--			
Öhringen	276	742	71401	15104	26750	65631	51816	71401	12102	24602	20832	01717			700--			
Ansbach	413	755	30000	59011	27803	30970	52811	70902	59021	26003	60971	51717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12106	60021	27504	10930	52809	70901	62021	25704	7097-	52617			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21204	45051	28203	25540	52811	61304	57051	26304	15770	51717			700--			
Regensburg	376	776	61405	12104	30252	66200	53809	71404	12104	28652	752--	53715			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32007	82030	55404	10932	59807	72008	80031	54302	7087-	54708			700--			
Freiburg	269	803	72503	64021	26007	60952	03819	72504	60022	24708	30942	02612			700--			
Freudenstadt □	797	815	72506	75031	54406	60971	03813	72408	75032	53407	30979	01714			700--			
Klippeneck □	973	818	72209	83021	55207	30932	02812	61504	88012	54006	25632	01612			700--			
Tübingen	370	826																
Stöttten	734	836	62005	75031	25908	50932	52812	72007	78012	24708	20934	00612			700--			
Ulm	522	838	72108	60030	28302	30932	53815								700--			
Augsburg	477	852	11904	59020	27505	00901	53815	61901	59011	26105	35741	53815			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	01001	60020	27608	00900	00811	71605	62031	26406	30936	52617			700--			
Mühldorf	401	875	13601	20104	29651	10940	52813	70802	13101	27900	7095-	51616			700--			
Passau	409	893	31802	65024	30251	30932	52809	50000	62031	28950	10936	50709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62230	89031	54703	20842	51810	72131	89012	53603	30841	51813	32-43	32-43	700--			
Konstanz	399	929	70000	12284	31753	761--	54809	72901	11102	29651	761--	52718			700--			
Friedrichshafen	401	934	92701	08434	31252	9----	52811	72702	12104	29652	762--	52614			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	41502	89030	27909	00902	54811	61901	89011	26708	40942	55613			700--			
Oberstdorf □	810	948	51801	89030	55606	00906	56814	51802	89021	53202	20958	56715			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11915	89020	10453	10841	71808	52522	89021	10053	20882	67503		---36	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22407	89030	57210	10942	59806	62508	89011	56009	30942	60714			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11801	89030	29901	00902	54812	52102	82021	28951	20942	54615			700--			
Wendelstein □	1832	980	12507	89020	56705	10942	67803	62517	89030	55504	10942	69713			700--			
Berchtesgaden	542	997	12003	89020	29205	00901	54812	42002	84030	29102	00906	53608			700--			

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 19. Dezember 1971

Station	Höhe	SI	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 $f_a f_a - f_b f_b$	18–21 $f_a f_a - f_b f_b$	06–18 RRR $T_a T_a$	Mittel vom: $T_a T_a T_a$	Summen $S_a S_a S_a$	$R_a R_a$
Helgoland	4	015	81729	22516	03007	774--	06762	82223	50205	03409	764--	07304	31-39	36-47	7o3o8			
List	27	020	81830	40616	02407	873--	05768	82330	57616	00608	872--	06619	31-46	36-49	7o2o7			
Husum	3	029	81719	40616	06207	852--	05758	82119	50616	03608	773--	07626	---33	21-42	7o3o7			
Schleswig	44	035	81814	40616	07406	4732-	04755	82018	50616	04007	853--	06634	---28	2o-32	7o1o6			
Kiel	7	045	81712	58616	08806	754--	05750	82113	59616	05607	855--	06732	---26	---31	796o7			
Norderney	13	113	81830	50616	03107	754--	06754	72225	58216	04608	754--	06315	3o-42	31-43	7o3o8			
Bremerhaven	7	129	81821	59632	06908	8052-	06758	72221	68216	04709	75400	07622	21-34	23-36	7o4o8			
Cuxhaven	5	131	81517	40616	05907	873--	06759	82215	60616	05009	864--	07509	---33	---34	7o4o7			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81615	45636	10006	855--	04752	82018	60616	07508	874--	05725			7o2o7			
Lübeck	13	156	81513	56616	11405	754--	04740	81915	56616	07807	774--	06736		---27	7o1o7			
Emden-Wolthusen	0	202	81714	40616	05707	773--	06747	72213	60808	05709	755--	07400			7o3o8			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81521	57616	13305	756--	03749	82209	65026	12608	755--	05704	22-33	---26	7o3o6			
Bremen, Flughafen	3	224	81718	56616	09207	874--	05854	82319	62606	08109	854--	07511	22-36	---29	7o3o7			
Soltau	77	235	81913	30636	11706	856--	04749	82312	56616	09707	5562-	05720	---27		7o2o6			
Lüchow	17	253	81806	30606	14805	8082-	03732	82015	50616	10907	854--	05739			792o5			
Lingen	21	305	82118	56616	08308	754--	06741	22416	63016	08510	25500	07302	---34	21-38	7o3o8			
Münster	64	313	82116	58516	10408	5552-	06743	82111	62635	10609	755--	07303	---3o	---32	7o2o9			
Osnabrück	95	317	82018	56616	10408	755--	06747	72214	62016	10309	75500	07701	---34	---33	7o5o8			
Gütersloh	72	320	81714	56616	11608	6552-	07645	72117	58016	11608	754--	06400			7o5o9			
Bad Salzuflen	98	325	82112	40636	12607	755--	04848	82515	62026	11508	854--	06611		---27	7o3o7			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81521	56616	12506	3567-	04754	81918	59216	11107	855--	05714	21-29	25-39	7o1o6			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82012	50612	14907	8092-	04838	82215	58106	11507	6562-	05732		---33	794o7			
Berlin-Dahlem	51	381	62008	56101	18602	50951	01620	81906	56616	15805	8092-	04727			7ooo5			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52008	48101	18303	30932	00721	82011	56616	15805	856--	03725			7ooo5			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81616	62506	13107	7542-	05625	22116	80036	12909	25400	07801		---26	7o4o8			
Bocholt	25	406						82315	65252	11409	755--	08009		22-39	7---8			
Essen	154	410	81821	56636	12006	4562-	05730	62313	80216	12509	65500	07007	28-4o	23-37	7o3o7			
Kahler Asten □	835	427	92125	01636	43101	9----	01740	92421	01616	43103	9----	03707	26-4o	25-39	7o1o1			
Kassel	158	438	82105	35616	18003	774--	02729	82111	70216	14806	755--	04729			7o1o3			
Göttingen	176	444	81710	56606	16905	855--	04738	81908	60216	14507	855--	05622			7o2o5			
Brauntage	607	452	82214	20616	17503	853--	03732	82318	20636	13204	873--	03639		---35	7o1o4			
Aachen	202	501						62018	70016	14409	25530	07220		24-35	7---9			
Nürburg	626	510	81925	56586	17503	3712-	03721	82110	30586	16304	871--	04508	25-4o	24-41	792o3			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	81712	50616	15107	5562-	04732	51812	84206	15108	55500	05302		---25	7o4o8			
Koblenz	96	515	82010	58216	17207	3567-	03735	72109	65212	16909	785--	06602			792o7			
Marienberg	547	526	81611	18636	17702	871--	01734								7o5o2			
Gießen	186	532	81511	30636	18902	6752-	00735	81610	50616	16803	6552-	02720		---25	7o3o2			
Bad Hersfeld	212	542	82106	50606	19705	774--	03728								795o5			
Wasserkuppe □	921	544	92133	12614	47903	861--	02726	92040	00606	45403	9----	03730	33-42	4o-57	792o3			
Trier-Petrisberg	265	609	82120	60616	18406	755--	04728	82114	60616	18007	772--	06503	22-34	21-35	794o7			
Deuselbach	479	615	82120	65602	17605	754--	03727	82320	58606	17405	853--	04501	---39		7o1o7			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82119	25636	48601	875--	01709	92319	00636	46702	9----	02725	21---	21---	7o2o1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	25614	20202	857--	01732	82110	20616	18704	862--	04613			7o2o2			
Darmstadt	133	639	81814	50616	20504	755--	02727								7o1o4			
Würzburg	259	655	81201	20636	23002	754--	00715	81404	50616	19604	756--	03631			793o2			
Bad Kissingen	216	658	80201	15615	23100	863--	51725	80000	25586	19901	855--	50730			793oo			
Coburg	337	671	81302	12285	23800	863--	00723	81706	50616	20901	864--	01727			797oo			
Bamberg	239	675	71804	38102	23602	4554-	00719	81608	38616	21102	755--	01724			7ooo2			
Hof	567	685	81812	57105	23003	8097-	00717	81704	57632	19903	8097-	01729			797o3			
Weiden	438	688	51506	60012	25900	55600	53716								7oooo			
Berus	363	704	82014	65616	20804	8097-	03716								7o3o4			
Selbach/Saar	431	705	82311	57622	20303	854--	01620								7o2o3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82013	57616	20305	3742-	03723	82117	56605	19606	872--	05505		---32	7o3o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80403	25615	21201	5557-	00721								797o2			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82330	62582	18607	3557-	02723	82332	45616	17106	871--	05719	3o-45	33-45	797o8			
Karlsruhe	114	727	82002	56102	22004	855--	01721	82210	65606	20107	874--	04517			7ooo4			
Mannheim	97	729	81610	30612	21304	3552-	00725	81708	30586	20105	4552-	03711			791o4			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	58052	23306	8097-	02715	82307	65026	20807	4567-	03721			7ooo6			
Öhringen	276	742	83001	59602	21905	8092-	03723	82309	80616	19308	8092-	03721			797o5			
Ansbach	413	755													7ooo3			
Weißenburg/Bay.	422	761	52113	63021	23805	50930	54716	82115	64612	22405	8082-	52713		---25	7ooo5			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71305	57051	25003	7087-	52713	81505	56616	22603	856--	00722			7ooo5			
Regensburg	376	776	81605	15104	27052	762--	53714	81506	50101	25551	856--	51713			7oo52			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82510	80031	53601	8077-	53708	72310	80012	52502	50771	60712			7ooo5			
Freiburg	269	803	82103	60252	24805	8097--	51703	82320	65606	23212	1757-	02505		2o-37	797o9			
Freudenstadt □	797	815	82305	70602	52607	2562-	53708	82513	65636	49805	8082-	04524		---44	797o7			
Klippeneck □	973	818	72215	82022	53106	3557-	52711	82220	82258	52005	4557-	02711		22-35	7ooo8			
Tübingen	370	826													7---o5			
Stöttten	734	836	82013	81032	23407	8097-	53715	82113	83602	22305	5547-	01715			7ooo9			
Ulm	522	838						82210	56612	25301	4742-	01709			7---o4			
Augsburg	477	852	22004	60021	25203	00901	53712	82607	70022	24205	5567-	54606			7ooo7			
München-Riem, Flughafen	529	866	51805	80021	26102	10941	54710	61806	86031	25103	00908	54609			7oo1o			
Mühldorf	401	875	71102	15101	26651	7093-	51813								7ooo1			
Passau	409	893	80601	62021	28251	8097-	51710	50604	66022	26851	50970	51713			7ooo1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82335	86032	53204	60878	54704	82249	80027	51103	1527-	01521	36-52	51-74	7ooo4			
Konstanz	399	929	92801	03454	28551	9----	51710	81102	12234	28052	862--	52806			7oo51			
Friedrichshafen	401	934	90402	07454	28351	9----	52713	80904	12616	27851	862--	51805			7oo51			
Kempten-Lenzried	705	946	31606	89011	27603	10942	54808								7oo1o			
Oberstdorf □	810	948	21802	89011	52351	00901	56000								7ooo7			
Zugspitze ■	2960	961	22732	89020	08953	10842	63810	72727	89031	08354	20776	64506	32-51	32-61	7oo51			
Hohenpeißenberg □	977	962	22312	89011	54307	10942	62713	72529	89031	53608	40948	61609		29-33	7oo11			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02702	52011	29854	00900	56803								7ooo3			
Wendelstein □	1832	980	42417	89011	55005	20942	69704	32713	89020	54705	10942	70604	---29	---31	7ooo6			
Berchtesgaden	542	997	72301	84031	29000	00906	53805								7ooo8			

Nachtrag zum TW Nr. 352 vom 18.12.1971

826 7---1o

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 19. Dezember 1971 — Nr. 353

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906

Markante Punkte

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		2575 -70 29 66					
20		2333 -69 29 64		2576 -69 28 65	2591 -64	2601 -62 28 53	
30		2028 -70 30 48	2026 -71 30 21	2334 -70 29 44	2344 -65	2350 -62 28 42	
50		1825 -65 31 40	1824 -67 30 34	2028 -68 30 40	2035 -68	2034 -63 29 25	
70	1602 -64 29 20	1607 -62 31 22	1824 -66 32 26	1824 -66 32 26	1830 -64	1828 -66 29 19	1821 -66 -77 30 28
100	1350 -61 28 29	1355 -59 29 26	1606 -63 31 21	1607 -65 30 15	1612 -64	1611 -65 30 21	1603 -65 -76 31 27
150	1171 -60 27 30	1175 -59 28 32	1356 -61 27 30	1357 -60 29 28	1363 -62	1363 -63 26 31	1351 -60 -72 30 29
200	0912 -49 -53 27 17	0914 -46 -53 26 20	1176 -58 -63 27 31	1177 -60 -69 27 33	1184 -60 -68	1186 -62 25 46	1172 -60 -72 28 32
300	0719 -37 -40 24 39	0719 -36 -39 24 40	0917 -51 -53 23 52	0917 -46 -56 29 39	0925 -49 -56 24 56	0928 -48 -66 25 31	0913 -48 -62 28 36
400	0560 -24 -28 26 28	0560 -24 -29 25 31	0723 -35 -38 23 46	0721 -37 -43 23 35	0730 -34 -42 24 52	0731 -32 -53 24 34	0720 -38 -46 26 29
500	0305 - 9 -11 25 34	0306 - 8 -10 24 35	0564 -23 -26 23 27	0563 -24 -25 23 28	0570 -21 -42 24 41	0571 -22 -45 24 36	0561 -25 -27 25 25
700	0151 2 - 5 26 29	0151 3 2 23 37	0308 - 6 - 6 24 28	0309 - 7 - 8 24 27	0312 - 3 -31 23 35	0314 - 3 -35 27 22	0307 - 7 -15 25 18
850	0018 2 2 22 19	0018 3 3 20 14	0153 3 - 2 24 12	0154 4 - 1 25 17	0156 6 - 22 23 10	0157 8 -23 25 09	0152 3 - 5 25 12
1000			0020 3 - 1 18 06	0020 6 0 18 14	0023	0024	0019 2 0 20 08

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Markante Punkte	096 -65 28 20 128 -60 180 -61 250 -56 -61 28 17 294 -49 -54 336 -46 -49 510 -22 -27 545 -19 -27 563 -17 -22 600 25 31 627 -10 -19 677 - 6 -14 768 - 3 -12 800 26 31 867 2 - 3 910 24 26 933 7 - 2 954 7 - 2 972 5 0 980 1 1 990 1 1 017 3 3 21 08	051 -70 073 -65 084 -67 172 -61 185 -60 -68 250 -59 -66 28 12 310 -44 -51 362 -41 -44 442 -31 -33 570 -16 -26 600 25 38 647 -10 -10 663 -11 -11 753 - 3 - 7 800 24 30 845 3 2 900 23 24 918 22 24 934 7 - 2 975 8 1 023 4 3 19 06	089 -64 123 -63 184 -59 -64 250 -55 -58 27 30 285 23 59 378 -38 -41 423 -32 -34 557 -17 -20 600 25 21 702 - 6 - 6 800 26 15 900 24 17 918 24 14 922 8 - 1 983 6 - 1 019 2 1 25 06	016 -69 28 80 025 -69 028 -71 038 -67 040 29 32 043 -69 066 -66 32 25 076 -67 080 -65 157 -60 180 26 30 212 -60 -70 215 26 42 250 -54 -64 29 33 297 -47 -58 340 27 32 370 26 41 387 -37 -44 390 23 37 452 -31 -32 600 23 21 608 -14 -15 640 -12 -12 762 - 2 - 3 800 23 11 902 26 12 925 26 08 942 10 2 965 11 - 2 990 18 18 005 6 1 18 12	051 -68 061 -64 090 -65 223 -59 -67 250 -55 -63 303 -49 -55 325 24 39 450 23 38 522 -19 -46 600 24 38 650 - 7 -31 23 40 800 23 20 888 21 11 935 12 -11 989 - 5 - 5 19 01	014 -61 28 59 028 -63 038 -61 29 38 060 29 14 076 -67 30 23 124 29 21 139 -62 250 -56 -73 25 39 270 -54 -70 320 25 29 405 -32 -54 462 -27 -47 24 38 557 -14 -41 600 27 26 750 1 -36 28 19 800 27 13 857 25 08 859 9 -21 920 9 -10 943 7 - 2 965 - 5 - 6 20 02	057 -69 -80 30 29 089 -64 -75 113 31 26 137 -59 -71 181 29 31 250 -54 -67 29 37 262 -52 -66 264 29 38 332 -45 -60 365 -43 -55 383 -41 -48 408 26 28 423 -34 -43 442 -31 -33 509 -24 -27 519 -23 -25 555 -20 -32 600 26 21 621 -13 -33 637 -13 -15 698 - 7 -16 716 - 6 - 6 744 - 3 - 6 800 25 14 805 1 0 834 2 - 6 849 25 12 906 24 11 937 8 - 3 960 8 0 993 22 10 999 2 0 018 1 - 1 19 04
Tropopause	222 -59 -64 28 23	215 -59 -69 28 28	283 -54 -56 24 58	187 -61 -70 26 30	223 -59	188 -64 26 47	101 -65 -76 31 27 219 -60 -72 28 34
Max-wind		020 29 66		015 -69 28 80			
30/50		0305		0306	0309	0316	
50/100	0431	0421	0420	0421	0423	0423	
100/200	0611	0432	0430	0430	0428	0425	0431
200/500	0542	0615	0612	0614	0614	0615	0611
500/1000		0542	0544	0543	0547	0547	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	21.0	26.4	25.5	20.7	24.3	19.5	10.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 80	28 40	29 46	29 64	31 18	29 37	30 25	33 26			
km			29 46								
26,4			29 48	29 52		29 37					
23,7	29 61		30 38	30 36	31 18	32 27					
20,7	29 58	28 39	30 28	29 22	33 22	32 22	30 23	33 26			
18,3	29 31	28 32	30 21	30 24	33 25	29 25	29 26	32 25			
15,9	28 44	27 36	30 29	29 26	30 20	29 25	28 32	30 31			
13,5	28 42	27 38	30 38	29 30	27 35	27 33	27 42	30 37			
12,0	29 31	27 35	30 34	26 30	27 36	28 34	25 51	28 42			
10,5	29 47	26 29	30 29	23 20	25 34	28 26	25 47	26 33			
9,0	28 26	29 27	29 39	24 33	26 47	26 49	26 42	26 30			
7,2	31 21	29 25	28 31	24 30	25 38	26 34	26 29	26 31			
5,4	24 28	24 28	23 29	24 30	24 39	26 34	26 27	26 25			
4,2	24 32	23 34	25 20	22 32	25 22	27 22	27 26	26 19			
3,0	25 32	24 35	24 13	24 23	26 28	27 26	29 21	26 14			
2,1	25 27	24 36	23 11	21 18	26 25	27 15	30 14	25 11			
1,5	25 22	23 35	22 09	21 23	25 16	21 09	26 11	23 09			
0,9	24 26	22 29									
Maximal-winde HHHH											
Maximal-winde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	1912					1912					1912					1912					1912					1912					1911				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10											3000	-14		29	48	3010	-71																
20	2574	-71		29	75	2586	-69		29	69	2591	-68		29	53	2597	-67				2600	-63							2597	-65		30	47	2589	-67		29	51
30	2332	-68		29	60	2342	-68		29	53	2345	-66		29	42	2350	-65		30	54	2350	-64							2350	-64		30	30	2343	-67		29	47
50	2025	-70		28	50	2034	-66		28	43	2037	-68		29	45	2040	-66		29	35	2040	-66							2038	-66		32	20	2033	-66		29	39
70	1822	-65		27	37	1828	-64		27	44	1833	-65		28	32	1834	-63		27	35	1835	-66							1833	-64		32	30	1828	-64	-77	29	31
100	1604	-63		29	43	1609	-62		26	38	1611	-63		27	40	1615	-63		25	31	1616	-63							1614	-64		32	15	1610	-63	-76	29	27
150	1352	-61		27	37	1356	-60		27	37	1357	-59		28	35	1362	-57		27	30	1365	-61		29	23				1364	-62		28	24	1356	-57	-71	29	28
200	1174	-64		28	38	1177	-65		28	34	1178	-62	-69	31	36	1183	-62	-64	29	32	1187	-63	-66	30	35				1185	-63		28	34	1175	-61	-73	29	30
300	0917	-45	-55	30	40	0921	-47	-49	28	51	0921	-47	-57	31	35	0926	-46	-48	29	49	0929	-46	-47	31	51				0927	-46	-55	29	42	0917	-48	-63	29	32
400	0719	-31	-41	26	31	0723	-29	-33	27	35	0723	-31	-44	28	28	0727	-28	-30	29	43	0730	-30	-31	30	48				0730	-33	-40	27	45	0721	-32	-51	29	32
500	0557	-20	-32	25	28	0558	-16	-36	25	35	0560	-21	-32	24	28	0563	-17	-18	28	35	0567	-20	-22	27	42				0569	-21	-26	26	42	0561	-24	-42	27	27
700	0301	- 7	-11	21	31	0300	- 8	-32	21	38	0304	- 7	-10	22	28	0304	- 7	- 7	24	43	0310	- 6	-17	25	30				0312	- 5	-22	26	32	0307	- 6	-12	26	18
850	0147	3	2	21	33	0146	2	- 0	21	44	0150	3	- 3	25	20	0150	1	1	23	41	0155	4	- 5	25	27				0156	4	- 4	26	22	0152	4	- 5	24	15
1000	0014	5	3	19	22	0013	4	1	19	19	0017	4	- 3	19	10	0017	6	3			0022								0023					0019	3	- 1	20	11
Markante Punkte																008	-72																				
																016	-70																				
																024			30	46																
																026			30	36																
																027	-64																			
																031	-66																			
																036	-64		30	33																
																041	-69																			
																060	-64																			
																108	-63																			
	013	-75		28	80											125			27	36																
	032	-68																																			
	159	-59														133	-59																			
	179	-64														157	-57																			
	250	-56	-64	30	48						007	-70		29	55	182	-65																			
	313					022	-68				009	-76				195			29	30	015	-64														
	326	-40	-52			037	-68		29	35	015	-72				201	-62	-64			024	-62							015	-65		30	50	250	-57	-70	30	31
	380	-35	-44			096	-63				045	-69				250	-57	-59	30	55	046	-67							033	-64				305	-47	-62		
	475	-21	-35			127	-59				096	-64				322	-42	-45			062	-64							038	-66		30	17	352			30	34
	491	-22	-35			168	-60				129	-58				370			30	39	071	-66							073			32	30	393	-32	-51		
	542	-17	-24			204	-65				167	-59				388	-30	-32			120			29	11				177	-60				421	-32	-51		
	552	-19	-23			250	-57	-59	29	34	172	-61				425			29	46	141	-60							192	-63				513	-23	-41		
	587	-14	-25			334	-40	-42			250	-57	-65	32	38	465			29	30	195			30	28				247	-56	-63			556			26	25
	600			23	28	468	-19	-37			468	-22	-35			486	-18	-19			250	-56	-58	31	71				250	-56	-63	29	41	586	-16	-33		
	624	-11	-20			542	-13	-36			512	-20	-30			515	-16	-17			288			31	42				317	-43	-52	29	40	600			26	23
	645	-12	-15			600			22	35	562	-15	-30			588	-10	-11			315			31	62				429			26	48	657	-10	-13		
	659	-11	-14			613	-12	-24			600			22	30	600			27	37	590	-12	-23											710	- 6	-12		
	728	- 6	- 8			665	- 8	-34			619	-14	-16			613	-11	-11			600			26	41				537	-18	-29	26	39	756			26	16
	743	- 5	- 5			690	- 8	-34			664	- 9	-18			643	- 9	- 9			610	-13	-21						586	-14	-22			800			25	15
	767	- 4	- 4			781	- 1	-19			705	- 7	- 9			667	- 9	- 9			663	- 8	-23						600			26	44	803	0	- 3		
	782	- 2	- 3			800			22	48	785	- 2	- 3			690			25	43	712			26	28				620	-11	-26			873	5	- 5		
	800	- 1	- 1	21	37	825	0	- 2			800			24	24	716	- 6	- 6			780			26	40				800					906			23	14
	876	6	3			878	5	1			818	1	- 5			800			25	40	800			26	36				832	5	-14			938	8	- 2		
	906			20	30	900			21	38	895	6	1			813	0	0			804	2	- 2						899	7	- 8			955	9	- 9		
	945	8	5			910			21	37	900			25	20	826	1	0			842	4	- 5						900			26	17	982	8	- 8		
	966	9	1			924	6	6			915			25	20	838	1	0			887			25	21				918	7	- 1			992	3	- 4	22	13
	984	4	1			960	7	6			958	9	- 8			937	8	4			948	8	2						950	8	- 5			997	3	- 2		
	011	5	4	19	09	016	6	3	18	10	996	3	- 3																								
											014	4	- 1	18	09	002	6	3	18	16	988	2	- 1	23	04												
Tropopause	221	-63	-71	30	42	220	-64	-67	28	38	217	-63	-70	32	40	214	-64	-66	29	37	210	-64	-66	30	46		206	-63		28	36	090	-65	-78	29	26
																																	214	-61	-73	29	30
Max-wind	016			28	82	012	-71		30	80											240			31	79												
30/50	0307					0308					0308					0310					0310					0312					0310				
50/100	0421					0425					0426					0425					0424					0424					0423				
100/200	0430					0432					0433					0432					0429					0429					0435				
200/500	0617					0619					0618					0620					0620					0616					0614				
500/1000	0543					0545					0543					0546					0545					0546					0542				

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1918		1918		1918		1918		1918		1918		1912		1918							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	15.5		15.5		15.9				10.2		21.9		25.8		23.4							
Gipfelpunkt ddfff	27 40		25 32		27 29				27 45		32 25		30 52		29 44							
km																						
26,4																						
23,7													30 44									
20,7											32 25		30 36		29 36							
18,3											32 16		30 34		29 33							
15,9	27 39		25 34		27 29						31 14		30 27		28 41							
13,5	26 40		24 37		26 37						31 33		30 33		30 35							
12,0	24 39		24 46		26 40						31 46		30 30		30 38							
10,5	23 60		21 82		25 62						31 47		30 40		30 45							
9,0	23 58		21 68		25 59				27 60		31 39		29 33		30 42							
7,2	23 48		21 70		25 45				27 35		30 34		29 35		30 39							
5,4	24 46		22 67		25 33				27 44		29 43		28 34		28 31							
4,2	23 42		23 66		25 39				26 46		27 40		26 25		26 27							
3,0	22 34		23 55		25 49				26 43		27 43		26 19		25 21							
2,1	23 52		24 62		24 42				26 38		26 37		25 14		26 18							
1,5	22 50		23 62		23 54				25 39		24 27		24 14		27 19							
0,9	20 47		21 58		23 46				22 26		22 12		23 10		25 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
	0975	23 67	1050	21 82	1140	25 70			0900	27 60												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 353

Schiffsbeobachtungen Sonntag, den 19. Dezember 1971

FS J E J Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe Fs. Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQQ	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQQ	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01919	95102	21085	00900	04717	3++++			700++		10007	81821	96102	20805	9++++	04716	3++++			700++	
3	10002	02024	96100	20005	00900	05710	3++++					10007	42318	96102	19506	9++++	05713	3++++				
6	10002	01922	97020	17307	00900	05727	3++++			700++	1078+	10007	82118	97032	17907	9++++	05716	3++++			700++	1078+
9	10002	01928	97021	15906	60945	04714	30303					10007	42024	97021	16307	30992	05716	30403				
12	10002	01926	97025	12707	8042+	05732	30303			797++		10007	81930	96102	13406	864++	04729	30403			700++	
15	10002	81731	96606	06507	8042+	06762	30303					10007	81828	96616	09707	864++	05744	30504				
18	10002	82032	97216	02508	9++++	07740	3++++			702++	1044+	10007	81832	96606	03008	9++++	07760	3++++			703++	1079+
21	10002	42330	98026	04009	9++++	07315	3++++					10007	82331	97606	03009	9++++	08400	3++++				
					FS Weser 55.0 N 07.0 E							Leuchtturm Kiel 54,5 N 10.2 E										
0	10003	82019	95102	22004	9++++	03716	3++02			700++												
3	10003	62017	96102	20105	9++++	04219	3++02															
6	10003	82018	96102	18205	9++++	04719	3++02			700++	1071+	10044	82115	95102	21205	9++++	033++	30201			1058+	
9	10003	52018	96102	17105	50980	04711	30302															
12	10003	71822	96102	14206	7097+	05729	3++01			700++		10044	61814	96106	17007	35571	042++	30201				
15	10003	82026	96616	09907	2742+	06843	30302															
18	10003	81830	96636	04107	9++++	06858	30302			702++	1068+	10044	81627	96616	09307	9++++	076++	30302			1058+	
21	10003	82224	97216	03608	9++++	07605	3++04															
					FS P 8 54.5 N 02.2 E																	
0	10004	82020	96102	20806	9++++	05720	3++++			700++												
3	10004	02021	96102	19106	00900	05717	3++++															
6	10004	32018	96101	17308	9++++	05718	3++++			700++	1081+											
9	10004	42024	97011	15907	20952	05714	30503															
12	10004	81929	96102	12907	865++	05830	30504			700++												
15	10004	81831	96616	08108	865++	30505	07848															
18	10004	81837	96616	82308	9++++	07858	3++++			702++	1083+											
21	10004	72232	97216	03109	9++++	07308	3++++															
					FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E							FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E										
0	10005	82021	95102	21005	9++++	04722	3++++			700++		10006	82716	96102	23205	9++++	04707	3++02			700++	
3	10005	02019	96101	20006	00900	05710	3++++					10006	82507	96102	23004	9++++	04702	3++01				
6	10005	02019	96101	19106	00900	05719	30403			700++	1065+	10006	82215	96102	21804	9++++	03421	3++01			700++	1050+
9	10005	71819	96101	17006	3557+	05711	30403					10006	72017	96102	19905	755++	04719	30301				
12	10005	71821	96102	14207	7547+	05728	30404			708++		10006	72014	96216	18106	67097	05718	30301			793++	
15	10005	82827	96616	10207	864++	06740	30404					10006	71619	96128	15806	7097+	05723	30301				
18	10005	81831	96606	05208	9++++	08758	3++04			702++	1065+	10006	81825	97212	11905	9++++	03739	3++03			701++	1051+
21	10005	82328	97606	03908	9++++	07613	3++05					10006	81628	96612	07006	9++++	05749	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQQ	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQQ	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
												99670	10016	19004	20916	98020	14001	25600	00400	06154	10760	30202	99504
												99670	10020	19034	41223	98038	12801	45600	31712	06052	10668	30405	
												99670	10020	19064	31231	98021	08502	856++	00743	05852	10646	30507	700++
												99670	10019	19094	61138	98021	03503	55650	00750	05651	10688	30610	
												99672	10016	19124	81244	96102	98204	6757+	00753	05550	10683	30916	
												99673	10014	19154	81052	95602	92305	7642+	00759	05457	10680	31018	
												99674	10012	19184	81149	95616	87804	7742+	00745	05302	10626	31120	
												99675	10012	19214	81144	95616	84005	7742+	00738	05304	10641	31018	
					Position B 56.5 N 51.0 W												Position I 59.0 N 19.0 W						
99556	70519	19004	63329	97858	02656	62500	00112	0++62	10355	30812		99589	70184	19004	42021	98808	67409	42400	00818	0++08	10976	30504	13008
99553	70521	19034	23331	97028	03356	22500	42387	0++61	10351	30811		99589	70184	19034	61922	98838	64709	6844+	00727	0++06	10900	30504	99+04
99550	70523	19064	33229	97268	04555	32500	42212	0++68	10346	30810		99590	70184	19064	12021	98818	62608	12508	00721	0++03	10995	30504	99+07
99545	70525	19094	43136	97858	03455	42400	83811	0++10	15115	30808		99591	70184	19094	51923	97161	60108	59400	00725	0++04	10997	30504	20808
99548	70525	19124	73225	97858	04155	72500	80205	0++60	10329	30809		99591	70184	19124	11118	88258	60107	29400	00500	0++05	10997	30605	20809
99550	70524	19154	73431	96858	02455	72400	13517	0++58	10061	31011	30809	99591	70186	19154	72329	96278	60507	794++	51204	0++07	10978	30605	22110
99550	70519	19184	33143	97268	01854	32400	22806	0++59	10002	30607		99590	70187	19184	72638	96888	65807	793++	61353	0++06	10984	30807	22110
99554	70518	19213	53846	97038	01654	62400	82802	0++58	10220	30607		99590	70189	19214	72640	96888	73607	793++	62378	0++06	10975	31009	24012
					Position C 52.7 N 35.5 W												Position J 52.5 N 20.0 W						
												99525	70195	19004	42630	97278	79809	49480	80321	0++05	11147	30808	21112
												99525	70196	19034	62428	97158	80910	694++	80209	0++05	11144	31112	21112
												99525	70197	19064	32655	97278	84509	39400	80336	0++04	11137	31317	21113
												99525	70198	19094	42458	98078	88407	49400	00239	0++06	11132	31823	19316
												99525	70199	19124	52640	95258	94908	4336+	00265	0++04	11143	31423	20215
												99524	70201	19154	72646	96258	99207	69361	00143	0++04	11119	31424	20215
												99523	70201	19184	72635	96038	02410	6343+	80132	0++06	11180	31215	98218
												99523	70204	19214	72426	97012	02710	784++	00003	0++06	11083	30705	27116
					Position D 44.0 N 41.0 W												Position K 45.0 N 16.0 W						
99437	70413	19003	92109	97612	06509	7442+	00717	0++03	11726	30402	26909	99460	70137	19004	82035	96602	10014	4567+	80706	0++13	11382	21014	
99438	70413	19033	90912	96616	01809	7742+	00847	0++09	11700	30402	27908	99460	70136	19034	82232	96212	09514	4562+	00505	0++13	11363	31014	
99438	70412	19063	80624	96616	96512	873++	80753	0++12	11702	30607		99460	70136	19064	82540	96616	89614	4542+	80201	0++13	11352	71014	793++
99439	70411	19093	82040	97616	95017	3132+	80615	0++16	11706	30607		99461	70135	19094	81823	97038	16214	6557+	21366	0++12	11367	30402	22112
99439	70411	19123	71940	97168	95617	31338	80184	0++16	11704	30709		99460	70135	19124	72624	97012	20314	85678	62241	0++11	11322	30712	
99439	70411	19153	72038	97258	93718	773++	80519	0++17	11706	30709		99459	70137	19154	32424	97011	21914	10941	51216	0++12	11324	30811	21704
99439	70411	19183	81951	97618	92618	873++	80708	0++14	11704	30810		99459	70138	19184	62421	97031	24314	25641	51224	0++12	11334	30811	21704
99439	70412	19213	82340	97216	95315	884++	80327	0++++	11576	30810		99457	70140	19214	22324	97011	26315	80901	51220	0++13	11325	30809	21704
					Position E 55.0 N 48.0 W												Nachträge u. Berichtigungen						
99350	70480	19004	32224	98831	14219	30970	80209	00+17	11969	30505		99525	70195	19004	91150	98052	99720	90048	99299				
99351	70481	19034	32129	98821	13719	30970	80805	0++17	11969	30505		99525	70197	19064	90038	91172							
99348	70481	19064	72131	97801	13819	7257+	80607	0++18	11954	30506		99591	70184	19094	99+87					99523	70204	19214	22215
99350	70480	19094	22838	98818	12120	21588	80809	0++17	11960	30506		99575	10030	19183	79935								
99350	70480	19124	62630	78828	12620	21508	80105	01117	11960	30707		99674	10012	19184	79725								
99350	70476	19154	82135	98152	11520	884++	80811	0++18	11962	30808		99523	70201	19184	23215								
99350	70475	19184	72435	97252	11520	53432	80508	0++18	11943	30908		99459	70138	19184	21704								
99350	70480	19214	72635	98028	14918	11578	80334	0++13	11958	30808													

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 353 — Sonntag, den 19. Dezember 1971

Meldungen vom 19. Dezember 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dppp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99178 70689 19003 10914 98012 14426 11500 25309 00124 3++++ +++++ 10+++	Fieryerossi.
99469 70270 19003 02655 98010 01809 00900 25226 05805 30606 26417 11322	Bremen
99641 70132 19063 82114 98022 71008 9++++ 907++ 001++ +++++ +++++ 10750	Teutonia
99343 70153 19063 02106 98020 28016 00000 54400 00712 30000 27+++ 11305	Odin
99553 10054 19093 81830 97022 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10917 10008	Nordenham
99465 70218 19093 82630 97038 09214 3346+ 63237 00107 9++05 +++++ +++++	M.Bolten
99625 70103 19693 91437 94656 65208 054++ +++++ +++++ +++++ +++++ 11002	Hessen
99557 10040 19093 81924 97022 05711 853++ 43523 00609 3++++ 2++++ 10866	J.Fritzen
99638 70124 19094 81339 96616 66008 9++++ 73790 00209 30708 +++++ 10765	Frithjof
99449 70220 19093 72836 97021 15814 58470 52283 05111 30605 28210 11452	Buntenter

99483 70263 19063 52652 97258 03511 53+++ 22233 05407 30920 27120 +++++	A.Vinnen
99483 70257 19093 82640 98022 07311 3752+ 22338 05307 30816 28120 +++++	A.Vinnen
99655 70293 19693 80337 96778 63852 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ 10578	Augsburg
99641 70132 19093 81124 96656 63007 9++++ 917++ 055++ 30603 +++++ 11015	Wien
99481 70219 19093 82637 98022 09512 854++ 25215 00112 30504 26408 11258	Bremen
99629 70110 19723 71544 97022 56008 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ 11005	Hessen
99655 70297 19723 80137 96688 63953 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ 10573	Augsburg
99444 70226 19123 72427 97012 19915 65430 52241 05212 30505 27210 11477	Buntenter
99624 70507 19123 63452 98022 92064 9++++ 91720 078++ +++++ +++++ 10055	Altona
99328 70161 19123 40909 98020 30018 41600 54400 05013 30503 +++++ 11854	Odin

99549 10040 19123 71930 97205 02109 42320 43836 00209 30805 2++++ 10886	J.Fritzen
99412 70197 19093 82315 97512 26018 853++ 13215 00516 30302 30+03 11583	Rheinland
99415 70189 19123 82316 97022 28117 852++ 13221 00316 30302 29804 11606	Rheinland
99363 70317 19123 72309 98012 27018 55432 54225 00117 30302 26604 12838	Pika
99181 70644 19213 40810 98030 15625 24460 25216 00123 30101 07802 12558	Fieryerossi.
99642 70131 19123 81233 97216 55507 9++++ 91775 054++ 30706 +++++ 10955	Wien
99427 70702 19123 83118 88022 24256 9++++ 91118 076++ +++++ +++++ 10668	Tiko
99343 70135 19123 10713 98020 31517 11500 85225 05113 30403 28904 11793	Bavaria
99503 70156 19123 72837 98158 85211 43433 23232 00006 30607 26608 11178	Berkersheim
99427 70702 19153 83209 98022 26155 9++++ 91319 073++ +++++ +++++ 10665	Tiko

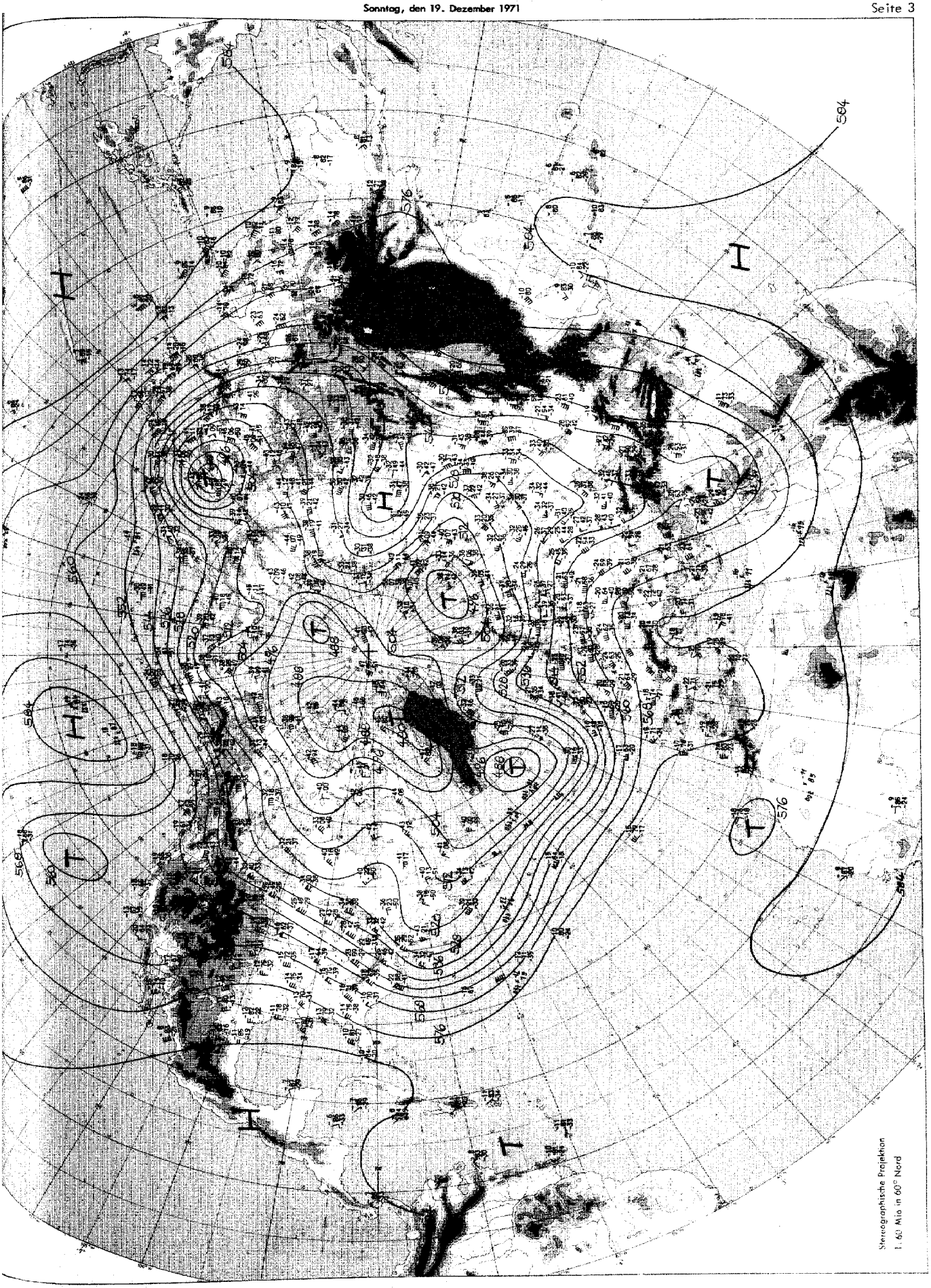
99632 70258 19153 79909 98022 58055 75400 91400 054++ +++++ +++++ 10708	Sägefisch
99441 70231 19153 82430 97022 17316 862++ 52026 05113 30607 27110 11707	Buntenter
99640 70130 19154 82423 95816 51207 7722+ 53565 00107 30101 +++++ 10715	Frithjof
99192 70624 19183 30613 98020 15527 21490 15715 00325 30101 06802 12700	Fieryerossi.
99640 70139 19184 62335 98278 58007 3249+ 61168 05005 30807 12007 10731	Frithjof
99486 70242 19153 82430 96011 08412 6732+ 22814 05309 30710 25118 +++++	A.Vinnen
99435 70284 19183 72027 97022 13816 74300 23219 00215 39904 25+07 11578	A.Rehder
99488 70234 19183 81930 97505 05214 7732+ 22732 00112 3++04 29118 +++++	A.Vinnen
99314 70170 19183 30913 98020 27518 31500 54405 05113 30402 00000 11950	Odin
99459 70236 19183 82430 97022 14015 873++ 53712 00313 3++05 25+07 +++++	M.L.Bolten

99353 70339 19183 12005 98022 24819 11400 54716 00015 30201 27804 11898	Pisa
99362 70127 19183 30609 98030 33016 34500 85200 00012 30201 31804 11600	Bavaria
99638 70148 19214 12328 98011 60007 9++++ 63220 00204 30502 13804 10602	Frithjof
99531 10040 19213 02430 98000 04509 00900 43251 00106 3++++ 2++++ 10939	J.Fritzen

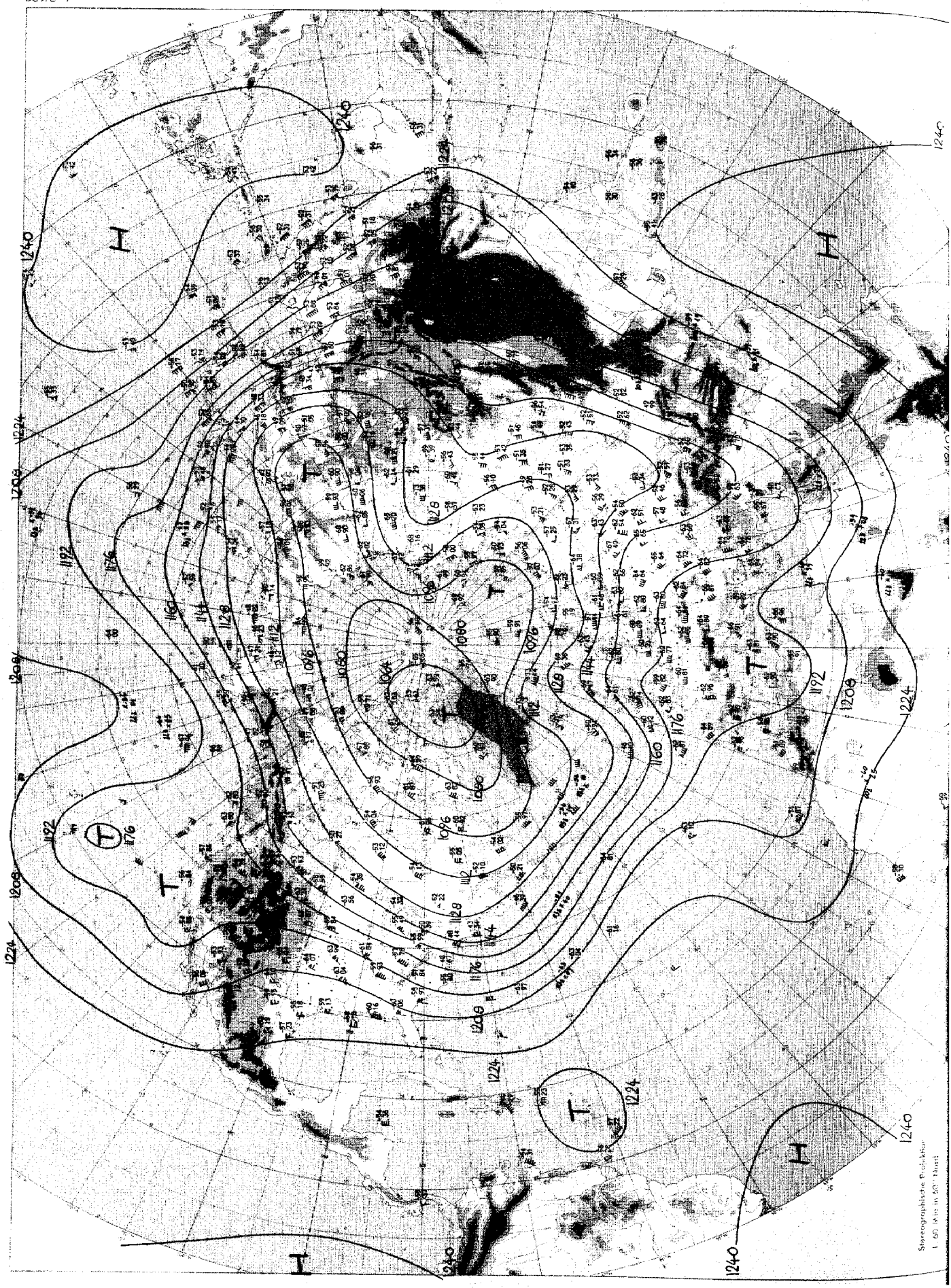
Fanita LHRT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — **4 y H**

99575 10030 19033 61833 96052 08808 2++++ 00831 00304 10758 30606	
99575 10030 19063 71833 96052 05408 9++++ 00834 00004 10801 30606 700++	
99575 10030 19093 81735 95102 02308 874++ 00831 00103 10807 30808	
99575 10030 19123 81837 95602 96308 874++ 00760 00106 10807 30808	
99575 10030 19153 81840 95255 92308 874++ 00740 00105 10804 30808	
99575 10030 19183 81730 95636 89708 874++ 00726 00108 10803 30808	
99575 10030 19213 82322 96108 90708 874++ 00310 00205 10799 30605	

99380 70712 19084 83244 96858 17505 833++ 00249 0++05 11374 31120	snow
99379 70711 19034 83040 95858 19605 833++ 00121 0++53 11373 31016	snow
99379 70710 19064 83034 95858 21603 853++ 00120 0++51 31014	
99380 70710 19094 83034 97028 23803 75300 00322 0++53 11307 31012	
99380 70710 19124 63030 97028 25603 62400 00218 0++54 11466 31010	
99381 70709 19154 73228 98022 27804 724++ 00122 0++51 11491 31008 32910	
99380 70709 19184 72911 98022 26705 714++ 00811 0++52 11501 30806 32916	
99379 70709 19214 82512 98022 26706 61407 00500 0++51 11503 30402 32705	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

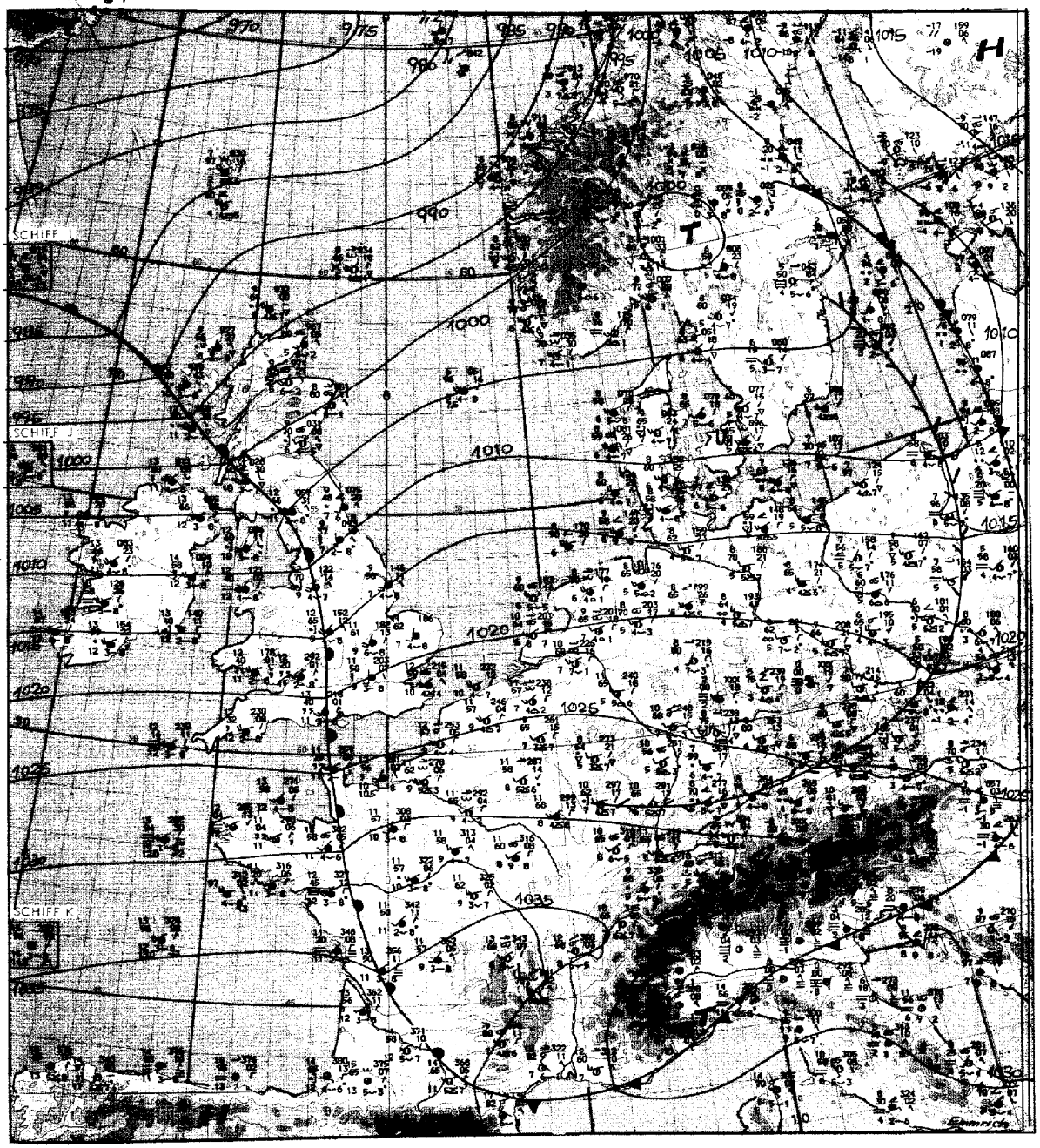
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Montag, den 20. Dezember 1971

Nummer: 354



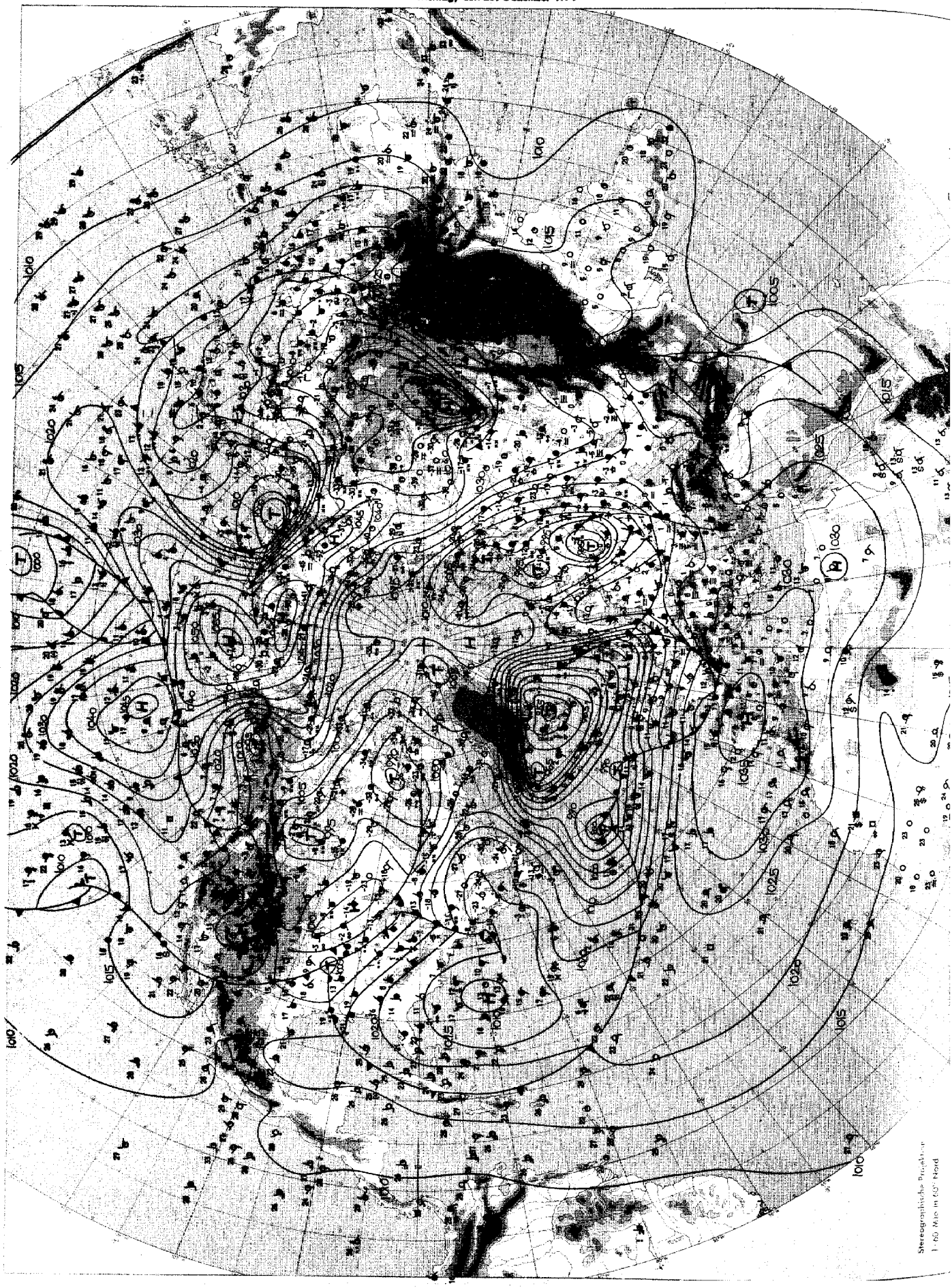
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

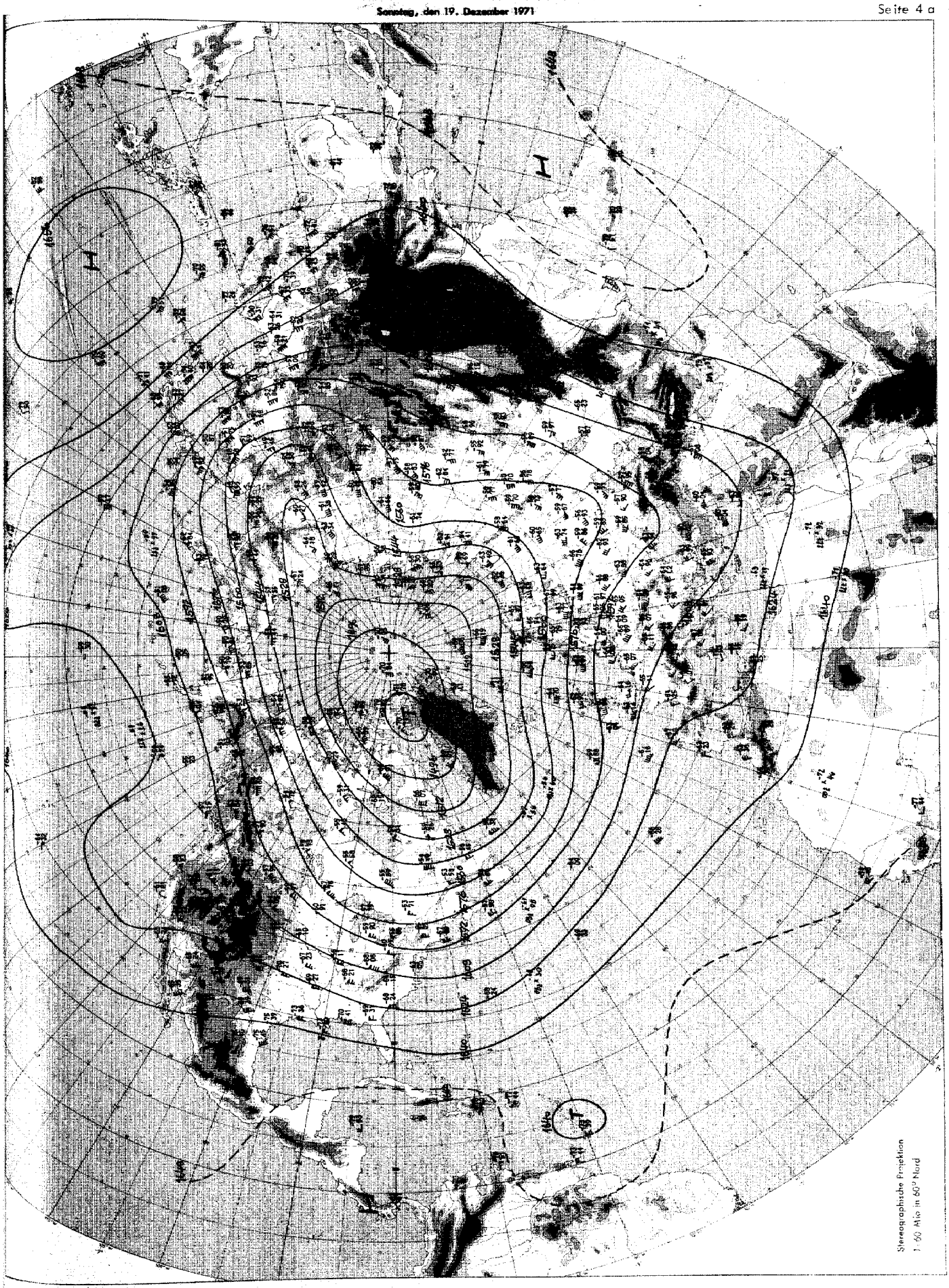
Inhalt:

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

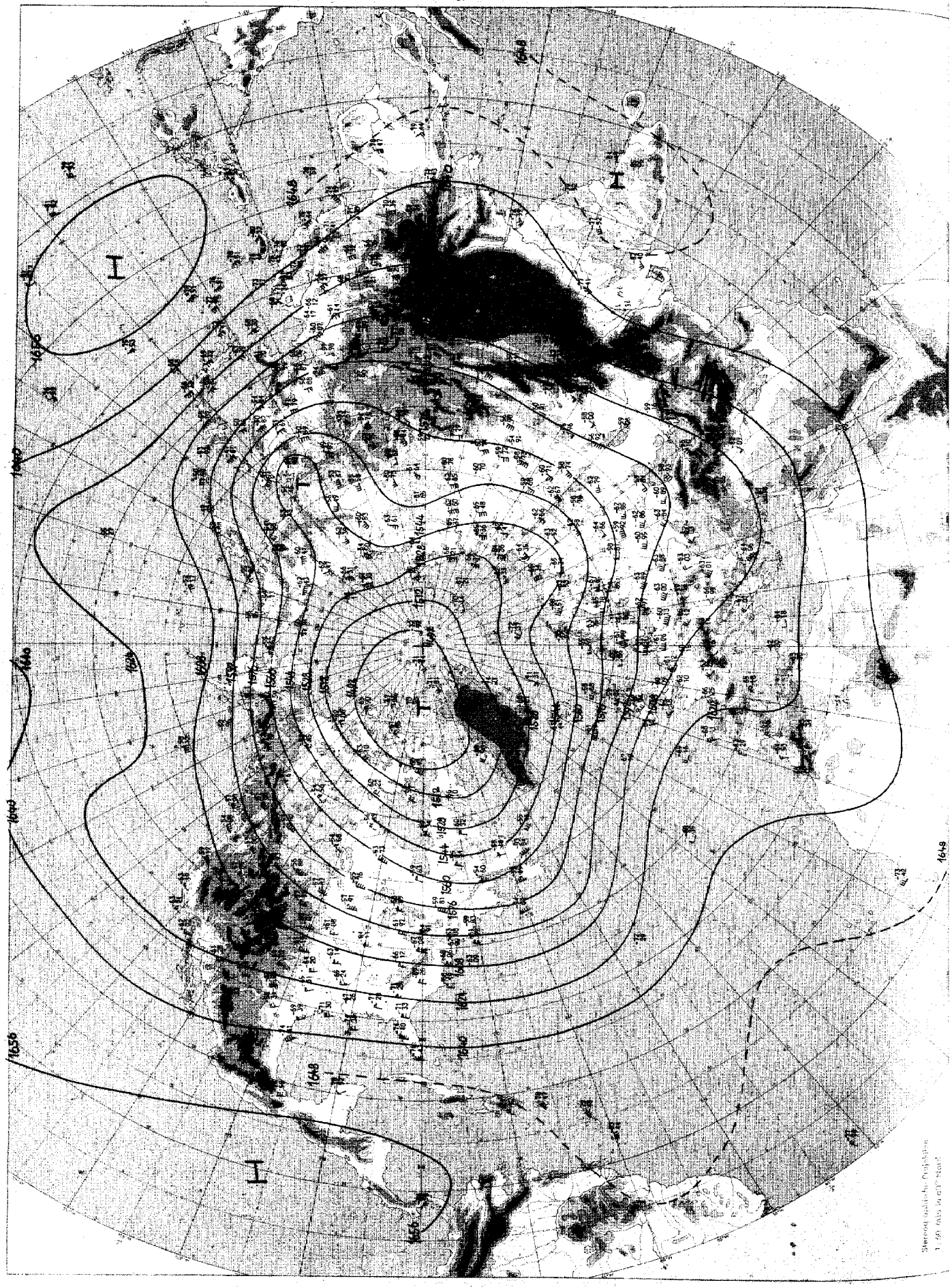
Montag, den 20. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT



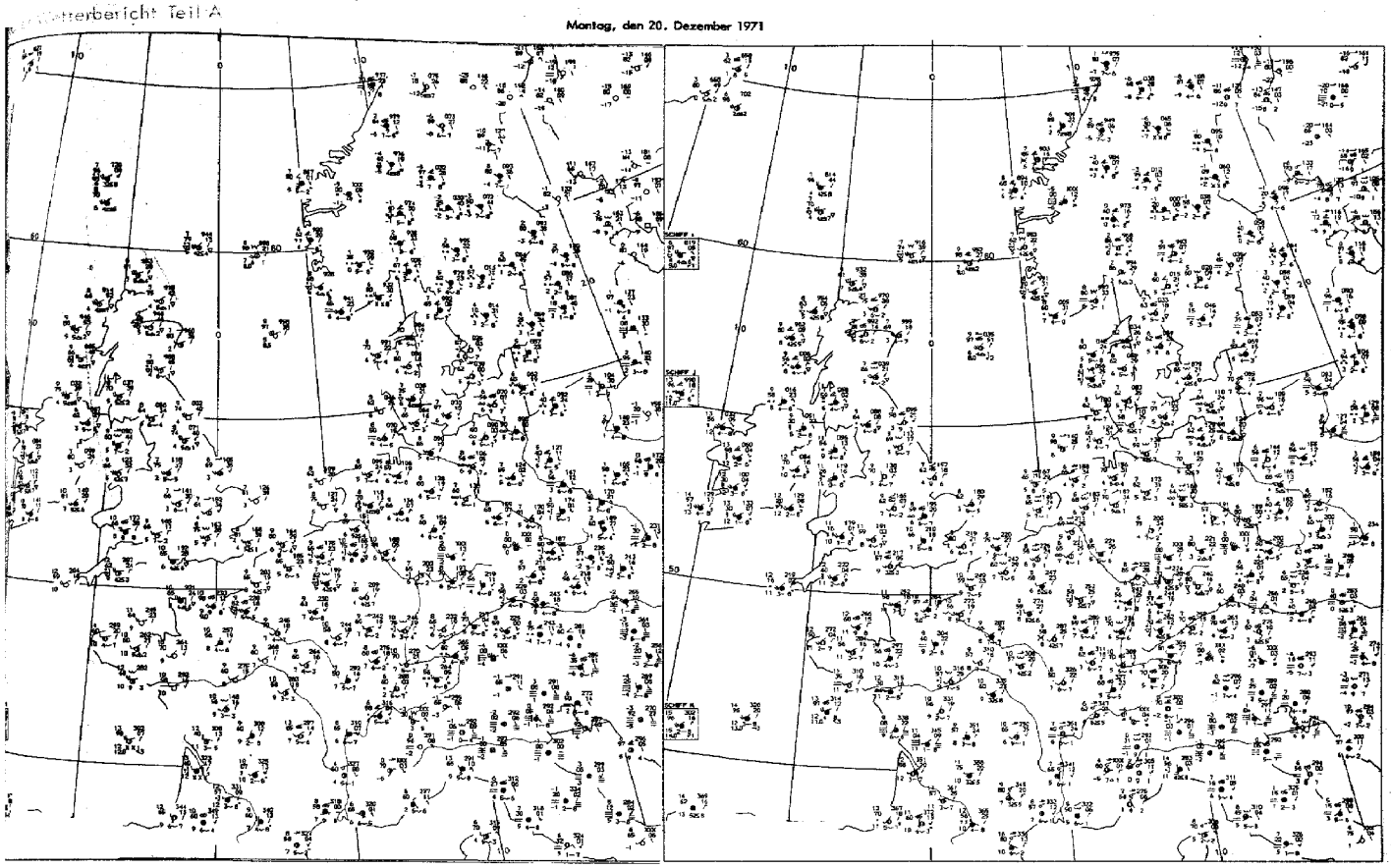
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

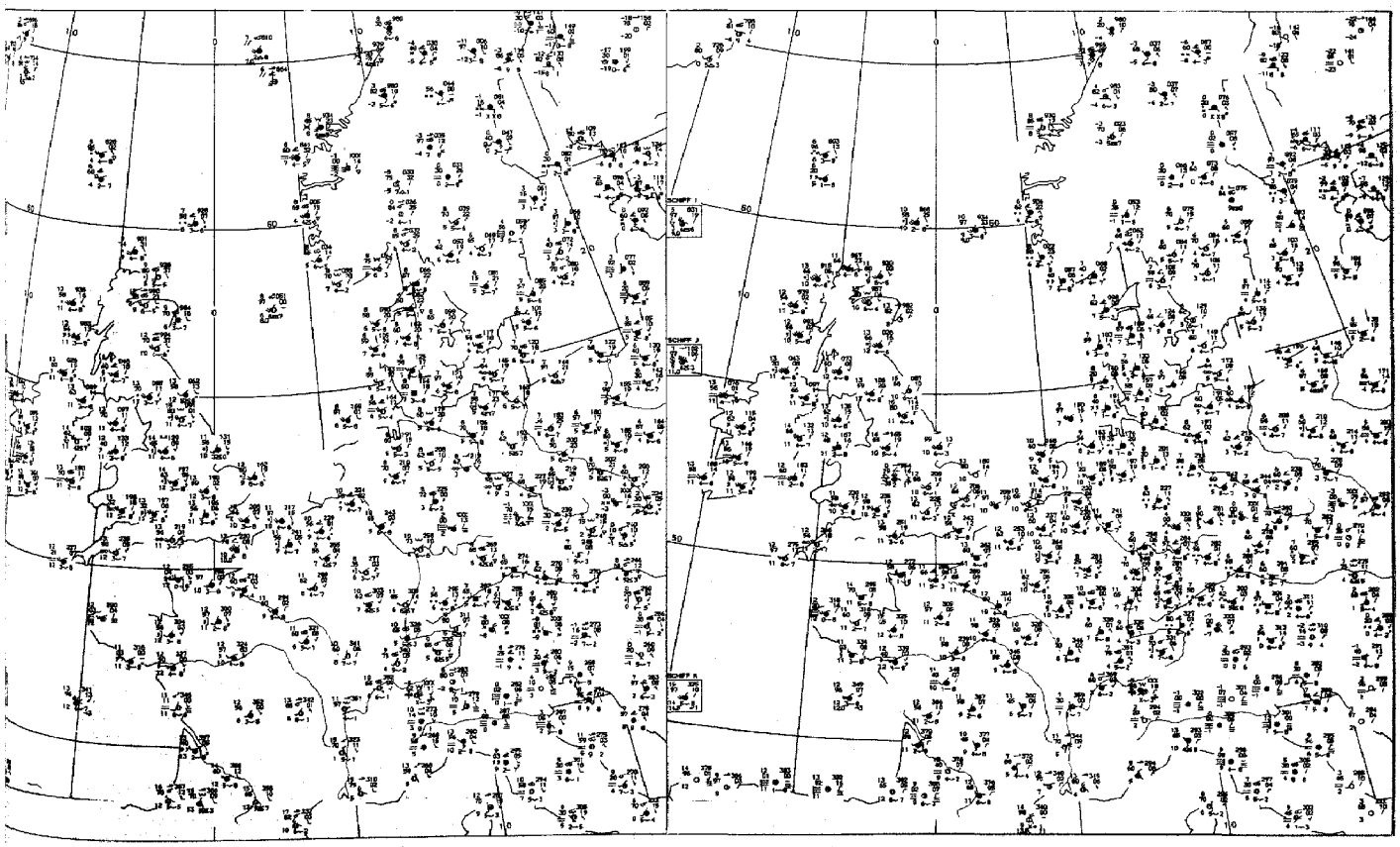
Montag, den 20. Dezember 1971



03 GMT

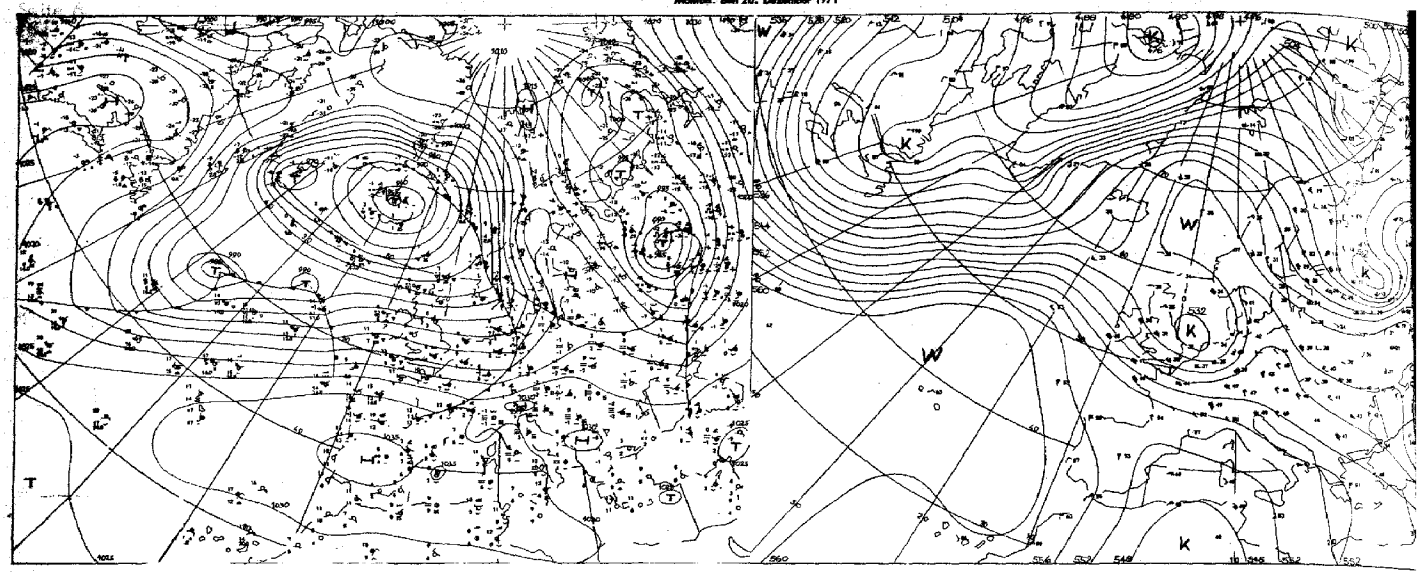
09 GMT

Bodenwetternachrichten



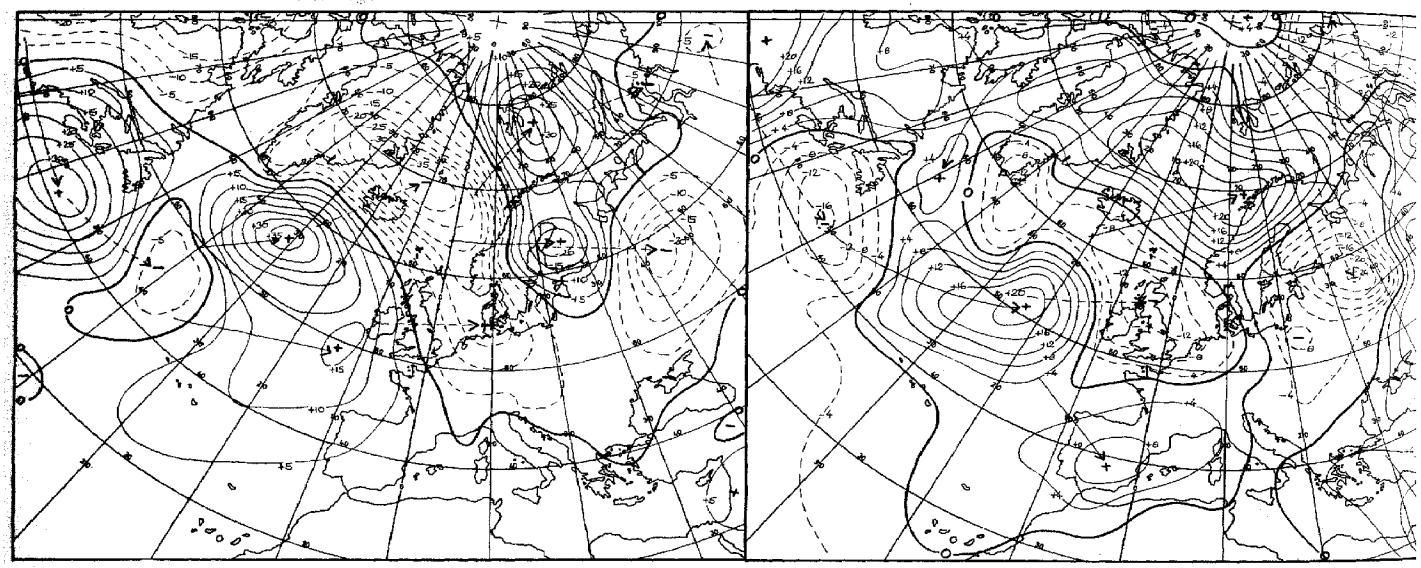
15 GMT

21 GMT



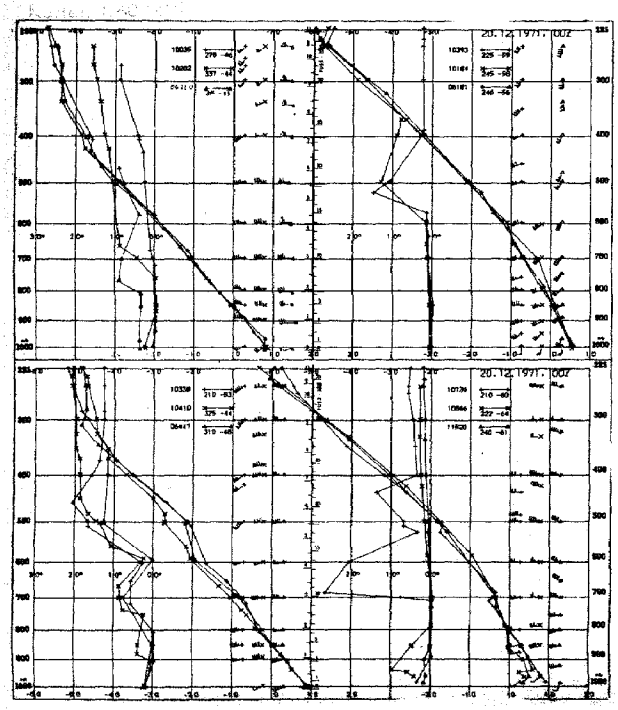
Wetterlage 00 GMT

Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



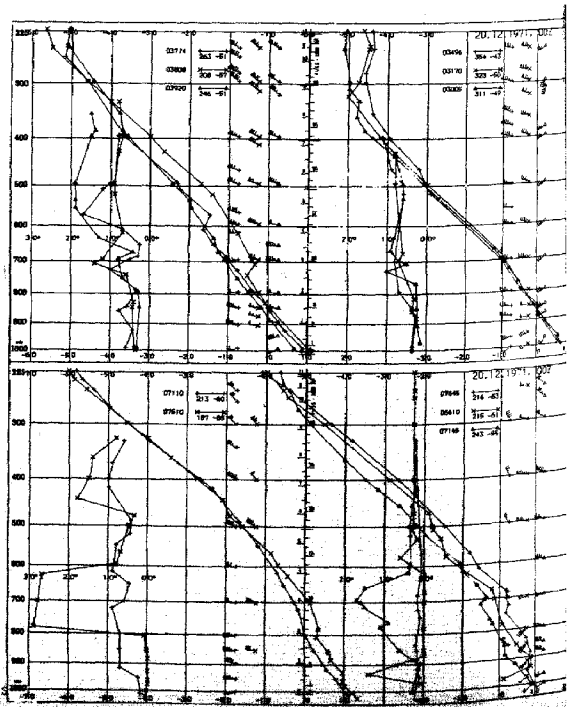
24 stdg. Temperaturänderung 00 GMT

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

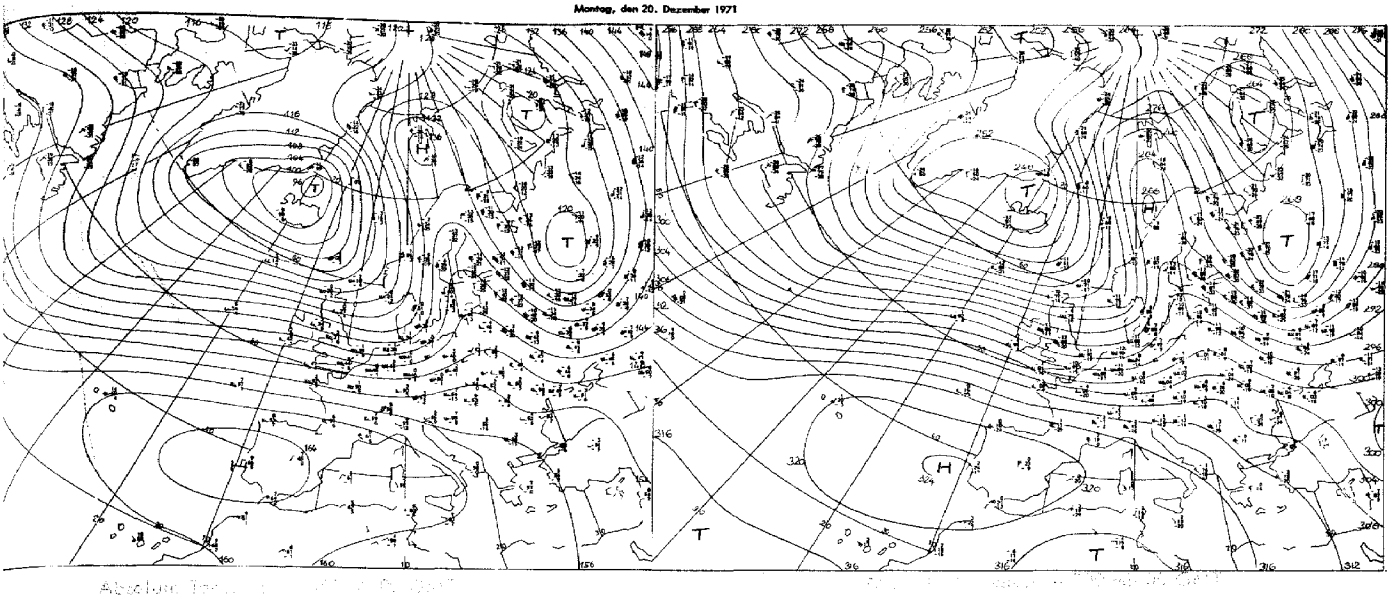


Aerologische Diagramme

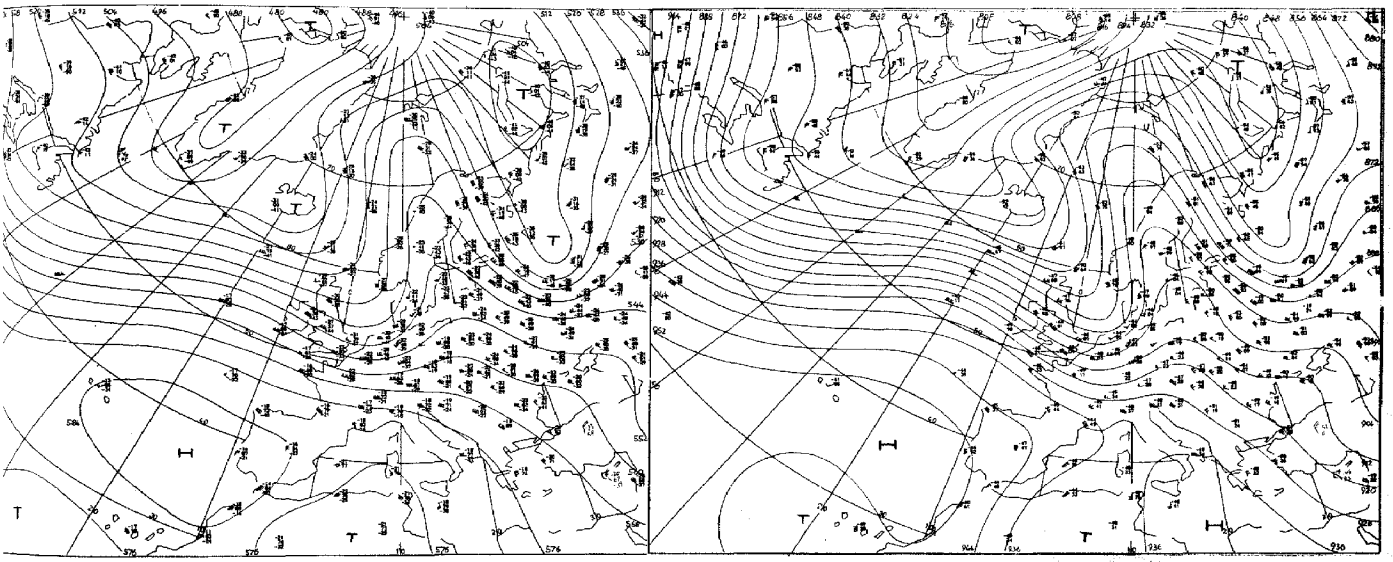
10035	Schleswig
10203	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

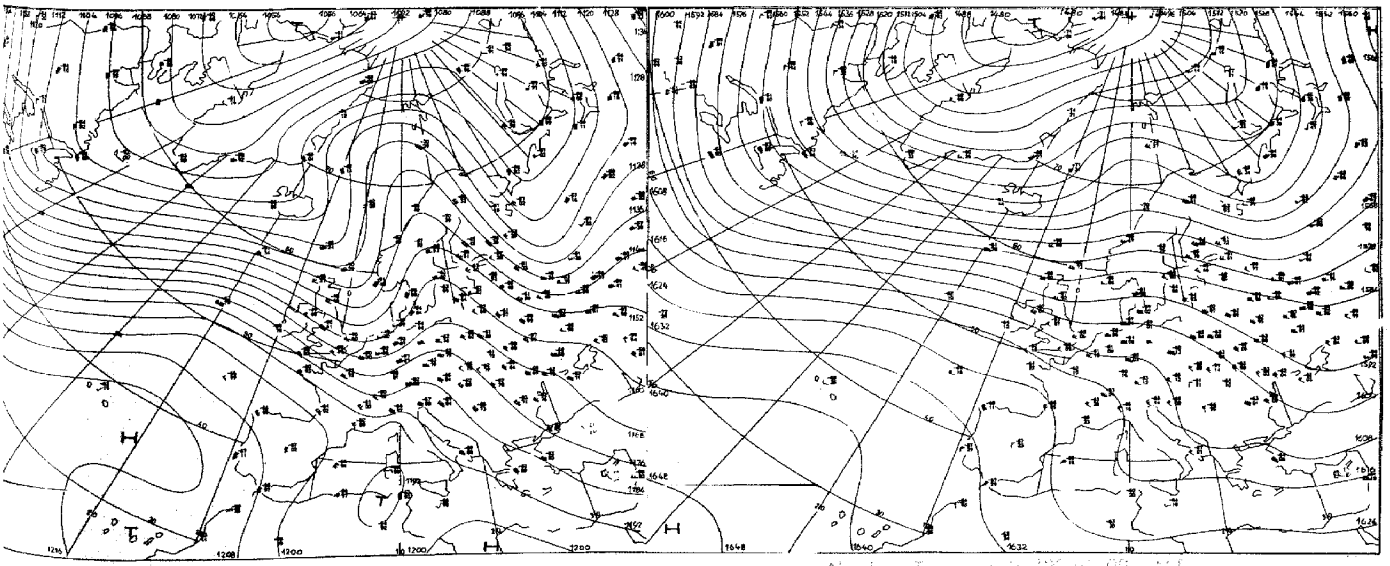


Montag, den 20. Dezember 1971



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



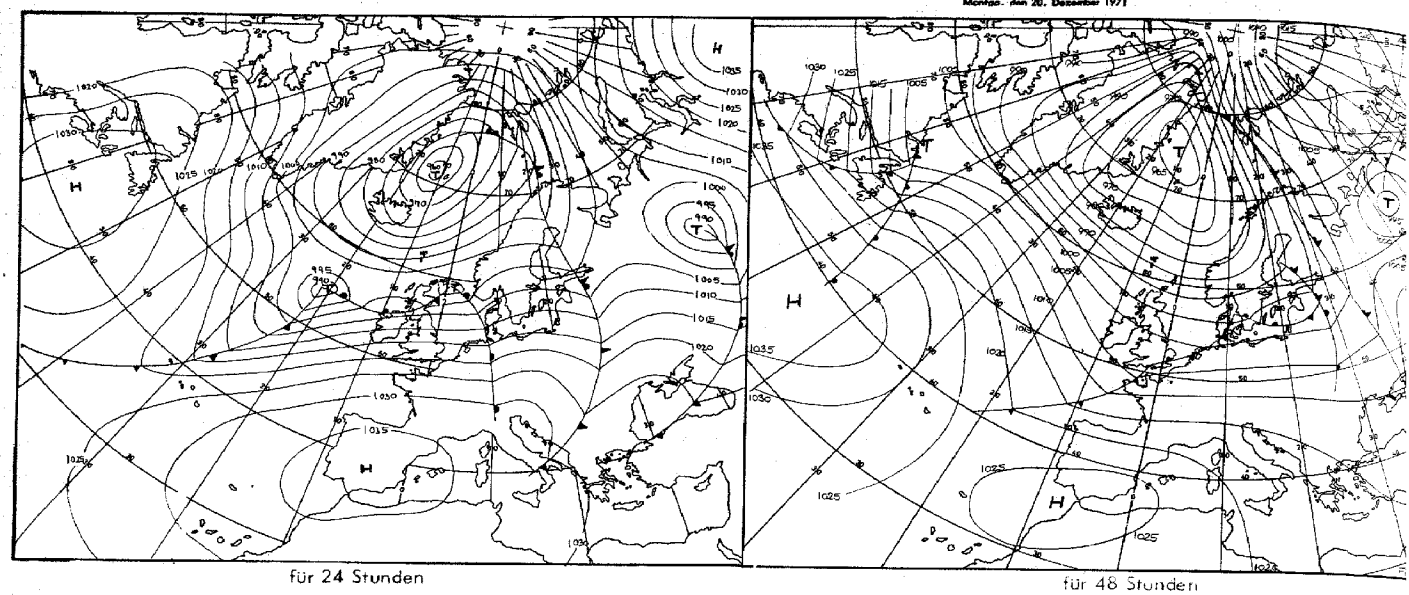


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

für 1000 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

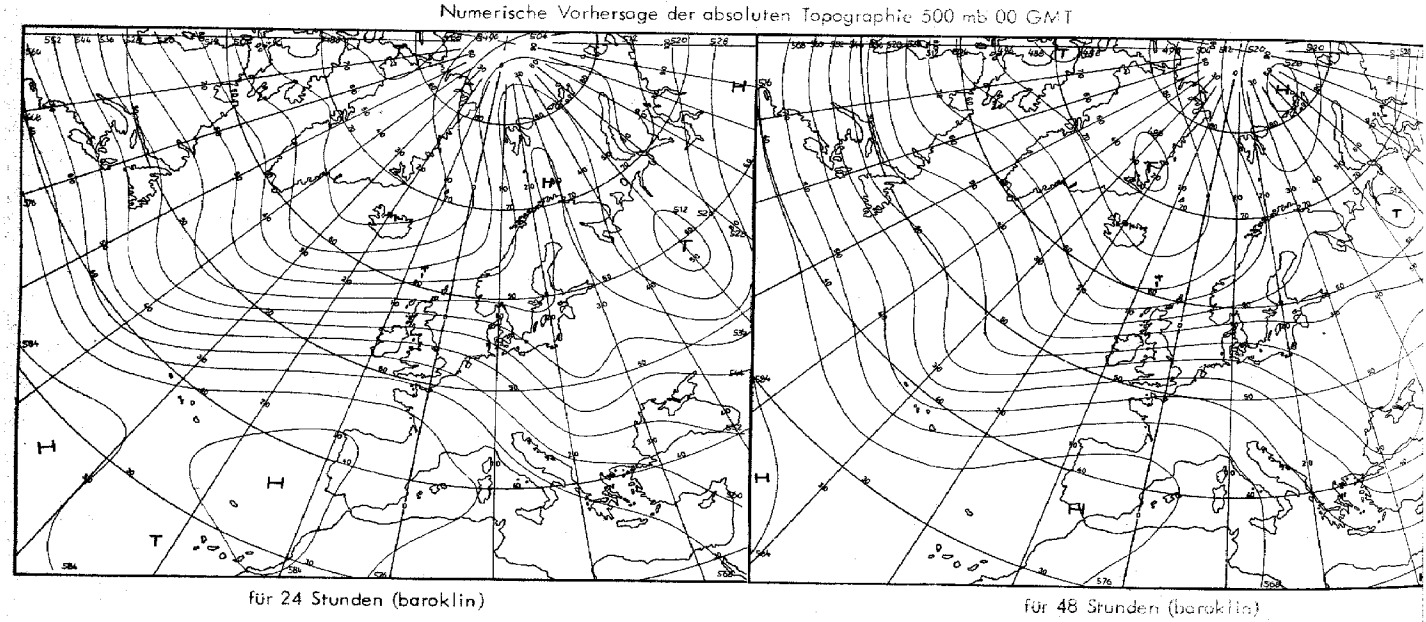
Montag, den 20. Dezember 1971



für 24 Stunden

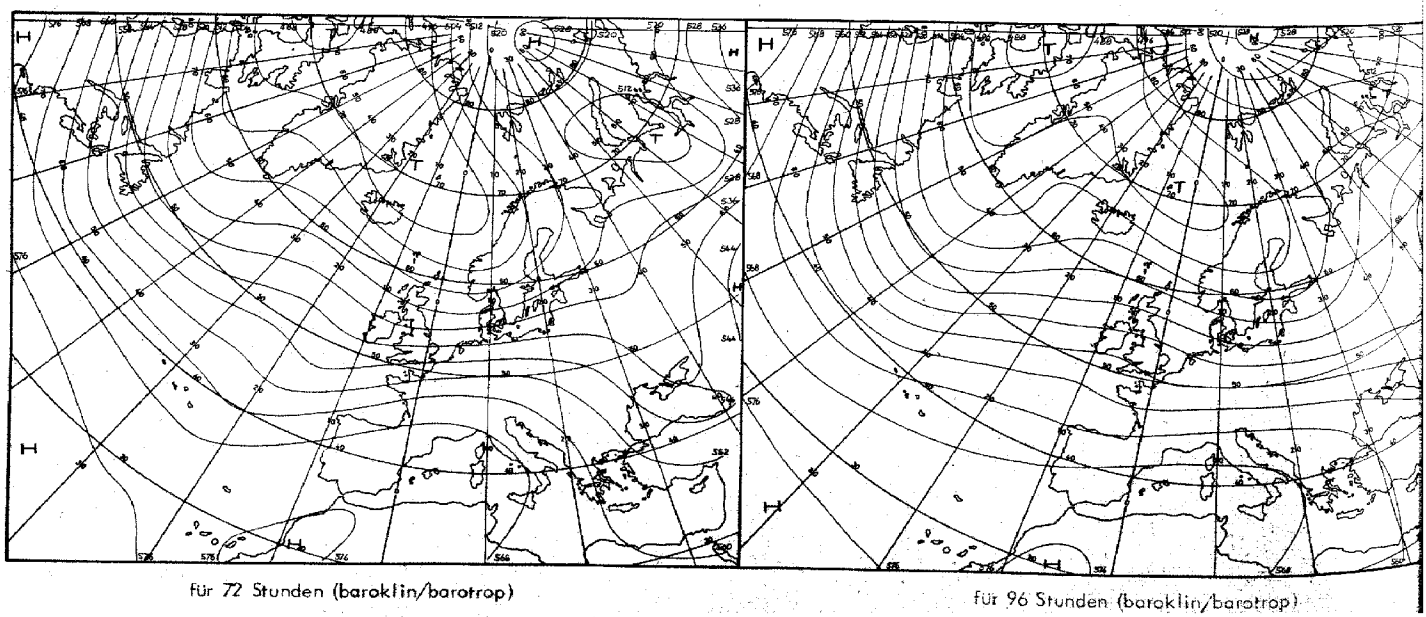
für 48 Stunden

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: 96 — Montag, den 20. Dezember 1971 — Nr. 354

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	00-03	18-00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	788--
Helgoland	4	015						52220	5010-	07008	56400	06215		23-31	
List	27	020						02620	62011	04608	00900	06224		---31	
Husum	3	029						72412	6502-	06307	756--	05120		---29	
Schleswig	44	035	82414	62616	04808	853--	07309	32416	65016	06407	36300	05216	20-30	---26	706--
Kiel	7	045						72412	6000-	07108	755--	06215			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72521	75256	07409	784--	06327	82421	75031	09208	855--	05218	23-36	23-31	701--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72312	60216	07108	755--	07704	82517	65032	09008	754--	05219	---29	---30	705--
Lübeck	13	156						72417	6000-	08009	754--	06215			
Emden-Wolthusen	0	202	52313	65018	07108	55700	06214	42513	65012	09508	45700	05224			702--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	62519	65026	08709	65500	06206	82417	59612	10608	854--	06219	---29	---31	701--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	12408	70016	12508	15500	06218	82410	70031	13409	754--	06109	---34		703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82310	70038	12808	6857-	05313	82213	66032	13609	854--	06007			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72416	60026	10909	755--	06701	72416	60031	12808	755--	06319	25-39		701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72310	58216	11407	755--	05601	72409	60032	13407	756--	05320	---33		725--
Berlin-Dahlem	51	381	82111	56626	12706	873--	06730	72111	60252	12707	755--	07500			702--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82115	57636	12607	853--	05632	82316	65606	12407	856--	05502		---26	703--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02417	80016	14809	00900	06219	72311	80251	16009	655--	06211	21-29	---27	701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	42413	80018	14608	41400	06320	72611	75252	15508	785--	06209	23-37	---26	704--
Kahler Asten □	835	427	92622	03418	43703	9----	03307	92522	07804	44403	9----	03108	25-45	22-43	704--
Kassel	158	438	72109	70016	14406	755--	04705	62106	60026	15405	65600	04009			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						72514	75258	18705	771--	05302		---32	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42410	84028	16309	45500	06212	62512	84031	16810	65500	06205	---25	---27	701--
Koblenz	96	515						82207	70028	18609	6857-	06322			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92425	00456	45403	9----	03500	92518	00456	46402	9----	02213	40-57	27-41	702--
Trier-Petrisberg	265	609	82313	65616	19508	852--	07316	72315	68016	20608	753--	06111	21-35	---28	702--
Deuselbach	479	615						72522	70028	19807	62401	05214			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92614	00416	46302	9----	02504	92815	00414	47503	9----	03312			701--
Frankfurt, Flughafen	112	637	52113	59216	17606	552--	06610	21905	65211	20007	25600	06223			706--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82510	45636	18907	854--	05503	82509	70026	19708	755--	06208	---28		704--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82110	56612	18404	8097-	03712	82413	50616	18605	8097-	04305	---26	---26	703--
Weiden	438	688													
Barus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82213	60215	20707	852--	07312	82212	65012	22207	3577-	06115	---33		705--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82407	65606	21109	854--	06204	72404	65216	23208	755--	06219	---31		794--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82210	58616	21706	855--	04310			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81804	58106	21004	855--	02714	81803	56106	21905	854--	04311			702--
Regensburg	376	776	81505	50246	23200	752--	50620	82607	58216	22903	854--	03303			703--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92712	01637	49600	9----	00607			
Freiburg	269	803	82221	70026	24011	1157-	08305	72223	70022	24811	6557-	07108	26-37	24-35	701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82609	70606	22107	8097-	52513	82814	70606	21706	855--	05504		---26	702--
München-Riem, Flughafen	529	866	71810	84026	23405	70920	01711	82522	59606	22508	853--	05500			701--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81102	60682	26451	854--	51503	80604	59557	24300	864--	00818			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92345	00617	52403	9----	03213	92442	00616	53002	9----	02007	51-74	48-68	705--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81101	30806	26900	673--	00505	82408	60618	26505	674--	03305			797--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72558	89021	06253	40776	58818	92736	00472	05654	9----	54606	58-76	58-76	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82736	89602	52005	873--	00301		38-48	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82818	80682	53002	80502	52209		40-57	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 20. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_w T_g T_g$	RR_{24} sss	Esss'
Helgoland	4	015	22622	6003-	09308	25500	06223	72521	60211	12409	754--	06231	25-34	23-31	70107	07807	04003	1
List	27	020	22720	62020	07108	25500	05225	72719	62011	10008	754--	05229	22-31	22-28	70107	06806	04003	1
Husum	3	029	72505	62038	08407	755--	05221	72706	62251	11107	784--	05227	---29		70407	06206	07002	1
Schleswig	44	035	32513	65028	08507	36400	06220	72512	58101	11007	785--	06225	---27		70606	05806	08003	1
Kiel	7	045	52410	6201-	09107	55500	05220	72410	60032	11607	784--	06225	---27		70706	06306	07003	1
Norderney	13	113	72423	58101	11007	755--	05228	12321	60018	13907	11402	05229	28-33	27-32	79407	07106	03004	1
Bremerhaven	7	129	72517	68022	11707	755--	05225	62517	65011	14507	65500	04228	23-31	20---	70107	07406	05003	1
Cuxhaven	5	131	62413	65031	09907	65500	05227	72314	60022	12907	755--	05230	---26	---28	70207	06906	06003	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72515	65036	10507	754--	04215	72617	59022	13607	7843-	05231		---26	70506	06402	07005	1
Lübeck	13	156	62414	6201-	10208	65400	05222	82414	65022	12708	784--	05225	---28		71007	05606	11019	1
Emden-Wolthusen	0	202	02512	65021	11807	00900	04223								70207	07405	05000	1
Emden-Hafen	6	203						22418	62020	15606	00902	04238		---26				
Bad Lippspringe	151	430	72511	62028	15708	755--	05215	72509	68022	19608	784--	04238			70304	06004	07013	1
Bremen, Flughafen	3	224	62512	65026	12507	65500	05219	42514	70011	15607	44500	04231	---31		70406	07005	07004	2
Soltau	77	235	32710	5810-	12606	35500	05216	72812	78258	15707	784--	05231			70405	05005	06007	1
Lüchow	17	253	52611	8025-	12308	42430	05217	72612	65022	15507	6843-	05232			70305	05204	03014	1
Lingen	21	305	02613	68016	14407	00900	06218	42513	70030	18006	00904	04236	---30		70507	07804	08002	1
Münster	64	313	12608	70018	15808	15500	05222	62508	75030	19307	25552	05235	---25		70307	07605	05002	1
Osnabrück	95	317	72613	70259	15308	725--	06218	12512	70021	18707	12504	04234	---33	---26	70506	07305	10002	1
Gütersloh	72	320	42413	66258	16108	48500	05225	62414	61031	19707	31406	05234			70108	-----	06---	
Bad Salzuflen	98	325	73009	62029	15308	755--	06216	72710	65022	19108	754--	04338			70706	05705	10006	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72409	60211	14206	754--	05213	32615	62011	17307	35500	05231	---30		70305	05605	04007	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82713	60611	14707	855--	05213	52709	65036	17807	52400	04230			70107	05404	02015	1
Berlin-Dahlem	51	381	12207	66018	14006	15500	05213	82509	63211	15806	884--	05218			70302	03800	03043	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72310	75016	13607	3563-	04112	82611	62212	15407	884--	04218	---26		70303	04001	03031	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32412	80018	18908	15530	05229	62310	80011	21908	15531	05230	---27		70207	07007	06000	2
Bocholt	25	406	02511	7002-	17308	00900	05230	42207	65011	20607	10942	05232			7--07	07306	09001	1
Essen	154	410	72611	82018	18408	785--	05228	72409	62032	21707	26350	05232	---26		70506	06806	07001	1
Kahler Asten □	835	427	92717	09419	45501	9----	01216	72718	60028	48102	761--	02229	26-49	20-36	71201	01153	13008	59197
Kassel	158	438	72405	70216	16606	755--	04212	22003	75016	20005	25700	04234			70805	03503	09000	1
Göttingen	176	444	12212	70018	16107	15500	04310	72406	75028	19407	785--	04232			70405	04403	06017	1
Braunlage	607	452	82709	5861-	15203	854--	02102	72711	60809	17804	784--	02227	---26		71602	02702	18027	1
Aachen	202	501	42214	80016	20308	45500	04225	52413	65012	22808	22542	06224	---34	---29	70408	08406	05000	1
Nürburg	626	510	72512	80258	20904	774--	04218	82508	75036	23704	874--	04227	---32		70803	02503	08---	2
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62514	84031	19509	65500	04227	62708	65022	22109	655--	05226	---28		70107	05805	05000	1
Koblenz	96	515	22405	70018	20309	28500	04317	72207	75012	23609	5857-	05234			70307	057--	03000	1
Marienberg	547	526	62614	65216	18705	653--	04212	72712	80022	21805	784--	03229	---26		70902	02001	14000	1
Gießen	186	532	82412	65616	18707	755--	05211	62508	70022	22007	45506	04232			70803	00950	10000	1
Bad Hersfeld	212	542	82512	65026	18208	3742-	04210	62510	75252	21107	624--	04227			70304	03503	04000	1
Wasserkuppe □	921	544	92529	00456	46903	9----	03304	92618	00456	48902	9----	02225	30-43	---32	70202	01602	02000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	72517	70216	22508	784--	06319	72615	68022	25208	784--	06225	---34		70305	04006	03000	1
Deuselbach	479	615	82723	62218	21107	754--	05213	82722	75032	23907	783--	05227			70305	05005	04000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82922	18636	48503	7722-	02210	93017	01416	50003	9----	03219	22-32		70201	00800	06000	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	83206	58616	20607	854--	06206	72108	65022	23208	25642	06228			70801	01602	10000	1
Darmstadt	133	639	72117	70036	20509	755--	05208	82413	70016	23609	5552-	06231	---31	---32	70504	04003	06000	1
Würzburg	259	655	82412	65616	20408	756--	05207	62813	70258	22408	58401	05320		---38	70501	01901	05001	1
Bad Kissingen	216	658	82304	60616	19908	755--	05206	52105	75026	22407	35571	05223			70700	50200	07000	1
Coburg	337	671	82208	62606	19806	755--	05212	72706	80026	21606	5857-	05217			70400	50052	04000	1
Bamberg	239	675	82407	50106	20808	754--	06213	33008	70016	22307	28530	05215			70402	00800	04000	1
Hof	567	685	82513	62616	19205	755--	04205	72616	75216	20804	5647-	03315	---30	---34	70302	01202	03021	1
Weiden	438	688	72011	62036	21704	755--	03105	82210	66612	21506	854--	04101			70350	51351	03004	1
Berus	363	704	82021	6551-	23107	874--	06213	82522	58216	25508	873--	07224	---34	---33	70704	03003	10000	2
Selbach/Saar	431	705	82515	56616	22307	872--	06212	82512	62606	25107	874--	05227	---30	---26	70803	02102	10---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82313	68602	23508	5547-	06213	82412	58608	26008	884--	06224			70506	03805	08000	59100
Neustadt/Weinstr.	161	723	52514	6002-	21610	55500	04215	82415	56612	24309	875--	04225	---37	---30	70401	03901	04000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72432	7502-	20006	754--	04109	92426	03602	23306	9----	05230	32-44	34-49	70305	04804	03000	1
Karlsruhe	114	727	82010	70026	24009	5557-	06209	82315	65606	25708	7557-	06216			70304	03003	03008	1
Mannheim	97	729	72311	6203-	22310	5557-	05207	82410	62022	24410	5557-	06320		---26	70204	02603	02000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52510	70036	24908	55600	04217	82510	70252	26208	5842-	04212			79606	03505	96---	1
Öhringen	276	742	12612	80016	22808	16501	05216	82715	57631	24408	7742-	06216	---30		70805	03804	08022	1
Ansbach	413	755	72704	65026	22907	6554-	04211	72706	75612	24107	754--	04213			70302	00900	03015	1
Weißenburg/Bay.	422	761	32512	75026	23106	15502	04213	82209	65612	24106	755--	04209			70204	02803	02034	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	72409	65026	22607	755--	05208	72818	80808	24008	734--	03216		---28	70303	01602	03006	1
Regensburg	376	776	32206	56106	24003	0C901	03211	62310	60011	24005	65500	04003			70452	52251	04000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01457	50700	9----	00311	92317	00458	50800	9----	00301		---32	70751	02352	07059	93201
Freiburg	269	803	82316	65032	26710	3557-	06217	82216	70022	28710	3557-	06220	25-35	---32	70105	09203	01034	1
Freudenstadt □	797	815	82710	70186	52905	883--	04222	82610	70252	54405	883--	03220	---29	---31	71404	05003	14024	60700
Klippeneck □	973	818	52520	75031	53304	45402	03313	82517	80032	55004	5827-	02221	24-40	21-35	79403	05503	94042	59100
Tübingen	370	826	72309	75026	25509	755--	07220	82410	75808	27309	885--	05218			70102	03301	01028	1
Stötten	734	836	32627	82186	23906	22402	03212	82630	70611	25207	3847-	02212	29-43	32-50	70204	05603	02039	59100
Ulm	522	838	32312	80216	25805	35500	04216	72312	65031	27205	4547-	04213			70300	00850	03041	1
Augsburg	477	852	72710	70026	24606	4567-	05225	72612	70032	25907	2557-	05215			70303	03001	03051	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72410	70016	24907	754--	05218	82516	70032	26108	3567-	04313			70302	02255	03062	2
Mühldorf	401	875	82404	56636	24707	874--	06319	72504	70016	25506	6577-	05007			70252	52454	02043	1
Passau	409	893	82202	56217	25802	864--	02317	72304	04462	25602	755--	02801			70551	51851	05043	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92440	00456	54301	9----	01314	92436	00884	56100	9----	00120	48-68	42-58	70900	02600	09035	72097
Konstanz	399	929	82808	59026	27708	755--	06320	82611	75032	29308	6847-	04217			70252	53252	02000	1
Friedrichshafen	401	934	82413	70218	27607	6547-	06213	82808	81032	30407	5567-	05227			70151	51851	01000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82510	65606	26507	754--	05308	82711	75026	28907	784--	05223		---30	70101	03251	01063	2
Oberstdorf □	810	948	81102	50636	54703	875--	03216	83309	70606	57407	775--	04218			70252	50251	02043	70800
Zugspitze ■	2960	961	93334	00714	05955	9----	55304	93345	00707	05657	9----	57602	58-76	45-76	70355	530--	03066	96302
Hohenpeißenberg □	977	962	82527	88216	52904	872--	03211	72633	84022	54805	3627-	03117	38-48	33-48	79704	08003	97067	70300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81802	70602	27202	856--	01220	80402	60616	28402	875--	01213			79702	53358	97040	70500
Wendelstein □	1832	980	92735	00716	53350	9----	50001	92631	0071-	54651	9----	51312	40-59	35-54	70150	04650	01062	73097
Berchtesgaden	542	997	80501	50636	27802	856--	02229	82303	65216	28803	5562-	03011			70252	50454	02045	60300

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2o. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_Bf_B$	$f_xf_x-f_Bf_B$	7RR--	iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	82522	58106	14709	8091-	06323	72519	56102	16408	4552-	06317	24-33	23-31	797--			
List	27	020	82718	60031	12608	714--	06225	72619	59012	14308	755--	06217	22-29	---26	7oo--			
Husum	3	029	72610	65028	13808	754--	06227	82507	60022	15808	864--	05320			797--			
Schleswig	44	035	82514	58258	13508	854--	07226	82514	50102	15408	853--	07218			797--			
Kiel	7	045	82412	60258	14008	884--	06224	82410	58022	16008	864--	06120			791--			
Norderney	13	113	72423	58108	16207	7097-	05323	82318	60032	17107	8093-	05309	28-32	24-28	797--			
Bremerhaven	7	129	82517	62031	16807	8097-	05223	72416	60032	17908	4563-	06211			7oo--			
Cuxhaven	5	131	82415	60032	15407	855--	05225	72411	60012	17007	5573-	06216	---28	---27	7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72618	62022	15908	755--	04223	82414	60022	17908	6543-	05220	---26		7oo--			
Lübeck	13	156	82414	65028	15108	884--	04224	82415	65022	16908	884--	05218	---25		797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72517	62021	18008	50972	05224	72416	62032	18308	7097-	06103	---27		7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	72409	60022	21308	755-1	04218	72307	58102	22308	3552-	05209						
Bremen, Flughafen	3	224	82515	65021	17608	2455-	05220	72413	60022	19108	3553-	05115			7oo--			
Soltau	77	235	82711	75028	18207	884--	04224	82610	80022	19508	6847-	05214	---27		797--			
Lüchow	17	253	82613	62022	17908	884--	05224	82611	62022	19408	854--	05215			7oo--			
Lingen	21	305	62513	75011	19608	40932	05116	82310	72022	20109	2567-	06105			7oo--			
Münster	64	313	52508	70011	21108	16431	05217	82306	65022	21909	6567-	05108			7oo--			
Osnabrück	95	317	72514	70011	20308	3545-	05117	82511	70032	21008	756--	05107	---26		7oo--			
Gütersloh	72	320	82413	62021	21409	51437	05018	82312	62022	22109	6577-	05107						
Bad Salzuflen	98	325	82611	65032	20808	624-7	04117	82509	65012	21808	3552-	05109			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82513	65022	19908	58406	05226	72509	62022	20808	5557-	05210			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72710	62036	19808	58502	05220	72510	60012	20908	5557-	04211			795--			
Berlin-Dahlem	51	381	72713	62036	18108	754--	05223	72708	62022	19808	7563-	04217			791--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62815	65036	17408	68400	04221	72713	62031	19308	785--	04218		---27	791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42412	75011	23309	15530	06014	82210	60022	23710	4557-	06204			7oo--			
Bocholt	25	406	22412	70011	22009	10941	05115	82109	62031	22310	855--	06303			7oo--			
Essen	154	410	42409	62012	22409	11530	06208	82306	59022	23209	855--	06208			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72720	62028	49202	722--	02113	82715	60032	50503	771--	02312	2o-36	2o-33	792--			
Kassel	158	438	72103	80036	21508	35708	04116	82003	72032	22508	2567-	03210			7o1--			
Göttingen	176	444	72609	80018	21408	62502	03221	82507	75032	22908	7857-	03215			792--			
Braunlage	607	452	72811	65029	20504	724--	01224	72610	60012	21804	784--	02213			7o5--			
Aachen	202	501	72410	65031	24210	2257-	06116	82212	58102	24710	884--	07304	---29	---26	7oo--			
Nürburg	626	510	72608	75256	25106	724--	04116	82514	75032	25406	5747-	04104			792--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62713	65022	24011	625--	05218	82510	65032	24310	856--	05003			7oo--			
Koblenz	96	515	62305	70258	24810	52532	07011	72106	70022	25011	3253-	06003			793--			
Marienberg	547	526	72713	75022	23106	784--	04217	72409	75032	24206	784--	04209			7oo--			
Gießen	186	532	72308	70022	23209	25542	04113	82508	70022	24409	755--	04211			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82308	70022	23408	854--	04223	82308	67022	24308	854--	03209			791--			
Wasserkuppe □	921	544	92617	00456	50402	9----	02118	92516	00474	51602	9----	02213		---27	794--			
Trier-Petrisberg	265	609	72514	75022	26610	784--	06016	82414	70022	27609	854--	07009	---28		7oo--			
Deuselbach	479	615	62710	72012	25208	684--	05015	82719	68142	26607	824--	06011		---3o	7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93016	02808	51403	9----	03217	82915	62028	53104	861--	04214			7o1--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72512	68022	24810	35646	07015	72413	73022	25810	6563-	06210			7oo--			
Darmstadt	133	639	72213	70028	25209	785--	06216	72214	70022	25910	785--	06208	---33		7o3--			
Würzburg	259	655	73015	75258	23808	49408	05213	82608	67802	25809	724--	05220	---38		794--			
Bad Kissingen	216	658	52506	75026	23809	31671	04214	72703	72012	25708	4157-	04217			7o5--			
Coburg	337	671	62706	81036	23708	32408	04223	82906	81032	25007	785--	03212			7o2--			
Bamberg	239	675	72807	75036	24509	52402	05223	73007	80016	26108	755--	05212			7o3--			
Hof	567	685	42714	75016	23205	48550	03123	72510	75028	24805	5857-	02115	---34		7o1--			
Weiden	438	688	42611	80018	24107	4253-	03227	82605	75021	25607	4842-	03114	---25		7o1--			
Berus	363	704	82515	58638	27207	872--	07216	82516	58106	28508	873--	07313	---34		7o3--			
Selbach/Saar	431	705	72712	65026	26208	764--	06112	82511	59205	27508	863--	06112	---31	---26	792--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72515	62028	27409	784--	06216	82412	57606	29009	854--	06215			7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72512	56026	25710	3257-	05215	62714	75212	26911	38572	05211	---35	---3o	7o1--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72525	57016	24707	68472	06115	72425	58216	25606	67372	06308	---49	24-35	7o1--			
Karlsruhe	114	727	82415	68806	27610	8857-	07220	82318	70258	28510	6747-	06208	---28	---27	7o3--			
Mannheim	97	729	72311	62022	26311	7853-	06220	72509	60022	27311	7853-	06209	---26		7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82511	70608	27708	7552-	05216	82406	56616	29507	854--	06313		26-32	797--			
Öhringen	276	742	82711	59602	26407	774--	06217	82609	64036	26909	884--	07207	---36		7o3--			
Ansbach	413	755	72510	75026	25707	65372	05215	82710	70022	27108	753--	05215			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82511	65216	26006	3852-	04205	72511	70216	26807	4852-	05209	---32		7o1--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72610	80028	25308	784--	06213	72609	68028	26908	6847-	06213			7o3--			
Regensburg	376	776	82706	68618	25606	855--	04318	82706	65616	27406	754--	05216			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	00854	51800	9----	00210	92712	01458	53050	9----	50213	---32		7o1--			
Freiburg	269	803	82316	75032	30310	7857-	07215	72319	75026	31110	6853-	07308	22-32	---28	7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82710	68808	55705	883--	04114	62712	65258	56605	674--	04309	---31	---3o	791--			
Klippeneck □	973	818	82518	80032	55805	754--	03208	82517	75602	57205	751--	04216	21-35	---35	7oo--			
Tübingen	370	826	82509	68808	28909	784--	05214	82407	75218	29709	754--	06308			791--			
Stötten	734	836	82721	64211	27205	862--	04213	82720	12616	28805	671--	04216	35-5o	23-35	7o1--			
Ulm	522	838	82510	65212	27806	4742-	05208	72407	65606	29406	774--	05015			793--			
Augsburg	477	852	82715	70612	26408	854--	04207	82809	65616	28707	754--	05218	---28	---29	792--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82521	65612	26507	856--	04305	82617	61256	28507	884--	04218	21-28		791--			
Mühldorf	401	875	82609	70612	25408	874--	04302	72604	60216	28105	6547-	04321			7o1--			
Passau	409	893	82712	65256	25707	894--	05309	83210	62608	27005	854--	04209			796--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92434	00618	56801	9----	01307	92434	00457	57501	9----	01307	42-58	37---	796--			
Konstanz	399	929	62613	75012	29510	38582	02305	72509	78216	30810	38571	03212	---27	---27	7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72613	65152	30409	5846-	03204	72612	80022	31109	785--	05207			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	82512	75026	29303	784--	03003	82512	65808	30407	784--	03010	---26	---25	792--			
Oberstdorf □	810	948	83205	68606	57807	775--	02206	81807	58606	57904	876--	03211			7o6--			
Zugspitze ■	2960	961	93240	00707	06458	9----	58008	93520	00707	07258	9----	58008	46-76	35-55	7o4--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82632	84022	55405	853--	01308	82532	80606	55905	853--	02206	36-51	39-52	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82606	61216	27507	855--	02107	82703	60616	29406	877--	02314			7o2--			
Wendelstein □	1832	980	82525	65417	54852	67-7-	52001	92724	01774	55452	9----	52306	35-54	32-49	7o3--			
Berchtesgaden	542	997	89903	62616	27505	856--	04607	80504	65616	28606	855--	03212			7o4--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2o. Dezember 1971

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 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 $7RR\ T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_3 S_3 S_S$	$R_1 R_1$
Helgoland	4	015	82318	50612	16608	4742–	06002	81920	40516	15108	871--	07615	23–31	2o–26	797o9			
List	27	020	72417	60032	14908	756--	06105	82217	20582	14008	762--	07808	---26		7ooo8			
Husum	3	029	82412	60022	16207	865--	05004	82109	40516	15407	871--	06708			797o8			
Schleswig	44	035	82312	58102	16507	854--	06311	82111	58106	15707	862--	06809			797o8			
Kiel	7	045	82410	65022	17108	5552–	05311	82408	65022	16408	6552–	06807			791o8			
Norderney	13	113	82017	60606	16907	864--	06807	82018	30636	15308	861--	08616	24–28		797o8			
Bremerhaven	7	129	82319	62602	18308	5557–	06104	72010	30586	17008	771--	08813			797o8			
Cuxhaven	5	131	82411	62602	17308	4577–	06003	81809	26596	15608	862--	07717	---27		797o8			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72413	60022	18208	3563–	05003	82111	40596	18007	873--	06802			7ooo8			
Lübeck	13	156	72312	65012	17708	785--	04208	82110	65022	17508	785--	05802			797o6			
Emden-Wolthusen	0	202	82307	58602	18108	6747–	06802	82308	56616	16309	772--	08718			797o9			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82105	50632	22808	873--	06005	82105	30516	21208	873--	06715			7o1o8			
Bremen, Flughafen	3	224	82213	62616	19608	5557–	06205	82010	35616	17608	871--	08820			797o9			
Soltau	77	235	82509	60022	20207	5557–	05306	82407	20586	18908	872--	07812			797o8			
Lüchow	17	253	82610	60022	19908	4567–	05205	82309	40616	19907	5745–	06000			7ooo8			
Lingen	21	305	82108	35636	20008	873--	08801	82414	45206	18610	873--	09714			7o2o9			
Münster	64	313	82107	58586	21909	754--	08400	82310	25536	20310	873--	09615			792o9			
Osnabrück	95	317	82309	58636	21608	773--	07006	82416	50586	19710	773--	09719		---32	7o1o8			
Gütersloh	72	320	82009	32616	22008	4542–	08801	82217	50506	20810	872--	09712			7o2o7			
Bad Salzuflen	98	325	82405	30595	22308	874--	07005	82510	20586	20709	873--	08716			793o9			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	60616	21408	5567–	05006	82009	30586	20108	871--	08713			797o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82509	60022	21608	6567–	05007	82106	40632	20507	3732–	07711			795o9			
Berlin-Dahlem	51	381	72509	62022	21008	755--	05112	82306	62022	21507	55507	04205			791o8			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72613	75022	20708	755--	04214	82411	62012	21507	2572–	03008	---27		791o9			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82112	50586	23410	853--	09803	82417	62216	22711	764--	09507		---27	79411			
Bocholt	25	406	82010	25636	21909	774--	09805	82414	25636	21211	773--	10606			7o11o			
Essen	154	410	82111	57616	22909	6547–	08803	82412	40616	22410	854--	10704			7o11o			
Kahler Asten □	835	427	92619	01616	51804	9----	04211	92618	03636	50905	9----	05812	2o–33	21–33	7o2o4			
Kassel	158	438	81904	68616	23808	4577–	04112	82005	63616	22708	855--	07811			7o2o9			
Göttingen	176	444	81905	65612	23908	855--	04008	81707	40516	22507	854--	06713			793o9			
Braunlage	607	452	82607	45612	22704	854--	02208	82408	57616	22004	854--	04805			7o6o4			
Aachen	202	501	82119	40512	23809	774--	08809	82212	65505	24711	773--	09211	---33	---39	7931o			
Nürburg	626	510	82418	56512	25806	872--	06204	82418	50616	25307	872--	06803		---35	792o6			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82006	60622	24610	4572–	06003	82607	84026	24111	755--	09505			79311			
Koblenz	96	515	82110	70022	25511	785--	07105	82014	70026	25011	885--	08805		---28	79312			
Marienberg	547	526	82308	50612	25006	872--	05106								793o7			
Gießen	186	532	82406	70022	25109	755--	05207	81907	64616	24408	755--	07807			797o9			
Bad Hersfeld	212	542	82206	57616	25308	854--	05209								793o9			
Wasserkuppe □	921	544	92515	00614	52503	9----	03208	92428	00636	51904	9----	04808	---31	28–39	7o1o3			
Trier-Petrisberg	265	609	82317	65606	27509	764--	08801	82215	60586	27809	764--	08203	---29	---31	7911o			
Deuselbach	479	615	82318	70022	26708	854--	06002	82320	66616	26908	854--	07103	---33	---3o	7ooo8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92713	00418	53405	9----	05102	92617	00616	53405	9----	05400			7o1o5			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82414	65612	26409	855--	07006	82215	60216	25809	854--	08806			7911o			
Darmstadt	133	639	82215	70602	26710	755--	06207						---28		7o31o			
Würzburg	259	655	82509	70028	26509	785--	05107	82409	57616	26408	5542–	07801	---26		7o2o9			
Bad Kissingen	216	658	82504	68615	26308	755--	05105	82306	57636	25908	6557–	07804			7o6o9			
Coburg	337	671	82404	75612	26407	755--	05213	82404	58616	26007	774--	06804			7o2o8			
Bamberg	239	675	82404	68616	27307	757--	06212	82304	60636	26808	753--	07804			7o3o9			
Hof	567	685	82515	70028	26205	885--	03115	82509	58636	25705	773--	04803			7o1o5			
Weiden	438	688	82603	75258	27505	5557–	04314	82304	60616	27506	854--	05201			7o2o7			
Berus	363	704	82320	65026	28508	874--	06400						---3o		7o4o9			
Selbach/Saar	431	705	82413	56605	28008	872--	07004						---27		79208			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82210	62616	29108	854--	07400	82313	60286	29108	763--	07000		---28	7o1o9			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82511	70016	27511	755--	05105						---3o		7o111			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82430	68026	25907	874--	06104	82437	70022	24807	854--	06809	3o–45	37–53	7o1o7			
Karlsruhe	114	727	82012	70028	29010	5747–	07205	82215	70022	28910	874--	07501	---27	---3o	7o31o			
Mannheim	97	729	72208	60612	28211	755--	07009	72410	60216	27711	784--	08505			79112			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82308	70026	30307	855--	05209	82511	65216	29209	3557–	05709			793o9			
Öhringen	276	742	82612	62806	28209	884--	06212	82505	60638	28108	874--	07801			7o3o9			
Ansbach	413	755	83007	65212	28408	754--	06212	82504	60632	28507	754--	06000			791o8			
Weißenburg/Bay.	422	761	82512	70206	27907	5652–	06211	82413	65616	28207	755--	06103			7o3o7			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82707	70618	28008	6547–	06212	82508	56616	28208	854--	07301			7o3o8			
Regensburg	376	776	82305	65026	28605	854--	04210	82407	58612	28606	854--	05001			7o2o7			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93216	00708	54150	9----	50213	92914	00707	54700	9----	00106	---28	---28	7o7oo			
Freiburg	269	803	82220	62026	32210	5567–	06311	82219	65022	31311	4557–	05808	2o–28	2o–31	79111			
Freudenstadt □	797	815	82710	62028	57605	773--	04212						---3o	---25	7o2o5			
Klippeneck □	973	818	82516	75026	58104	751--	03210	82415	75022	57704	751--	03804	---35		797o5			
Tübingen	370	826	82308	70028	30609	854--	05208								793o9			
Stötten	734	836	82719	60026	29506	853--	04107	82716	50616	29805	872--	04203	23–37	24–33	7o5o7			
Ulm	522	838	82307	80028	30606	865--	04112	82306	65616	30406	8062–	05803			7o2o6			
Augsburg	477	852	82813	56216	29407	854--	05207	82607	50616	29807	854--	05305	---29		7o2o8			
München-Riem, Flughafen	529	866	82521	70218	29408	884--	04210	82516	62632	30007	885--	05203	21–28	2o---	796o9			
Mühldorf	401	875	82603	60616	29106	7742–	05211								7o3o9			
Passau	409	893	72904	68218	28405	754--	04214	82905	60606	29106	772--	05108			7o4o7			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92331	01687	58701	9----	01013	92135	01687	58401	9----	01603	37–54	39–53	7o2o1			
Konstanz	399	929	82809	80216	32409	756--	05113	82904	80216	32508	756--	05602	---27		7971o			
Friedrichshafen	401	934	82708	80022	32408	6567–	04111	81910	80616	32707	6742–	05001	22–31		7oo1o			
Kempten-Lenzried	705	946	82508	70028	32507	784--	03320						---27		794o7			
Oberstdorf □	810	948	81807	58216	59204	876--	03213								7o6o8			
Zugspitze ■	2960	961	93440	00707	07958	9----	58006	93331	00707	08757	9----	57207	4o–6o	35–5o	7o855			
Hohenpeißenberg □	977	962	82533	80606	57105	854--	02215	82529	80606	57604	874--	03106	39–52	33–46	797o5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82705	60026	29807	857--	01308								7o3o7			
Wendelstein □	1832	980	92729	00707	56551	9----	51212	92823	00717	57251	9----	51107	32–49	29–44	7o65o			
Berchtesgaden	542	997	80000	50616	30403	855--	03012								7o8o9			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 25 — Montag, den 20. Dezember 1971 — Nr. 354

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
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 -67 28 78
20			2588 -70 29 27		2602 -65		2582 -68 29 53
30		2344 -68 27 45	2344 -66 29 26		2355 -64		2337 -66 30 38
50		2035 -67 27 40	2033 -65 29 17		2042 -64		2027 -65 30 37
70		1828 -61 28 40	1828 -64 28 30	1830 -63	1835 -65		1820 -64 -76 30 39
100	1604 -61 27 45	1606 -58 26 35	1606 -61 28 40	1608 -61	1615 -60	1612 -63 29 24	1599 -60 -72 29 39
150	1346 -53 24 37	1347 -53 27 46	1351 -57 26 43	1352 -54 27 44	1362 -60	1362 -61 28 36	1342 -54 -67 28 39
200	1159 -49 24 50	1160 -49 24 50	1167 -53 -67 23 63	1166 -52 -72 24 54	1181 -58 -63	1183 -62 27 46	1156 -50 -64 28 39
300	0890 -44 -53 21 50	0890 -44 -59 23 52	0903 -47 -60 21 77	0899 -45 -65 26 72	0922 -48 -53	0928 -47 -50 27 48	0888 -47 -61 26 39
400	0694 -37 -41 23 43	0695 -39 -52 26 49	0708 -36 -52 23 96	0704 -37 -56 26 82	0726 -32 -36 27 62	0730 -30 -33 28 43	0695 -43 -57 26 39
500	0538 -29 -32 25 41	0540 -30 -41 27 37	0548 -22 -39 22 80	0546 -28 -43 26 70	0563 -19 -26 27 77	0567 -18 -20 28 44	0542 -33 -36 26 38
700	0288 -11 -12 26 34	0290 -12 -16 27 42	0294 - 8 -14 27 45	0296 -11 -20 26 46	0305 - 5 -13 26 59	0308 - 4 - 4 28 52	0295 -12 -25 27 36
850	0136 - 1 - 1 28 35	0138 - 1 - 1 27 39	0141 - 0 - 0 26 43	0143 0 - 4 26 40	0150 3 3 26 48	0152 3 - 2 25 41	0143 - 2 - 6 28 35
1000	0004	0006 8 5 23 21	0008 8 6 21 14	0011	0017	0020	0011 6 5 23 15
Markante Punkte	123 -55 250 -47 22 56 409 -36 -40 436 -37 -40 600 26 37 679 -12 -13 723 -10 -10 800 28 34 895 27 36 906 3 3 943 5 5 999 8 7 24 14	036 -67 052 -67 27 39 066 -61 131 -54 176 -52 250 -46 -62 23 48 277 -44 -60 428 -38 -50 600 27 42 666 -14 -23 763 - 7 - 7 800 27 34 871 1 1 900 26 44 902 26 42 007 9 6 23 13	044 -64 060 -66 080 -61 167 -56 182 -52 250 -51 -64 23 84 288 -49 -62 373 -40 -54 458 -27 -48 512 -21 -38 600 25 53 603 -17 -20 652 -12 -18 718 - 7 -13 800 26 46 808 - 3 - 3 900 26 49 906 4 4 995 8 6 003 8 6 20 14	065 -65 082 -60 098 -62 117 -59 127 27 34 165 -52 220 26 48 237 -47 -68 250 -47 -68 26 61 350 -42 -62 369 -42 -61 449 -31 -50 483 -28 -45 504 -28 -42 560 -22 -33 591 -21 -24 600 25 51 666 -14 -23 738 - 8 -16 752 - 7 -10 800 27 32 880 2 - 2 891 26 39 905 4 3 935 5 4 995 9 6 24 12	015 -63 024 -66 037 -63 043 -66 060 -63 071 -65 115 -62 132 -58 175 -61 193 -56 250 -55 -61 260 -54 -60 345 -42 -46 435 -27 -41 27 59 510 -17 -24 525 -18 -21 600 -11 -32 27 62 685 - 4 -31 26 54 710 - 6 - 6 27 62 800 27 51 875 26 52 880 26 50 890 5 5 982 9 5 24 10	077 -64 30 21 086 -62 111 -64 135 -61 171 -61 27 41 185 -63 198 -62 250 -58 -61 27 44 328 -41 -44 27 50 422 -27 -29 28 40 582 -10 -11 600 28 55 702 - 4 - 4 28 52 785 - 2 - 2 26 62 800 26 58 853 25 41 854 3 - 2 936 6 - 4 945 2 - 4 961 4 - 1 23 07	904 -51 29123 006 -69 009 -66 016 -71 021 28 51 023 -66 026 -68 033 -65 034 29 33 036 -67 059 -62 -74 061 29 39 073 -65 -77 092 -60 -73 102 -60 -72 128 -56 -69 185 -50 -64 250 -48 -62 26 39 317 25 39 340 -44 -58 398 -43 -57 430 -40 -53 442 -40 -50 462 -37 -49 523 -31 -31 565 -25 -29 584 -23 -25 600 26 37 646 -17 -29 688 -13 -28 720 -10 -20 770 - 6 -15 800 27 35 835 - 3 - 8 855 28 35 891 1 - 1 896 27 31 922 3 - 0 953 5 4 987 25 22 008 7 4 22 11
Tropopause	278 -46 -55 21 58	081 -63 27 39 337 -44 -58 24 56	210 -53 -66 23 67	188 -54 24 64 325 -45 -65 26 76	210 -60 -65	222 -65 27 43	158 -55 -68 28 39 289 -48 -62 26 39
Max-wind	267 21 62	—	420 23100	175 24 70 380 26 84	485 27 80		
30/50		0309	0311		0313		0310
50/100		0429	0427		0427		0428
100/200	0445	0446	0439	0442	0434	0429	0443
200/500	0621	0620	0619	0620	0618	0616	0614
500/1000	0534	0534	0540	0535	0546	0547	0531

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	26.1	23.4	23.7	21.9	8.1	26.4	19.2	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 67	29 35	29 30	30 37	29 90	29 44	27 33	30 32			
km											
26,4						29 44					
23,7	29 54		29 30			29 32					
20,7	29 54	30 33	29 35	29 35		31 26		30 33			
18,3	29 47	30 40	29 46	30 36		31 35	27 32	30 30			
15,9	29 39	30 50	29 38	31 52		31 22	27 32	29 33			
13,5	29 36	30 55	30 45	31 42		29 44	27 34	27 38			
12,0	29 46	30 58	30 49	31 70		28 60	27 42	27 36			
10,5	29 44	30 61	29 59	31 75		26 66	23 63	26 40			
9,0	28 40	31 70	29 55	31 81		28 83	22 53	26 43			
7,2	26 25	31 57	27 45	31 91	29 79	28 66	25 56	27 42			
5,4	26 35	30 33	27 36	29 72	28 73	28 53	26 57	27 38			
4,2	27 36	28 44	28 40	28 53	28 80	28 70	25 39	27 27			
3,0	27 37	28 38	29 45	28 53	30 55	28 54	25 32	28 31			
2,1	27 33	28 34	29 48	28 48	27 48	28 43	27 31	28 34			
1,5	27 39	27 37	29 41	28 46	27 46	28 35	27 41	28 34			
0,9	27 39	26 34	28 40	28 32	25 30	27 24	25 38	27 30			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		o96o 30 72		o73o 31 93		o93o 28 85	1o8o 24 65				

Berichtigung zu Nr. 352 Datum muß heißen: Sonnabend, den 18. Dezember 1971

Täglicher Wetterbericht

Seite 14

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 — Montag, den 20. Dezember 1971 — Nr. 354

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012		2011
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	2998 -73 30 24	3009 -74	3005 -69	3013 -68			3016 -66 28 78
20	2589 -70 29 40	2597 -69	2593 -67	2596 -67	2603 -65		2596 -67 28 43
30	2347 -68 30 35	2353 -66	2348 -65	2351 -67	2354 -65		2350 -65 29 36
50	2037 -65 31 26	2041 -65	2038 -67	2042 -65	2042 -64		2035 -63 30 30
70	1830 -63 31 43	1835 -63	1832 -64	1839 -62	1837 -65		1829 -64 -81 30 35
100	1609 -60 31 46	1614 -60	1611 -61	1616 -62	1617 -59		1607 -59 -77 31 39
150	1350 -53 31 68	1359 -56 32 74	1355 -54	1363 -58 32 56	1362 -59		1349 -53 -72 31 42
200	1164 -50 31 68	1175 -52 32125	1169 -52 -63	1179 -53 -58 33102	1180 -56 -61		1161 -49 -69 31 45
300	0897 -45 -58 32139	0910 -46 -48 33146	0904 -46 -52 34126	0919 -47 -50 34126	0919 -49 -51		0891 -44 -65 31 46
400	0701 -38 -50 31 91	0712 -31 -32 32113	0708 -33 -40 33115	0722 -33 -33 32 93	0723 -32 -35 32 78		0698 -43 -55 30 39
500	0544 -30 -42 30 37	0551 -23 -26 31 83	0549 -29 -43 32 59	0561 -21 -22 32 78	0561 -21 -24 31 81		0544 -32 -39 29 32
700	0294 -11 -17 29 36	0298 - 9 -18 29 40	0299 -11 -22 30 37	0305 - 8 -31 30 46	0307 -12 -12 30 53		0296 -11 -28 29 33
850	0142 - 2 - 2 28 35	0145 - 1 - 4 27 31	0147 - 2 - 2 29 38	0150 - 2 - 4 27 32	0155 - 1 - 1 28 44		0145 - 3 - 5 29 35
1000	0010 8 6 26 18	0014 7 4 26 33	0015 7 4 26 17	0019 9 6 25 11	0022		0014 7 5 28 16
Markante Punkte	006 -70 30120 008 -75 011 -72 014 -74 019 -68 021 -72 056 -62 077 -60 085 -63 111 -55 171 -54 185 -50 233 -48 250 -49 32106 392 -38 -50 430 -35 -51 482 -32 -43 536 -26 -41 600 29 31 644 -15 -23 680 -13 -23 718 -10 -13 742 - 8 -11 793 - 6 - 6 800 29 36 901 28 38 907 2 2 007 8 5 26 14	015 -68 023 -70 032 -65 085 -63 111 -58 142 -56 165 -55 190 -51 247 -49 -52 250 -49 -52 32110 274 -50 -52 407 -31 -32 478 -25 -26 552 -19 -26 600 30 50 603 -14 -34 734 - 8 -14 800 27 33 888 2 - 3 900 27 31 912 27 33 970 5 3 017 8 4 24 12	006 -71 008 -72 014 -73 018 -67 042 -68 046 -66 054 -68 062 -62 071 -64 082 -59 094 -62 123 -59 145 -54 167 -54 180 -52 187 -54 237 -48 -57 250 -49 -57 293 -47 -54 328 -43 -47 412 -32 -40 509 -28 -42 600 30 42 602 -19 -40 639 -15 -24 702 -11 -21 800 29 44 802 - 5 - 7 870 - 1 - 1 900 27 38 912 27 36 931 2 2 012 8 7 26 16	009 -68 017 -68 022 -66 024 -69 028 -66 032 -68 036 -64 043 -69 048 -66 063 -66 078 -57 095 -62 120 -60 126 -61 165 -57 195 -51 213 33110 250 -54 -58 33106 302 -47 -50 373 -35 -37 390 -34 -35 418 -31 -31 440 31122 547 -17 -18 566 -17 -19 600 31 58 637 -11 -28 672 - 9 -34 687 -10 -35 721 - 7 -26 747 - 7 -19 757 - 8 -13 794 - 5 -10 800 27 33 803 - 6 -13 853 - 2 - 4 899 26 31 920 3 - 2 935 3 3 999 9 5 004 9 7 24 10	027 -63 031 -66 037 -63 041 -66 057 -63 061 -67 071 -64 076 -66 115 -60 137 -57 152 -60 194 -55 250 -53 -57 377 -35 -38 450 31 72 580 -15 -27 30 61 600 30 58 658 -11 -25 29 60 680 -13 -13 792 - 5 - 8 29 40 800 29 40 803 - 4 - 4 880 1 1 27 46 887 27 45 989 9 6 26 08		002 -42 27161 003 -42 27155 004 -53 005 -55 006 -64 28 92 007 -62 008 -65 009 -64 011 -66 013 -65 017 -69 034 -63 042 29 28 043 -65 048 -62 056 -64 -81 083 -62 -79 31 38 085 30 39 124 -54 -73 236 -46 -67 250 -46 -67 30 47 266 31 48 307 -44 -65 506 -31 -38 522 28 30 600 29 31 608 -20 -36 650 -16 -23 681 -13 -28 724 -10 -30 800 29 34 841 - 4 - 5 875 29 35 899 28 31 910 1 - 4 929 2 2 011 7 5 27 14
Tropopause	282 -48 -61 32122	121 -61 32 62 222 -54 -58 32118	260 -50 -58	216 -60 -65 33109	213 -58 -62		147 -54 -73 31 42 426 -42 -53 30 37
Maxwind	318 -43 -56 30150	300 -46 -48 33146	370 33158	320 33135	504 -20 -23 31 83		
30/50	0310	0312	0310	0309	0312		0315
50/100	0428	0427	0427	0426	0425		0428
100/200	0445	0439	0442	0437	0437		0446
200/500	0620	0624	0620	0618	0619		0617
500/1000	0534	0537	0534	0542	0539		0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	18.3	20.4	13.2	9.3	24.6	10.5	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	30 35	31 35	31 28	34 60	34103	31 16	31 35	30 30			
km											
26,4											
23,7						31 18		30 30			
20,7	30 46					33 28		32 30			
18,3	31 30	31 35	31 30			34 35		33 40			
15,9	32 50	31 40	32 41			34 35		34 54			
13,5	32 69	33 77	33 48			34 58		34 75			
12,0	32 85	32125	33 82	34 77		35 79		34 80			
10,5	32150	32112	34137	33116		35140	31 35	34122			
9,0	33123	31 94	34115	33 90	34100	35112	31 52	34144			
7,2	32112	32 87	33106	32 74	33 86	35101	33 48	34128			
5,4	32 72	31 66	32 68	32 65	33 63	34 77	31 40	33 74			
4,2	31 61	30 53	32 64	31 54	32 54	31 61	30 39	31 37			
3,0	31 47	29 52	31 45	30 50	30 46	28 33	29 34	31 30			
2,1	27 35	27 38	30 38	29 46	29 36	28 51	30 41	31 35			
1,5	26 35	26 37	29 37	27 44	28 35	26 46	30 44	30 38			
0,9	27 31	26 31	27 36	25 40	25 21	28 30	29 36	29 31			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1040 32150	1160 32126	1050 34137	1120 33116		1050 35140	0930 34145				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 3 5 4

Schiffsbeobachtungen

M o n t a g, den 20. D e z e m b e r 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	32425	98o26	o68o9	9++++	o7228	3++++			791++	
3	1ooo2	o2528	98o2o	o84o8	oo9oo	o6216	3++++				
6	1ooo2	o2628	98o2o	115o8	oo9oo	o6231	3++++			791++	1o78+
9	1ooo2	42726	98o2o	14oo9	oo9o1	o6225	3o6o4				
12	1ooo2	82624	98o22	17oo8	oo91+	o623o	3o5o4			7oo++	
15	1ooo2	82419	97o22	169o8	855++	o66o1	3o5o4				
18	1ooo2	82322	975o5	165o8	9++++	o88o4	3++++			791++	1o78+
21	1ooo2	82425	97o25	15oo9	9++++	o7715	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	o2524	98o26	o49o8	oo9oo	o6319	3++++			7o3++	
3	1ooo7	o2427	98o2o	o64o8	oo9oo	o6215	3++++				
6	1ooo7	o2826	98o2o	o92o9	oo9oo	o7228	3++++			7o3++	1o79+
9	1ooo7	82625	97o21	125o9	864++	o7233	3o5o4				
12	1ooo7	82625	97o22	15oo9n	864++	o7225	3o5o4			7oo++	
15	1ooo7	72625	97o22	156o8	7o93+	o72o6	3o5o4				
18	1ooo7	82522	98o22	162o8	9++++	o62o6	3++++			7oo++	1o79+
21	1ooo7	82o2o	97515	145o8	9++++	o6817	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	82228	986o6	o59o8	9++++	o7323	3++o4			7o2++	
3	1ooo3	12425	98o16	o72o8	9++++	o5213	3++o4				
6	1ooo3	22522	98o26	1ooo7	9++++	o6228n	3++o4			7o2++	1o72+
9	1ooo3	72525	97o31	122o7	4742+	o6222	3o5o4				
12	1ooo3	82524	97o21	15oo8	8o9++	o6228	3o5o4			7oo++	
15	1ooo3	72523	97o22	161o7	755++	o6211	3++o1	275o2			
18	1ooo3	8232o	98o22	17oo8	9++++	o62o9	3++o1	275o2		7oo++	1o72+
21	1ooo3	82316	96616	151o8	9++++	o7819	3++o2	275o2			

L e u c h t t u r m K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	3242o	96o18	o9oo7	9++++	o63++	3o3o2				1o58+
12	1oo44	82524	961o2	o44o6	555++	o67++	3o3o2				
18	1oo44	82417	961o2	188o5	9++++	o67++	3o3o2				1o58+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	62228	97o22	o48o9	9++++	o8218	3++++			791++	
3	1ooo4	o2229	97o22	o63o9	oo9oo	o6314	3++++				
6	1ooo4	52627	97o31	o94o9	9++++	o6331	3++++			791++	1o83+
9	1o o4	62624	97o32	126o9	655++	o6232	3o5o4				
12	1ooo4	82524	97o22	151o9	3752+	o7325	3o5o4			7oo++	
15	1ooo4	72522	97o22	162o9	7o97+	o7111	3o5o5				
18	1ooo4	82419	98o22	161o9	9++++	o72o1	3++++			7oo++	1o84+
21	1ooo4	82o22	97o22	143o9	9++++	o8818	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82527	986o6	o55o8	9++++	o7316	3o5o5			7o2++	
3	1ooo5	62326	98o28	o64o8	9++++	o72o9	3++++				
6	1ooo5	o2524	98o28	o9oo7	oo9oo	o6226	3++++			7o2++	1o68+
9	1ooo5	72524	97o31	118o7	55591	o7228	3o4o5				
12	1ooo5	8252o	97o22	139o9	855++	o6221	3o5o5			7oo++	
15	1ooo5	82521	97o22	161o8	855++	o7222	3o5o5				
18	1ooo5	82516	98o22	165o8	9++++	o62o4	3++++			7oo++	1o67+
21	1ooo5	82o18	96282	152o9	9++++	o8813	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	8182o	96oo2	o6oo7	9++++	o671o	3++o1			7o3++	
3	1ooo6	8252o	97o26	o7oo7	9++++	o631o	3++o1				
6	1ooo6	4252o	98o12	o8oo7	9++++	o621o	3++o1			7o6++	1o51+
9	1ooo6	62422	97o32	1o3o7	225o6	o5223	3o3o1				
12	1ooo6	72221	97612	132o7	6752+	o6229	3o3o1			797++	
15	1ooo6	82518	97o22	151o7	855++	o6219	3o3o2				
18	1ooo6	5252o	97o12	161o7	9++++	o621o	3++o1			797++	1o51+
21	1ooo6	82217	97o32	166o6	9++++	o52o5	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99676	1ooo9	2ooo4	8114o	95616	818o5	7742+	oo622	o51o4	1o647		
99677	1ooo8	2oo34	81336	96636	8ooo6	7742+	oo718	oooo4	1o6oo	3o914	
99676	1oo1o	2oo64	81427	95616	793o6	7742+	oo7o7	oo1o5	1o584	3o81o	
99675	1oo12	2oo94	71622	961o2	8ooo6	6757+	313o7	oo2o6	1o6o8	3o6o7	
99674	1oo15	2o124	71423	962o2	789o7	5647o	oo811	oooo6	1o68o	3o5o6	
99673	1oo18	2o154	71828	97258	775o7	6956+	41614	oo1o6	1o64o	3o5o7	
99671	1oo18	2o184	71925	97158	784o6	6956o	oo2o9	oooo5	1o645	3o5o7	
99669	1oo13	2o214	52027	97158	8ooo6	4956o	41216	oooo5	1o657	3o5o7	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99575	7o519	2ooo4	82938	96858	o1855	844++	823o2	o++57	1o22o	3o7o7	
99561	7o519	2oo34	4324o	99268	o1853	424oo	824o6	o++58	1o224	3o7o8	
99563	7o518	2oo64	63o38	96858	o2o54	624oo	823o2	o++57	1o2o3	3o7o8	
99563	7o518	2oo94	62936	96858	o2855	624oo	oo2o8	o++57	1o2o2	3o7o8	
99567	7o518	2o124	72936	97268	o4o54	724oo	oo312	o++62	1o224	3o7o8	
99565	7o512	2o154	73o33	97168	o4953	724oo	oooo9	o++56	1o311	3o7o8	
99653	7o5o9	2o184	62835	97858	o4753	624oo	318o2	o++57	1o369	3o7o8	
99564	7o5o6	2o214	72836	97858	o6753	724oo	oo32o	o++57	1o364	3o7o8	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9959o	7o189	2ooo4	32643	97278	798o6	394oo	oo262	o++o5	1o983	31o1o	24114
9959o	7o19o	2oo34	42439	9725o	825o5	424oo	61227	o++o4	1o972	31o1o	24116
9959o	7o131	2oo64	82533	978o8	824o6	884++	515o1	o++o3	1o96o	3o8o7	24214
99589	7o193	2oo94	62524	978o8	819o5	624++	518o5	o++o4	1o927	3o5o5	24212
99589	7o193	2o124	82423	978o8	815o5	6842+	515o4	o++o4	1o889	3o5o5	23o11
99588	7o195	2o154	8252o	97618	813o5	3842+	415o2	o++o5	1o882	3o5o4	2o9o6
99588	7o195	2o184	72721	97258	812o5	6942+	41oo1	o++o4	1o9o3	3o5o4	2o9o6
99588	7o193	2o214	62714	978o1	831o4	69+++	oo219	o++o3	1o8o8	3o5o4	25oo9

Position C 52.7 N 35.5 W

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

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	7o2o2	2ooo4	82o22	95215	98812	873++	oo839	o++11	11o91	3o6o5	28113
99523	7o2o3	2oo34	82234	94586	96413	872++	oo624	o++13	11o9o	3o8o7	27313
99523	7o2o3	2oo64	8224o	951o6	97213	854++	oo3o8	o++13	11122	3o91o	28212
99523	7o2o5	2oo94	82226	96616	99o12	6732+	oo118	o++12	111o6	3o7o6	2o212
99523	/o2o4	2o124	82236	965o6	98113	853++	oo8o9	o++12	111o5	31o1o	27212
99522	7o2o6	2o154	8234o	966o6	98813	853++	oo3o7	o++12	11117	31314	25217
99522	7o2o7	2o184	7225o	94o76	99611	6537+	oo3o8	o++o7	111o7	31315	27318
99522	7o2o7	2o214	52744	97o71	1o211	384o1	oo399	o++o5	111o3	31317	22318

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	7o412	2ooo3	82543	96o76	oo511	884++	51252	o++o6	116oo	3o811	
99437	7o415	2oo33	52739	98o22	o65o9	524oo	5116o	o++o3	11612	3o81o	
99437	7o414	2oo63	42539	98o21	13oo8	424oo	51265	o++o4	11568	3o811	
99439	7o416	2oo93	32637	98o2o	166o8	324oo	51236	o++o4	11563	3o811	
99439	7o416	2o123	62732	98o31	21oo7	415o8	51244	o++oo	11568	3o811	
99439	7o417	2o153	63o3o	98o22	226o9	515o8	51116	o++o6	11563	3o811	
nil											
99434	7o429	2o213	42833	98o21	281o5	4457o	52232	o++52	11562	3o711	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	7o143	2ooo4	42226	97o3o	27215	2o931	51oo9	o++14	11398	3o8o9	7oo++
99455	7o148	2oo34	82325	96o31	27915	861++	512o7	o++15	11281	3o81o	
99454	7o143	2oo64	82426	96o12	28615	862++	oo2o7	o++15	114o1	3o81o	
99454	7o152	2oo94	82222	96o22	3o215	862++	51216	o++15	11421	3o8o9	
99453	7o155	2o124	8232o	96o22	32o15	863++	51218	o++15	114oo	3o8o8	
99452	7o155	2o154	72222	97o22	3o815	755++	51712	o++14	114oo	3o8o8	
99451	7o157	2o184	82122	97o22	31515	855++	513o7	o++14	114o2	3o8o8	266o4
99449	7o158	2o214	82124	97o22	32515	855++	5121o	o++14	11444	3o8o8	266o4

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o48o	2ooo4	42532	98o31	19318	4157o	oo244	o++13	11948	3o8o8	
nil											
9935o	7o48o	2oo64	32821	98o21	23317	oo9o8	oo315	o++o8	113o4	3o8o7	
9935o	7o48o	2oo94	42826	98o31	24517	455oo	oo212	o++o9	1194o	3o7o6	
9935o	7o477	2o124	23o22	98o2o	27217	215oo	oo227	o++12	11953	3o7o6	
99349	7o48o	2o154	63o18	98o21	28417	11546	ooo12	o++11	119o2	3o8o6	
99349	7o482	2o184	53314	98o22	29217	415o1	oo3o6	o++o9	1194o	3o8o5	
9935o	7o48o	2o214	43o1o	98o21	3o616	115o8	oo214	o++o8	11938	3o7o5	

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 354 Montag, den 20. Dezember 1971

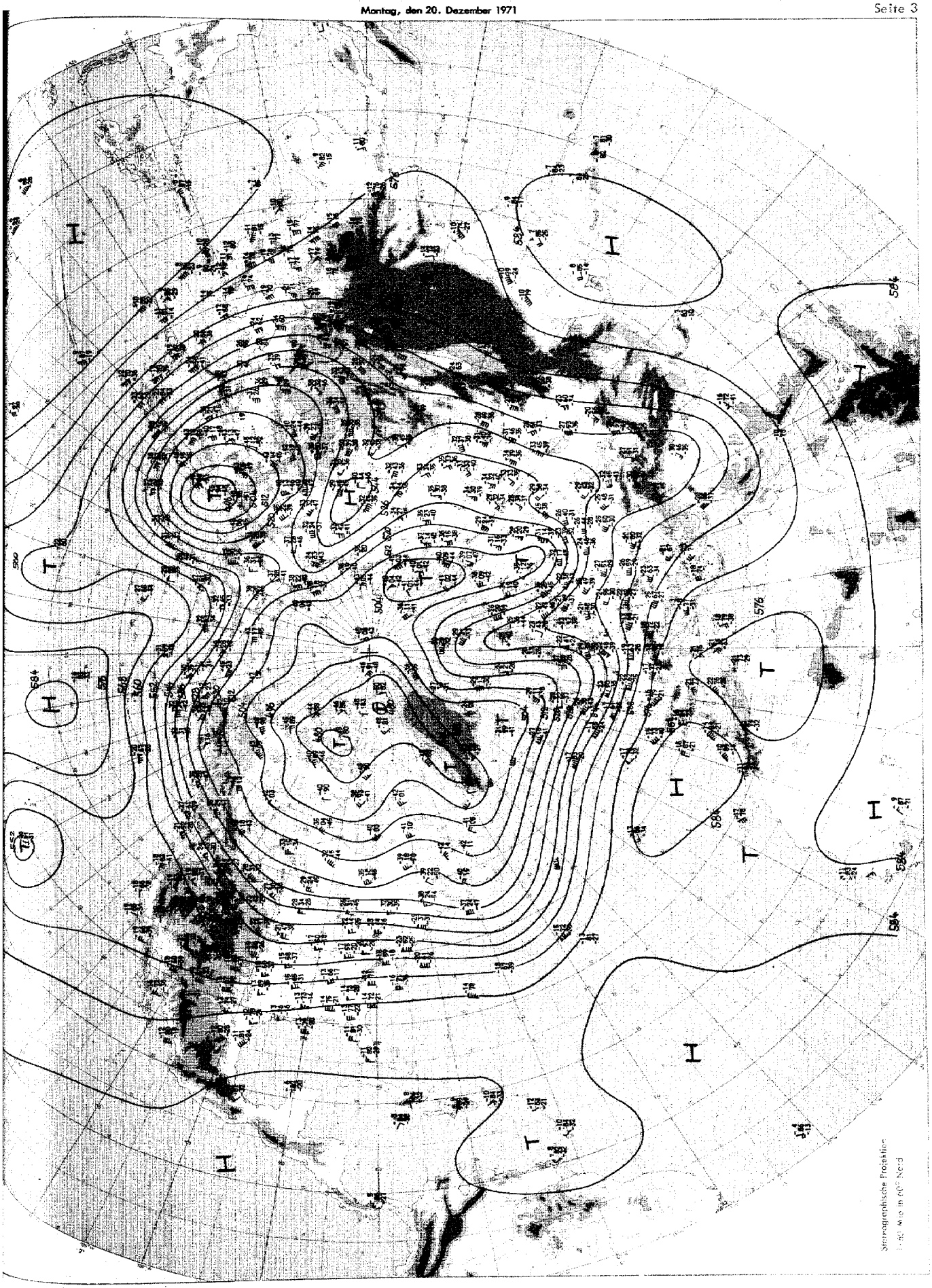
Meldungen vom 20.12. 1971

99LLL QLLLL TTOGi Bdiff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL TTOGi Bdiff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH
99203 70603 20003 40716 98028 17025 426++ 15213 05123 +++++ +++++ 12600 F.Cross	
99491 70219 20003 82330 97022 09314 8++++ 22223 00412 30811 23010 +++++ A.Vinnen	
99336 70401 20003 41815 98031 19018 4++++ 14205 05115 3++++ 99+++ 11830 Trier	
99284 70178 20063 30913 98030 23819 31000 54718 05113 3++++ +++++ 11952 Odin	
99641 70132 20693 82118 97022 70007 +++++ +++++ 0541+ +++++ +++++ 10902 Hessen	
99641 70274 20693 81813 98028 64901 +++++ +++++ 0591+ +++++ +++++ 10572 Augsburg	
99496 70195 20093 82230 98022 12115 2742+ 22214 00313 30406 24812 +++++ A.Vinnen	
99494 70204 20063 82224 97022 10715 8++++ 22210 00313 30406 23812 +++++ A.Vinnen	
99634 70197 20094 62623 97032 71005 4843+ 63230 05552 30503 28905 10750 Frithjof	
99639 70138 20093 62218 98022 69208 9++++ 9111+ 0511+ 30402 18906 10925 Wien	
99421 70270 20093 82224 97022 23817 85400 53308 00215 30506 99+++ 11600 Buntentor	
99447 70271 20093 82224 97258 18017 873++ 53203 00613 3+403 25+06 +++++ M.L.Bolten	
99639 70138 20093 62218 98022 69208 9++++ 9111+ 0511+ 30402 18906 10925 Wien	
99421 70270 20093 82224 97022 23817 85400 53308 00215 30506 99+++ 11600 Buntentor	
99447 70271 20093 82224 97258 18017 873++ 53203 00613 3+403 25+06 +++++ M.L.Bolten	
99641 70133 20723 82524 98022 70506 +++++ +++++ 0541+ +++++ +++++ 10708 Hessen	
99632 70250 20123 62230 98022 71009 65300 91225 0561+ 30307 +++++ 10708 Sägefisch	
99444 70277 20123 62230 97012 17517 32561 53705 00513 30605 25707 +++++ M.L.Bolten	
99224 70563 20123 20622 98018 19024 21600 15212 05123 30403 08604 12558 F.Cross	
99499 70072 20123 82324 96425 21514 8541+ 62207 00712 3+406 25+08 11207 Eschersheim	
99639 70138 20123 62230 98022 72005 9++++ 91228 0581+ 30603 22110 10945 Wien	
99427 70702 20123 82409 98606 18804 9++++ 91702 0541+ +++++ +++++ 10665 Tiko 1	
99271 70195 20123 50918 98021 24020 38++2 5440+ 05114 30504 +++++ 12050 Odin	
99462 70152 20123 82424 97152 29316 6731+ 52224 00414 30302 28006 11422 Breitenstein	
99497 70188 20123 72230 98022 13815 4732+ 22117 00512 30912 23910 +++++ A.Vinnen	
99455 70133 20123 82318 96022 31515 8741+ 53215 00412 30305 +++++ 11355 Hornstern	
99636 70209 20124 72527 96838 71102 7331+ 63201 05701 30402 23108 10604 Frithjof	
99624 70512 20143 83537 98022 94264 9++++ 91213 0791+ +++++ +++++ 10041 Marburg	
99427 70702 20153 82009 97606 18805 9++++ 91400 0531+ +++++ +++++ 10641 Tiko 1	
99421 70217 20143 81928 98022 31017 7531+ 13240 0++14 3+403 31208 11802 Weser	
99501 70078 20153 62330 96102 +++++ 68405 62710 00421 30706 28412 11032 Eschersheim	
99417 70376 20153 53037 98261 0651+ 27231 23225 06351 30405 30808 10805 Praunheim	
99460 70131 20153 92318 95474 29214 3++++ 5440+ 00214 30503 28+10 11355 Padua	
99639 70139 20153 72318 98252 73006 9++++ 91110 0561+ 30502 22010 10957 Wien	
99637 70220 20154 62533 99158 71103 4256+ 62400 05555 30502 24108 10570 Frithjof	
99313 70423 20183 80413 96205 26218 8501+ 54210 05319 39901 33808 12029 Pica	
99255 70204 20183 70815 98031 20020 50821 54620 05051 30403 +++++ 12052 Odin	
99234 70545 20183 50618 98038 19025 3249+ 15708 00024 30403 36604 12500 F.Cross	
99425 70207 20173 82128 98022 31016 8531+ 13400 0++14 3+403 31207 11608 Weser	
99498 70180 20153 62237 97012 13015 6541+ 22708 00311 30810 23910 +++++ A.Vinnen	
99499 70172 20185 52230 97022 14015 5541+ 22210 00212 30608 23910 +++++ A.Vinnen	
99502 70085 20183 42330 97011 21512 5450+ 62210 00211 30706 25412 11064 Eschersheim	
99517 70368 20183 33030 98021 09501 3220+ 23230 06151 30404 30808 23006 Praunheim	
99357 70402 20183 43013 98022 27218 22596 23202 00216 30304 30505 11767 S.Fritzen	
99438 70292 20183 82524 97258 20818 873++ 53234 00614 3+403 25+06 +++++ M.L.Bolten	
99641 70132 20213 52430 98012 74502 9++++ 90207 0601+ +++++ +++++ 10700 Teutonia	

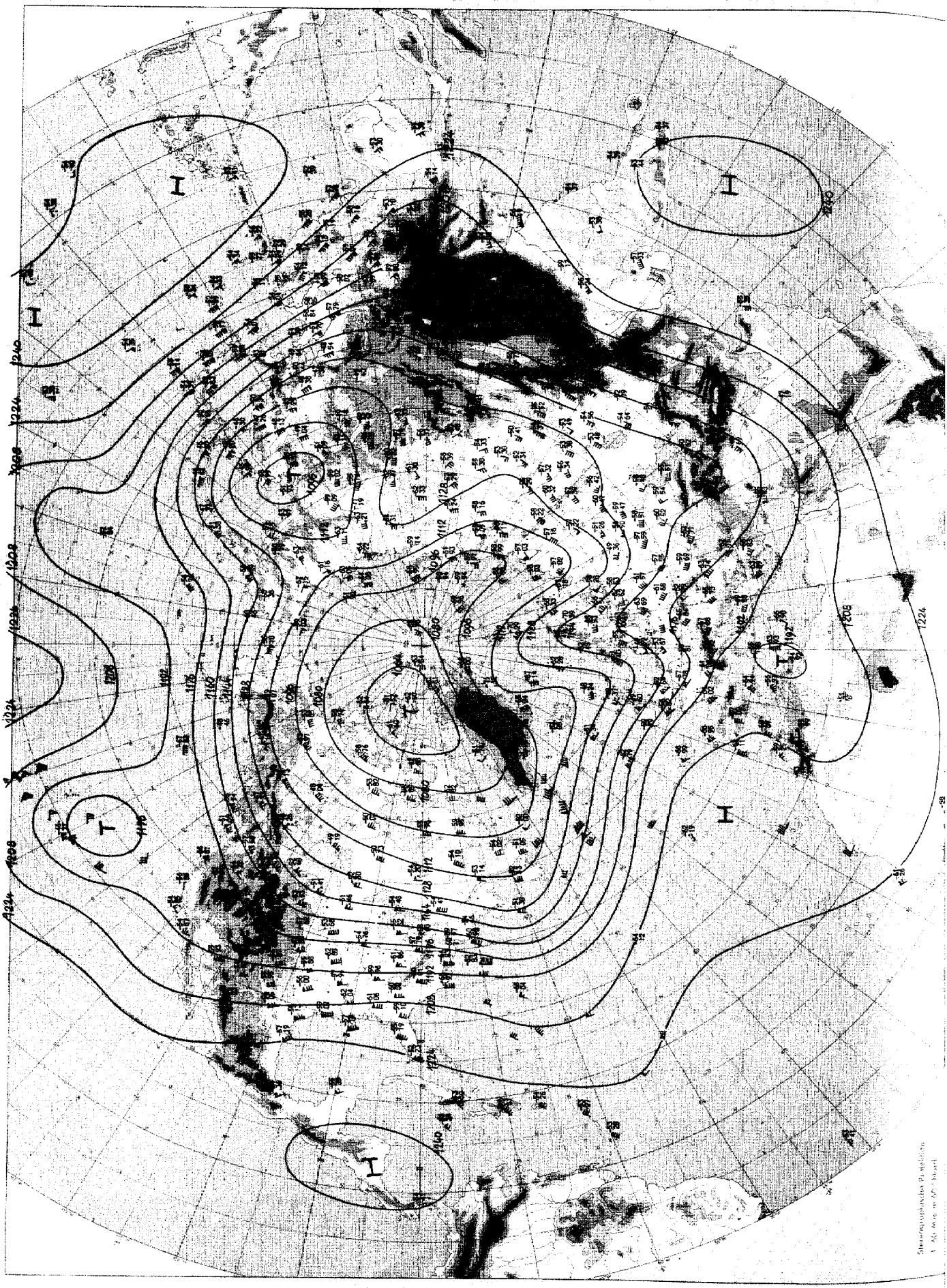
Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

nil

99575 10030 20033 02530 97020 95808 00900 00238 00105 10796 30505	99379 70709 20004 62115 98012 26207 41478 00605 0++05 11472 30402 32705
99575 10030 20063 02730 97020 98408 00900 00226 00105 10795 30606	99381 70708 20034 42524 98022 25310 44400 00809 0++05 11486 30403 32705
99573 10025 20093 32324 97030 03508 12475 52251 00206 10809 30607	99381 70708 20064 72227 98622 24511 7841+ 00708 0++05 11533 30705
99575 10030 20123 82424 96022 05106 8741+ 00216 05303 10804 30607	99380 70709 20094 81919 98022 22314 8541+ 00722 0++09 11452 30503
99575 10030 20153 72224 97022 05107 7961+ 00400 05006 10797 30607	99380 70709 20124 82020 97022 20814 6742+ 00715 0++08 11474 30604
99515 10030 20183 81822 96602 02208 8951+ 00829 00206 10786 30606	99380 70708 20154 82122 96602 20214 6732+ 00806 0++13 11553 30605
nil	99379 70709 20184 82217 95616 18014 5732+ 00722 0++14 11513 30604
	99379 70710 20214 82030 95616 16215 5732+ 00718 0++05 11565 30807



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

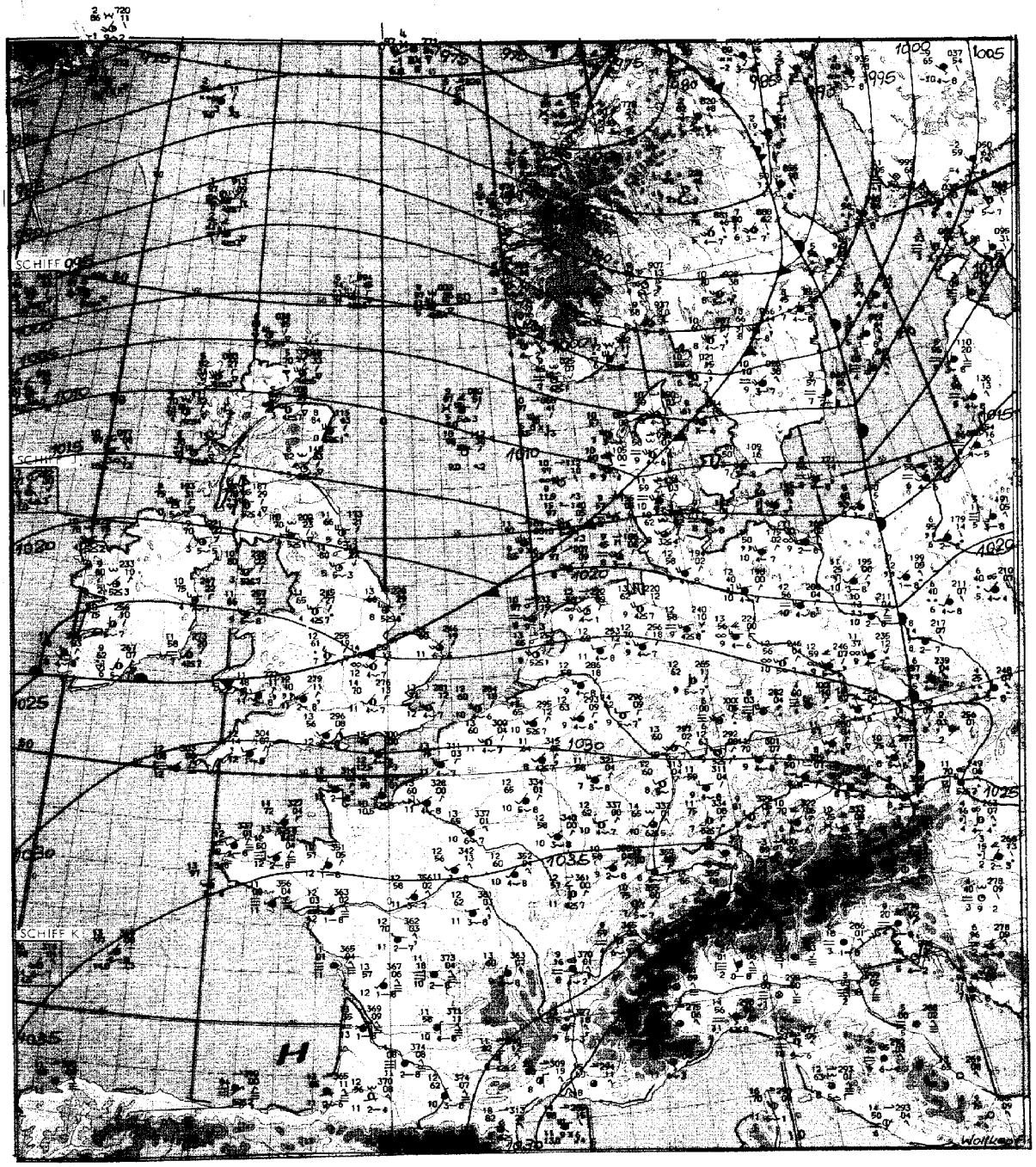
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 — Dienstag, den 21. Dezember 1971 — Nummer: 355

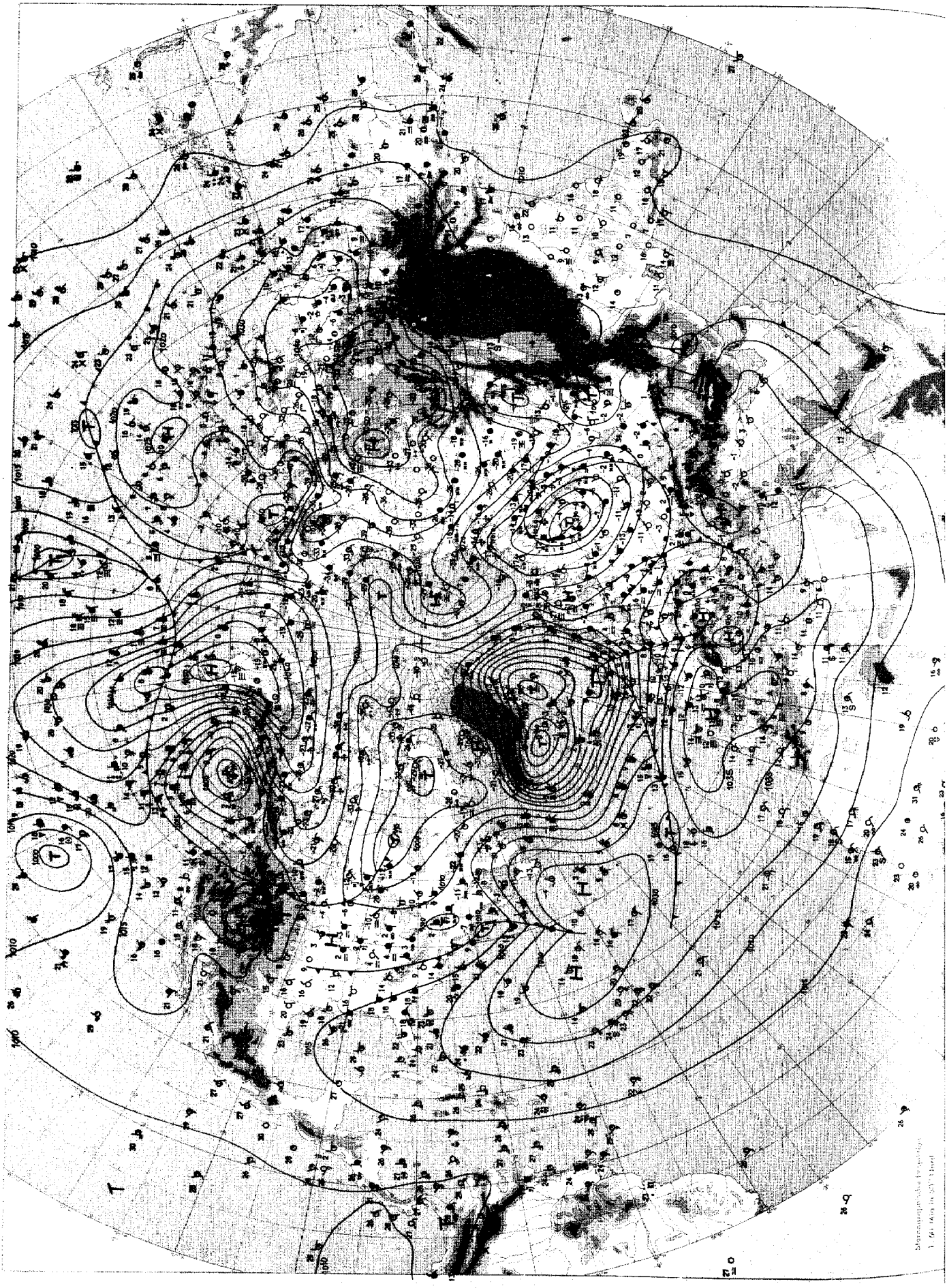


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

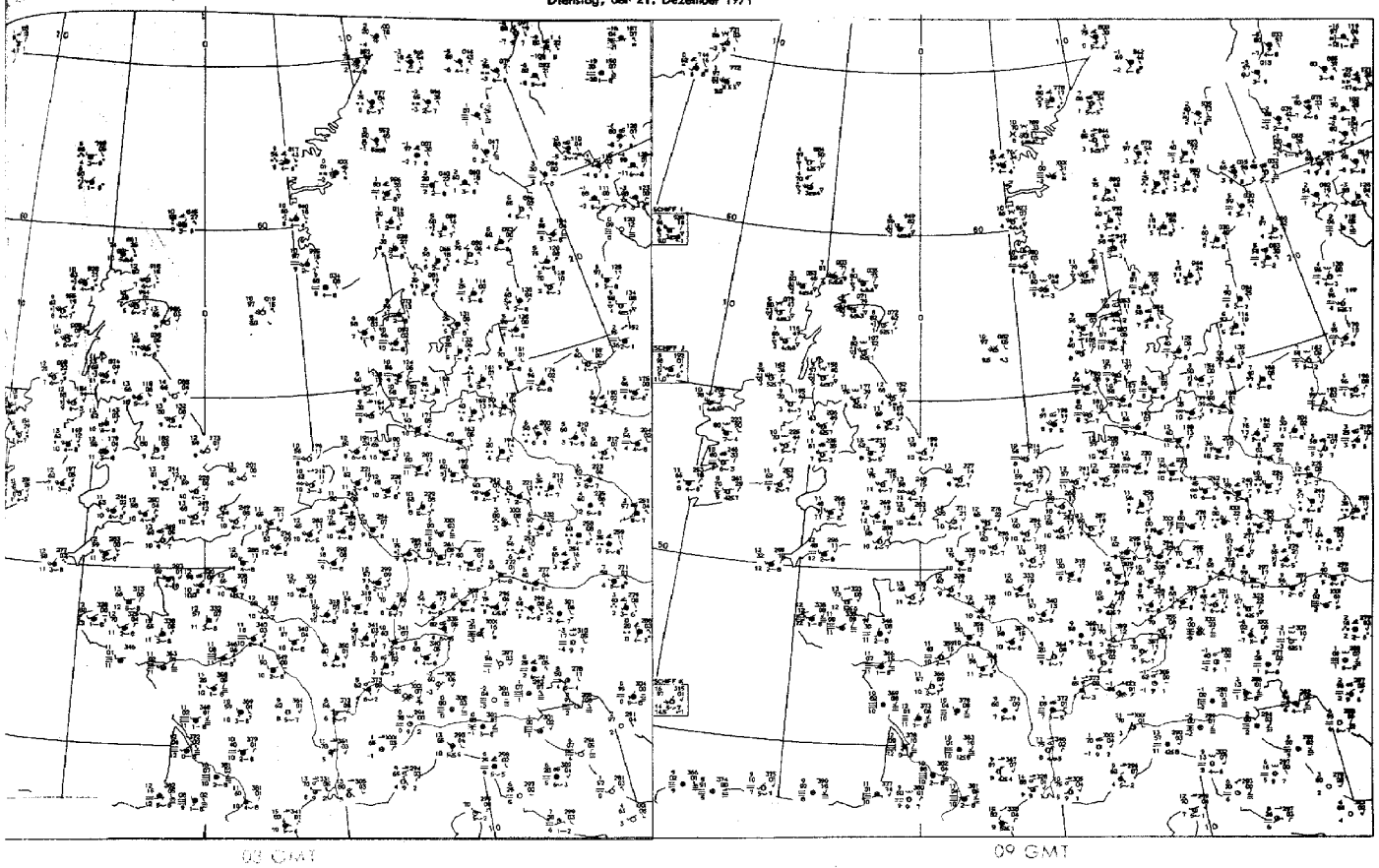
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

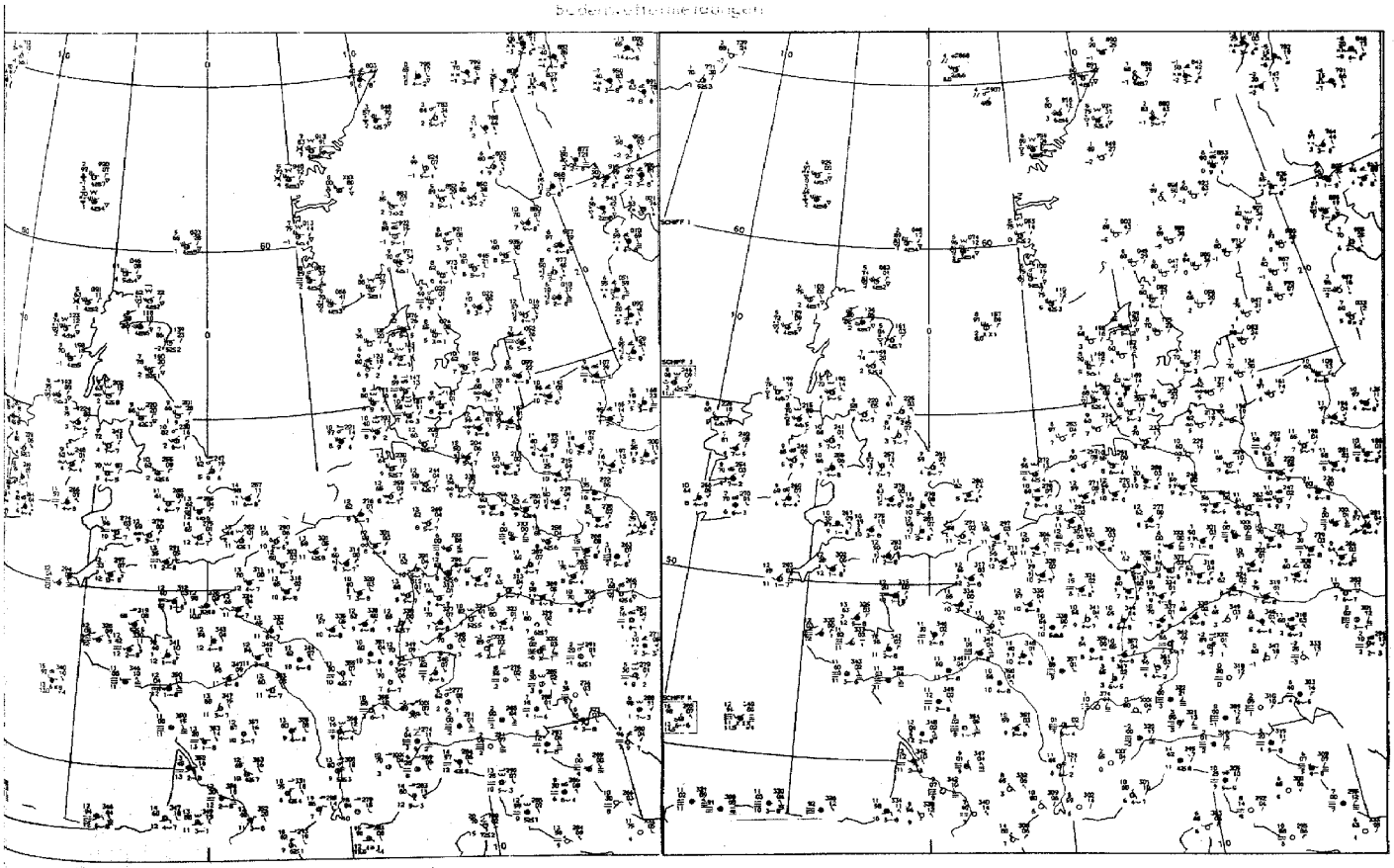
Dienstag, den 21. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

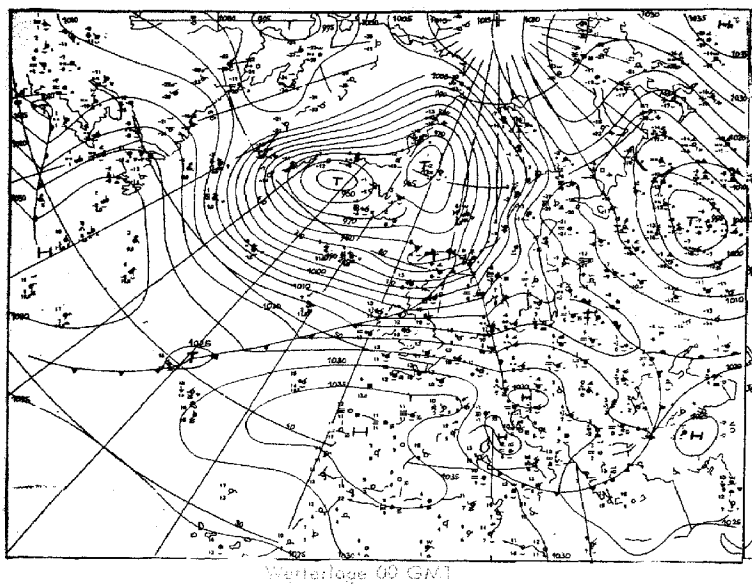
Bodenwetterkarten



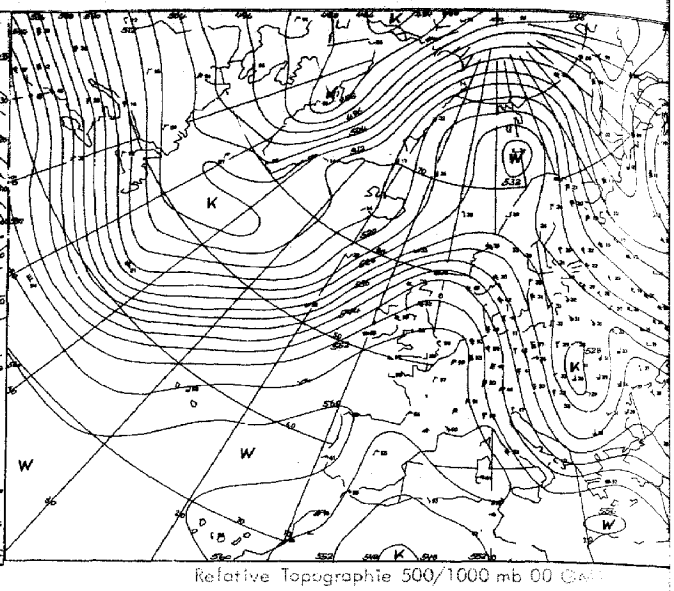
15 GMT

21 GMT

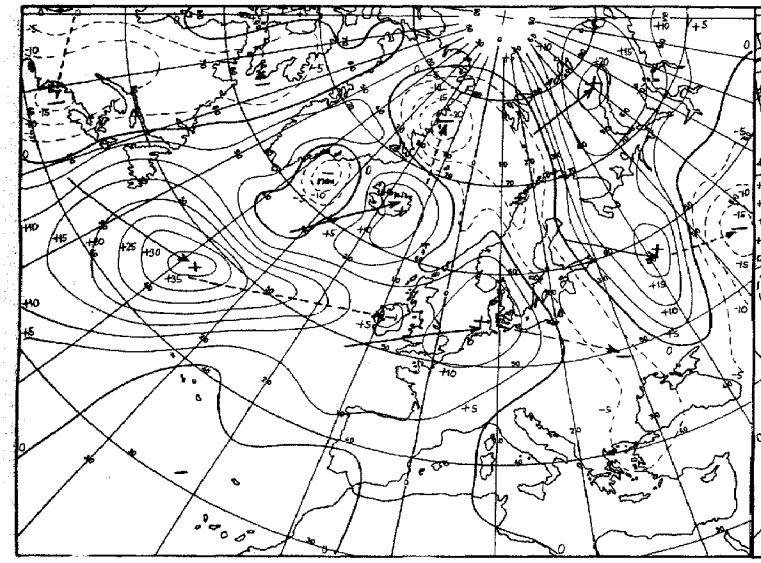
Dienstag, den 21. Dezember 1971



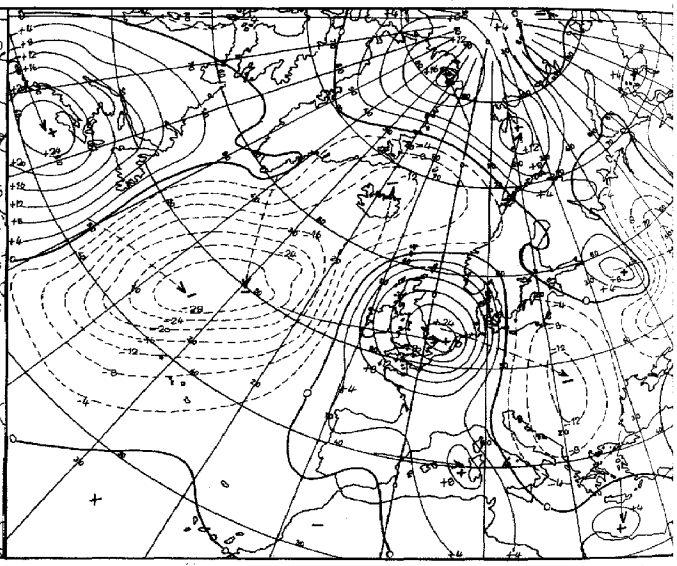
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

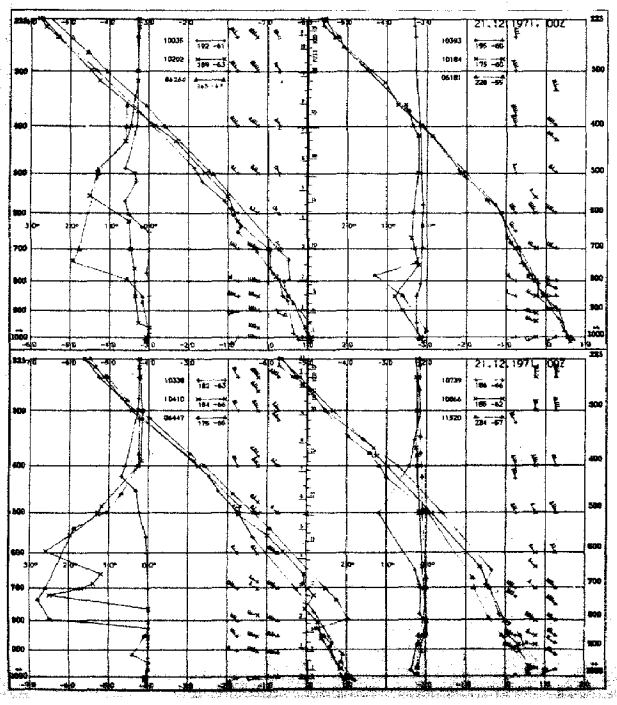


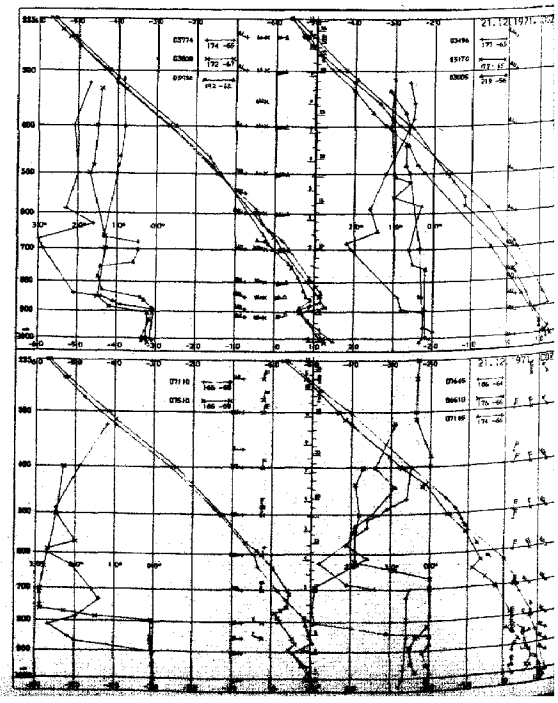
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

Karten 1.40 AMTL

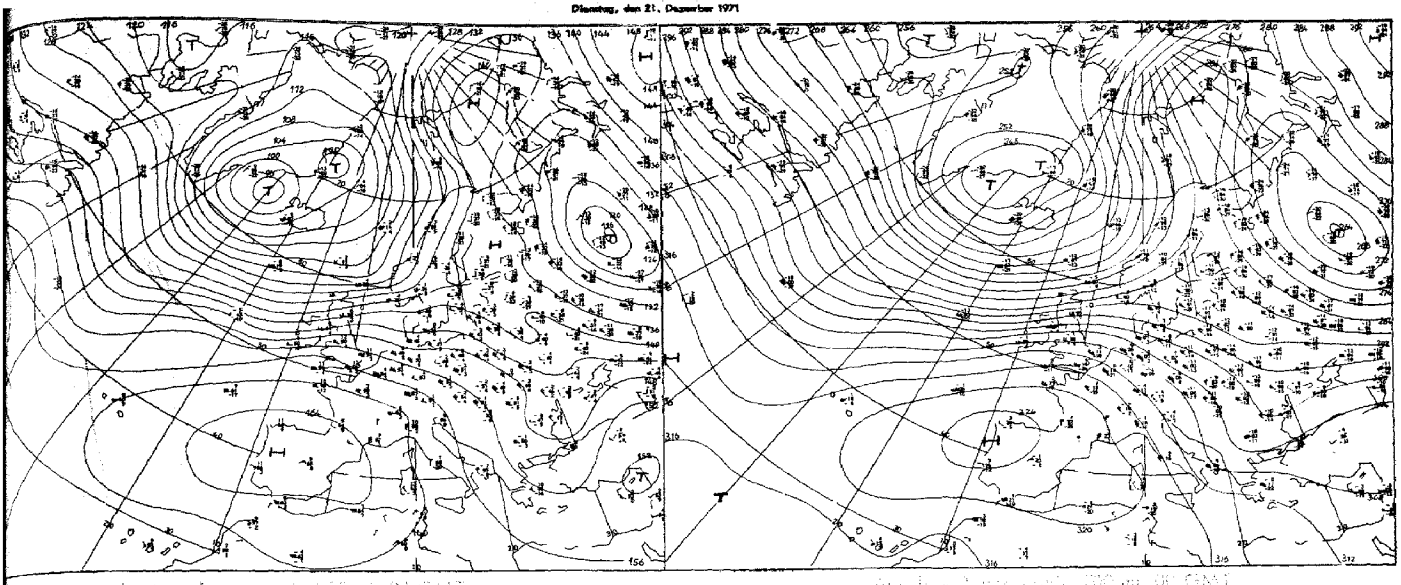




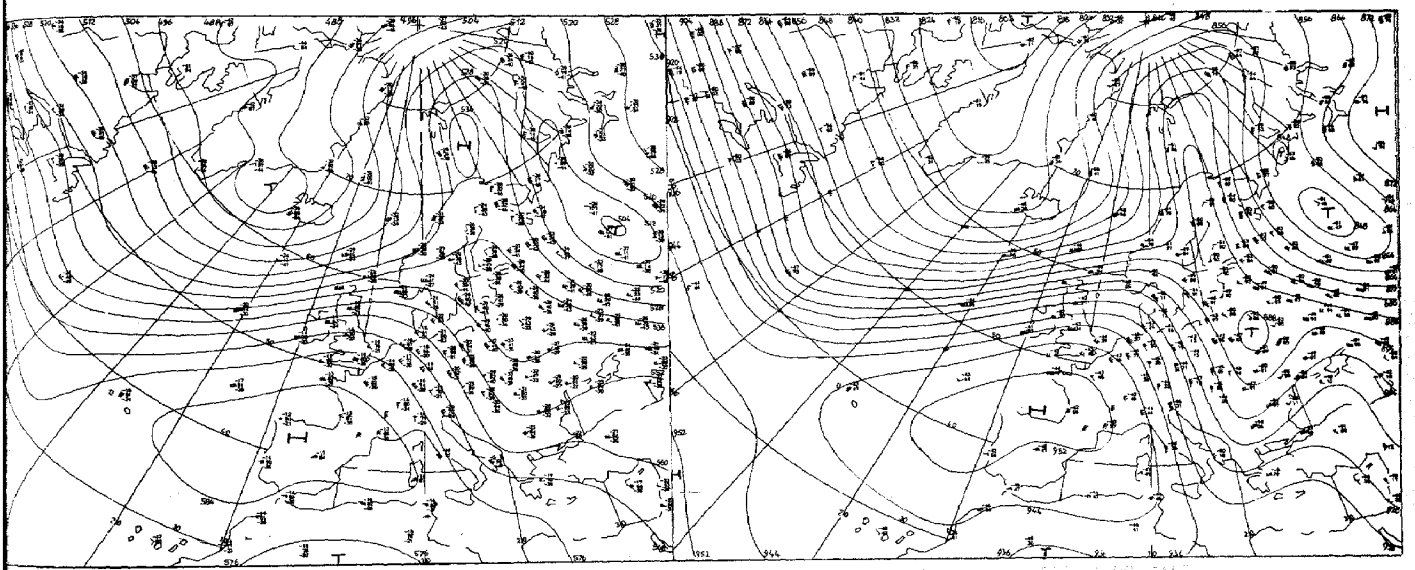
Aerologische Diagramme

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

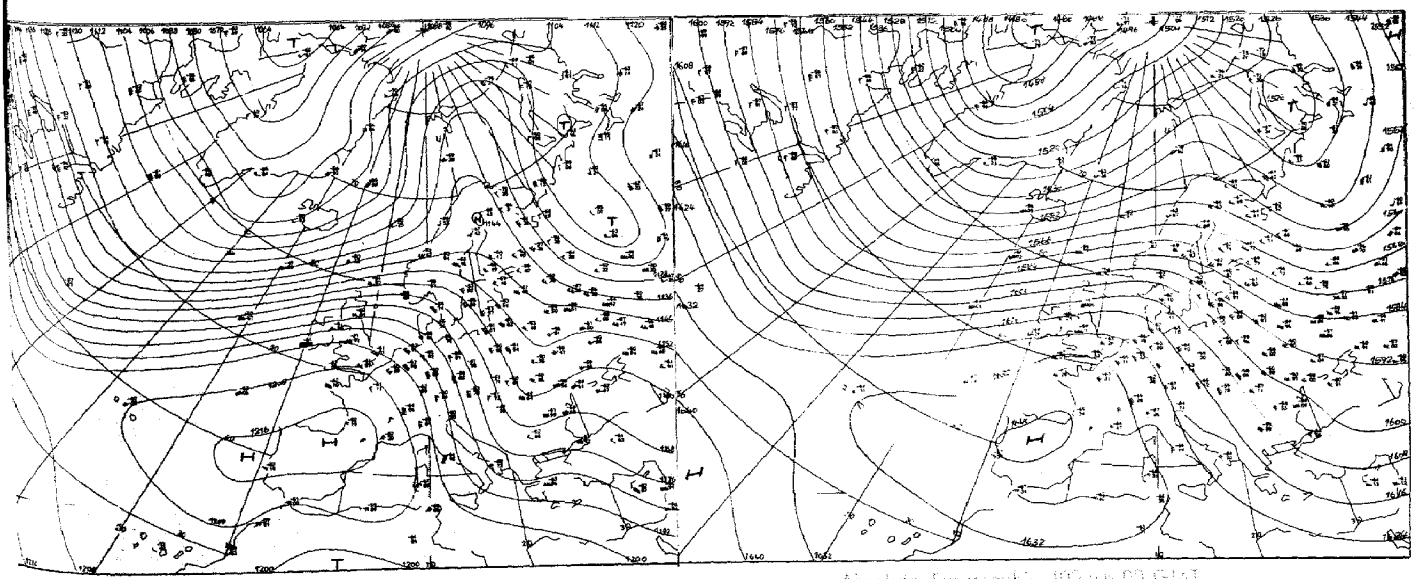
Dienstag, den 21. Dezember 1971



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



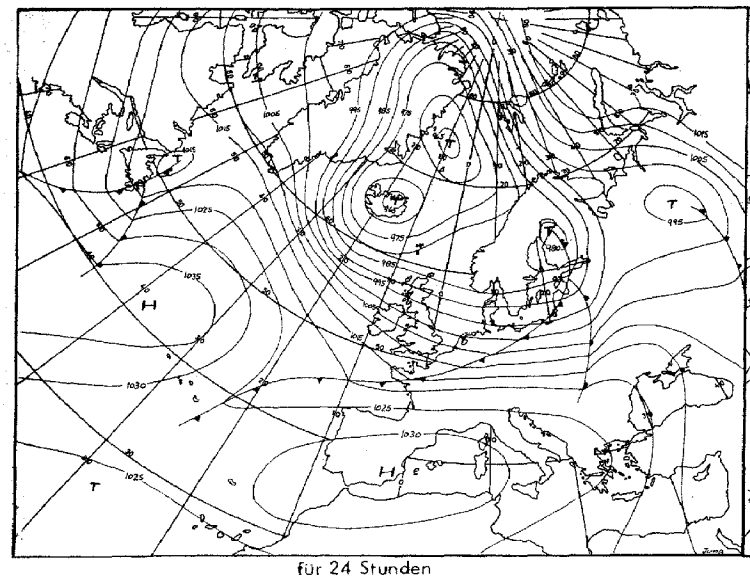
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

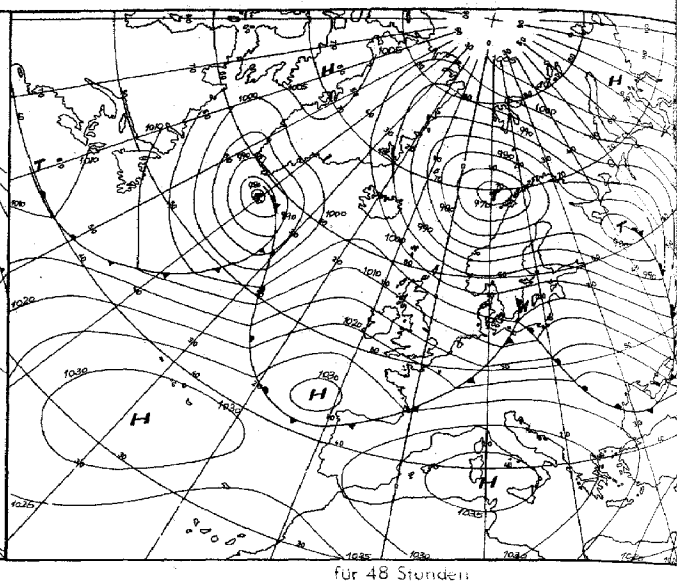
Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 21. Dezember 1971

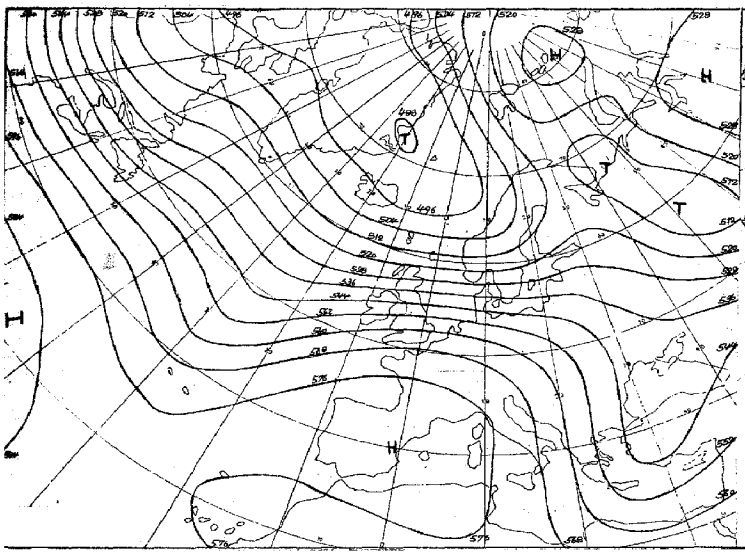


für 24 Stunden

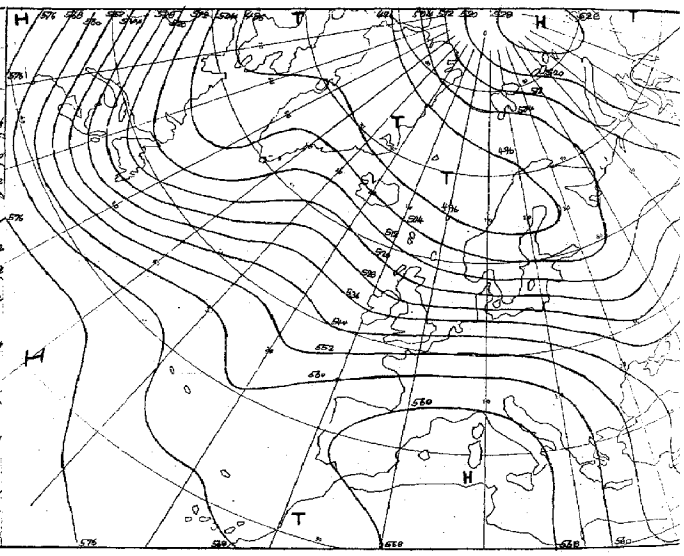


für 48 Stunden

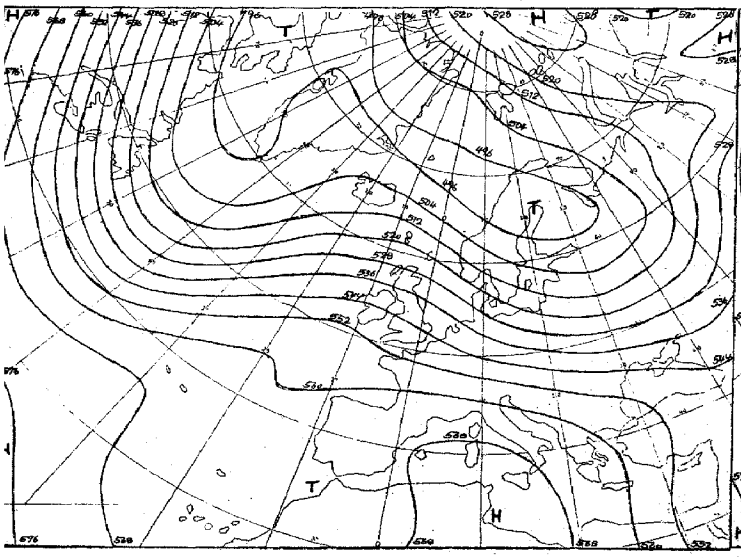
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



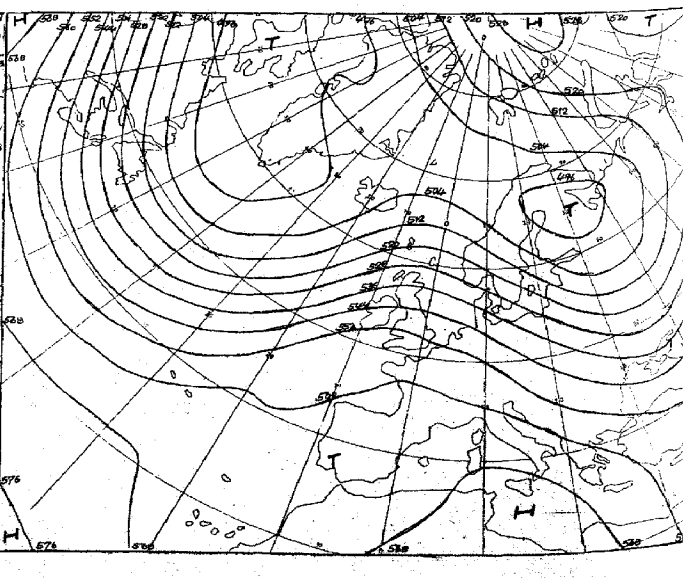
für 24 Stunden (baroklin)



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: 96 Dienstag, den 21. Dezember 1971 Nr. 335

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RRR
Helgoland	4	015						32419	3010-	16409	00902	08314		21-27	
List	27	020						12617	6002-	13609	15500	08012		21-28	
Husum	3	029						82712	5002-	14708	874--	07310			
Schleswig	44	035	82212	56616	14508	772--	07710	82611	58106	15010	862--	09304			701--
Kiel	7	045						82508	5800-	15810	863--	09308			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82515	58206	17010	754--	10500	82517	60032	18311	855--	09213			702--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82210	20586	16608	872--	08814	82612	50516	17111	873--	10305			702--
Lübeck	13	156						82410	3061-	16710	862--	10303			
Emden-Wolthusen	0	202	42512	60016	16711	45600	10304	62412	60022	19110	65600	08224			704--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82518	59506	17711	862--	10501	82615	65025	19012	864--	10313	---27		702--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82611	30586	21211	873--	10309	82610	58106	22712	754--	10214			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82418	40585	21411	873--	10207	82517	48026	22812	873--	10214			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82514	50586	19410	872--	10507	82614	50106	20712	863--	11213		---26	705--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	44596	19308	872--	08712	82710	62216	20311	862--	10312			702--
Berlin-Dahlem	51	381	82206	56612	21006	4742-	06706	82005	22586	19407	871--	07615			795--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82410	59612	20806	8092-	04807	81907	20616	19407	862--	06614			796--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82414	70506	24112	5552-	10214	82412	80025	25212	5552-	10211	---28		701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82612	58206	23511	873--	11311	82509	70022	24512	854--	10211			707--
Kahler Asten □	835	427	92718	01596	52007	9----	07307	92716	01516	53107	9----	07213	23-39	---35	710--
Kassel	158	438	82002	67586	22209	855--	07504	82103	68586	22910	755--	08208			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82609	60028	27008	872--	07311			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82714	80026	24712	855--	09306	82711	70022	25412	855--	09207			
Koblenz	96	515						82411	70022	25912	855--	09107		---29	702--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92620	00456	52305	9----	05301	92620	00454	52705	9----	05003	28-39	---32	707--
Trier-Petrisberg	265	609	82211	60586	28310	773--	10205	82312	60216	29009	853--	09207	---31		706--
Deuselbach	479	615						82720	66606	28009	854--	08204			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92817	00416	54106	9----	06304	92815	00414	55107	9----	07208			703--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72418	65026	25711	75500	09000	82313	75216	26511	856--	09007			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82613	62216	25809	854--	08705	82710	60022	26110	755--	08105			703--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82417	68636	23406	773--	05619	82518	14516	23807	861--	07105	---28	---29	706--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82213	58516	29109	852--	08301	82413	57515	29910	762--	08309			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82516	70026	29408	854--	06301	82311	56616	30908	854--	07213	---26		791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82314	60026	27608	854--	06500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82510	40586	27008	873--	07712	82616	80026	26909	854--	07301			704--
Regensburg	376	776	82506	58616	27406	854--	06711	82907	68026	27208	854--	07301			703--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92513	0 456	54100	9----	00500			
Freiburg	269	803	82218	65022	31411	5557-	06301	82215	62022	32311	4567-	07208	20-31	---33	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82714	62026	28807	855--	05810	82711	65022	30007	856--	05111			703--
München-Riem, Flughafen	529	866	82413	63632	29106	5852-	05809	82417	75616	29607	884--	05206	20---	21---	707--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82607	58616	28206	872--	06808	82504	40616	27706	871--	06604			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92231	00687	58802	9----	02303	92426	00617	60103	9----	03215	39-53	32-43	701--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82308	81036	32608	7557-	04102	81302	82032	33507	5567-	04205			702--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93645	01717	09054	9----	54101	93555	01497	10853	9----	53216	45-70	55-74	702--
Hohenpeißenberg □	977	962						82533	70606	57905	874--	03208		55-53	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92734	00697	57501	9----	01311		34-53	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 21. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a$ pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a$ pp	03-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	Extra
Helgoland	4	015	32320	3010-	17109	00902	08007	72423	42102	18108	763--	08310	21-28	23-32	79507	o82o7	95ooo	1
List	27	020	12417	6002-	14109	15500	07305	72522	56101	15009	754--	08008	21-29	22-3o	79307	o77o7	93ooo	1
Husum	3	029	72609	57101	15809	755--	07111	82509	57102	17110	773--	08013		---27	7o1o7	o74o7	o1ooo	1
Schleswig	44	035	82513	58106	15810	763--	08208	82418	58102	16710	853--	08210		---28	7o1o7	o72o7	o1ooo	1
Kiel	7	045	82410	60026	16710	863--	09109	82413	58022	17511	863--	09308			7o1o8	o76o7	o1ooo	1
Norderney	13	113	32221	6503-	18309	35600	08109	72227	60012	19310	663--	08310	31-37	28-4o	7o3o8	o78o8	o3oo6	
Bremerhaven	7	129	82519	59031	19211	754--	09209	82619	58102	20611	854--	09214	21---		7o2o8	o77o7	o2ooo	1
Cuxhaven	5	131	82315	62025	17510	855--	09308	72416	56102	18810	762--	09213	---34	---31	7o1o8	o72o7	o1oo2	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82514	57026	18511	864--	09214	82416	56102	19211	863--	09207			7o3o7	o76o8	o3oo1	1
Lübeck	13	156	82414	59026	17311	854--	10206	82414	59022	18012	854--	09207			7o2o7	o8oo7	o2ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	82309	65022	19710	7543-	08106								7o4o8	o84o8	o4ooo	1
Emden-Hafen	6	203						72523	60022	21210	66402	09315		24-36				
Bad Lippspringe	151	430	82508	5010-	23711	864--	10213	82408	45505	25211	874--	09216			7o4o8	o83o7	o5ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	82517	65022	20112	864--	10311	72516	59022	20812	76400	10207			7o2o8	o8oo7	o2oo8	1
Soltau	77	235	82712	5610-	20311	863--	10214	82614	50102	20811	854--	10005		---26	7o4o7	o72o6	o4ooo	1
Lüchow	17	253	82712	40106	19212	853--	10110	82612	50102	20312	853--	10111			7o3o6	o74o6	o3ooo	1
Lingen	21	305	72515	58102	22412	764--	10210	72517	60012	23312	754--	09209	---26	---27	7o2o8	o9oo8	o4oo3	1
Münster	64	313	82610	60026	23812	754--	10211	72409	60022	25212	754--	09213			7o2o9	o9oo7	o2oo3	1
Osnabrück	95	317	82614	56106	23312	854--	10211	72516	62012	23812	754--	09205	29---	---3o	7o3o8	o86o8	o5ooo	1
Gütersloh	72	320	82515	56026	24012	864--	10112	82312	48216	25412	854--	10213			7o1o8	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	82709	50106	23212	854--	10215	82611	30205	24612	873--	10213			7o3o8	o83o9	o4ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82614	58106	21912	864--	10112	82513	56102	23012	854--	10211	---26		7o5o7	o74o7	o5o15	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	60026	21612	864--	10213	72511	40102	22612	753--	10210			7o3o7	o7oo6	o3oo4	1
Berlin-Dahlem	51	381	82607	15586	19909	871--	09305	82610	30206	20911	862--	11211			7o4o6	o7oo4	o4oo9	2
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82709	16516	19508	861--	08301	82715	36512	20411	862--	10110			7o5o6	o75o5	o5oo5	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82311	80025	26412	855--	10212	72210	58202	28012	754--	10216			7o1o9	o99o9	o1o21	1
Bocholt	25	406	82310	4510-	24912	853--	10214	82213	57102	26212	754--	09212			7o5o9	o981o	o6o22	1
Essen	154	410	72509	81012	25611	754--	10211	82311	50205	27011	5547-	10213			7o7o9	o94o9	o7o17	1
Kahler Asten □	835	427	92717	00516	53907	9----	07208	92624	01586	55107	9----	07215	---35	24-39	71204	o36o3	14oo3	1
Kassel	158	438	82105	70026	24112	755--	10213	82007	56606	25511	754--	09213			7o2o7	o7666	o4oo6	1
Göttingen	176	444	82707	5710-	23912	854--	10216	82104	56102	25312	854--	09214			7o3o7	o72o5	o3oo1	1
Braunlage	607	452	92608	03516	22409	9----	08214	92611	08515	23408	9----	08209		---27	7164o3	o39o3	22ooo	1
Aachen	202	501	82312	5850-	27312	754--	09211	72314	60015	28612	724--	09212	---33	---29	7929o9	o97o9	95oo8	1
Nürburg	626	510	82609	56108	28009	871--	08209	82512	57808	29509	871--	08314			7o1o6	o6oo6	o1---	1
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	82808	70022	26813	855--	10216	72709	60216	28713	755--	09219			7o2o9	1o4o8	o2oo5	1
Koblenz	96	515	82510	70022	27213	855--	09314	72509	65012	29113	755--	09218	---29		7o211	1o4--	o2o13	o
Marienberg	547	526	82710	62026	26209	863--	08215	82509	15512	28309	871--	09219			7o8o6	o6oo5	o8oo8	1
Gießen	186	532	82006	56512	26211	855--	08213	82107	58105	27811	755--	09216			7o1o8	o8oo8	o1oo3	1
Bad Hersfeld	212	542	72305	60505	25911	754--	09316	82309	40515	27311	854--	09213			7o4o7	o79o6	o4oo5	1
Wasserkuppe □	921	544	92618	00604	54305	9----	05117	92619	00516	55706	9----	06215	---33	---28	7o8o3	o28o3	o9ooo	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82311	60026	29911	854--	10111	82311	58202	31711	853--	10317			7o1o9	o89o8	o1oo6	1
Deuselbach	479	615	82720	70026	28610	854--	08208	82718	60022	30709	854--	08215			7o1o8	o76o5	o1ooo	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92914	00414	55907	9----	07210	92818	00414	56207	9----	07212			7o3o5	o4oo3	o5ooo	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	82311	65026	27612	855--	09112	82313	62022	29512	855--	09219			7o1o9	o88o8	o1oo2	1
Darmstadt	133	639	82017	82022	28512	755--	09312	82119	70022	29712	755--	09213		22-28	7o3o8	o88o8	o6ooc	1
Würzburg	259	655	82811	60022	27011	755--	08209	82509	59606	29011	854--	09219			7o3o7	o84o7	o5oo1	1
Bad Kissingen	216	658	82704	60506	26911	855--	08219	82404	60515	28211	855--	09213			7o7o8	o83o8	13o13	1
Coburg	337	671	82305	62026	26609	755--	08219	82607	65022	27810	764--	08213			7o7o7	o68o5	1oo25	1
Bamberg	239	675	82706	50102	27210	852--	08212	82708	59022	29010	852--	09217			7o5o7	o77o7	o8o19	1
Hof	567	685	82616	56586	25108	772--	08313	82619	60206	26609	772--	08217	---29	---26	7o7o4	o52o4	o8o14	1
Weiden	438	688	82713	70216	26709	754--	07310	82713	60026	28209	854--	08216			7o7o4	o59o4	o8oo9	1
Berus	363	704	82518	65515	30110	872--	10208	82516	60205	31710	862--	09216			7o2o8	o79o7	o5oo4	2
Selbach/Saar	431	705	82511	50216	29209	871--	08210	82612	20102	31009	871--	09217			7o4o7	o74o7	o4---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82310	58515	30710	762--	09307	82411	56105	32210	773--	09315			7o1o8	o8oo7	o2oo2	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82405	5802-	29112	855--	08307	82708	60022	30912	855--	08217	---26		7o11	1o5o9	o1o15	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92418	0245-	28208	9----	08211	92719	01454	29608	9----	08216		---29	7947	o6806	o2o1o	1
Karlsruhe	114	727	82212	70026	30911	7547-	08207	82312	68022	31311	755--	09104			7919	o96o8	o3ooo	1
Mannheim	97	729	82107	6002-	29611	5552-	09207	72408	50102	31412	6551-	09219			7o1o9	1o7o8	o1oo1	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82312	65026	31209	855--	07204	82411	75026	32809	855--	07217			7957	o8oo7	o1---	1
Öhringen	276	742	82710	68016	29210	874--	08212	82609	60022	30810	874--	08216			7o2o8	o8oo7	o3ooo	1
Ansbach	413	755	82512	58516	28509	754--	08211	82508	58515	30409	853--	08219			7o9o7	o7366	o9ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82511	62026	28509	754--	08211	82312	50512	30609	873--	08217			7o5o7	o66o6	o7ooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82715	70026	27910	854--	08111	82612	70022	29511	854--	08217			7o5o7	o73o7	o8oo1	1
Regensburg	376	776	82507	62616	28408	854--	07211	82408	58616	30208	774--	08218			7o4o5	o55o5	o6oo2	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92912	00606	55102	9----	02308	92716	01616	56903	9----	03219		---36	7o75o	ooo5o	14ooo	93301
Freiburg	269	803	82215	60022	33111	5557-	08208	82213	64025	34111	6857-	08211	---25	---29	7oo1o	1o6o9	91ooo	o
Freudenstadt □	797	815	82708	56616	59306	872--	06309	82606	62026	60607	873--	06215	---25		7o9o5	o52o4	11ooo	59100
Klippeneck □	973	818	82215	70026	59905	873--	05210	82313	83022	61305	852--	05215	---27		7940 4	o44o3	94oo6	59100
Tübingen	370	826	82310	62512	32209	5742-	08309	82309	65025	33310	855--	07311			792o8	o85o7	95ooo	1
Stötten	734	836	82720	56606	30607	872--	05212	82716	58506	32207	872--	06216	26-38	22-31	7o3o5	o56o5	o9ooo	1
Ulm	522	838	82311	80026	31607	866--	06006	72209	75012	33407	755--	06317			7o1o6	o58o4	o2ooo	1
Augsburg	477	852	82811	65022	30708	6564-	06109	82609	68212	32508	865--	06217			7o3o6	o73o5	o5ooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82515	80026	30708	6842-	06212	72416	65216	32109	6562-	06214	21---		7o7o6	o72o5	o8ooo	1
Mühldorf	401	875	82610	75026	28609	773--	06307	82609	62586	30809	783--	07221			7o8o6	o64o5	17ooo	1
Passau	409	893	82808	56636	28107	872--	07304	82908	59206	29708	854--	07217			7o7o5	o44o5	11ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92424	00587	60503	9----	03005	92520	00586	61903	9----	03313	32-43	26-34	7o2oo	oo65o	o4ooo	71697
Konstanz	399	929	82706	80026	33609	784--	06204	73007	62012	34910	655-1	06113			797o7	o84o6	97o19	1
Friedrichshafen	401	934	72701	83216	34808	5847-	07214	72502	70012	35509	785--	07308			7o2o6	o78o6	o2ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82309	60616	34307	874--	06313	82410	68026	35608	854--	06217			7o4o6	o65o5	o4ooo	2
Oberstdorf □	810	948	80901	50616	60104	875--	03306	81704	56216	61504	875--	03215			71oo3	o34o2	16ooo	66oo0
Zugspitze ■	2960	961	93358	01497	11154	9----	54003	93241	00494	13655	9----	55123	61-74	46-73	7o358	569--	11ooo	96302
Hohenpeißenberg □	977	962	92732	01476	58805	9----	05209	72626	82024	60705	763--	05320	35-53	31-41	7o2o3	o45o3	o2ooo	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81802	60026	32304	857--	03309	72202	60012	34704	757--	03223			7o6o3	o56o2	o9ooo	66400
Wendelstein □	1832	980	92932	00617	58301	9----	01108	92830	00606	60101	9----	01318	37-57	34-55	73251	51251	37ooo	73303
Berchtesgaden	542	997	82004	30636	31004	854--	04307	80502	56616	33405	855--	05223			72503	o4ooo	33ooo	5o2oo

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 21. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_3 f_3 - f_6 f_6$	$f_3 f_3 - f_6 f_6$	7RR--	IIiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	52425	45101	18609	46381	08206	52523	40102	20310	20932	08217	27–37	26–36	7oo--			
List	27	020	72520	57102	15509	00902	08305	62826	60022	17109	50931	06216	22–31	---26	7oo--			
Husum	3	029	62610	56102	17509	654--	07304	32714	60021	18309	20931	07208	---36	---32	7oo--			
Schleswig	44	035	62517	62012	16910	48331	08202	52620	58102	18110	31431	07211	---35	27–46	7oo--			
Kiel	7	045	82714	62022	17411	863--	09501	62719	59012	17911	66301	08305		---21	7oo--			
Norderney	13	113	42224	60012	20210	00931	08109	62428	57102	21709	30932	07215	33–41	24–38	7oo--			
Bremerhaven	7	129	72621	61012	21011	754--	09104	72618	64022	22311	784--	09313	---25	22---	7oo--			
Cuxhaven	5	131	72418	62012	19211	15431	09204	52519	62012	20810	38401	09216	---37	---38	7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82621	58502	19412	854--	09002	72620	60025	20612	784--	09212	21–31	21–31	797--			
Lübeck	13	156	82519	60022	17812	755--	10702	82518	60022	18012	755--	10202	22–36	23–43	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22523	60012	21811	00902	09006	72618	62031	23211	62402	09214	25–36	22–3o	7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	82410	50205	26312	874--	09110	72410	50205	26811	754--	09305			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	72620	62022	22013	78400	09212	72719	64022	23013	785--	09210		---3o	7oo--			
Soltau	77	235	82816	60022	21812	884--	09310	72712	62022	22512	784--	09307	---28	---29	7oo--			
Lüchow	17	253	82716	56205	21013	862--	09007	82616	58102	21312	854--	09303	---29	---24	797--			
Lingen	21	305	82513	63022	25112	854--	09117	72515	65031	25512	755--	10205	---29	---29	7oo--			
Münster	64	313	72612	60022	26512	783--	09213	82509	62022	26712	754--	09103			7oo--			
Osnabrück	95	317	82616	70602	25612	754--	09118	72416	65036	25912	754--	08301	---32	---32	797--			
Gütersloh	72	320	72416	58026	26712	784--	09113	72315	57048	27012	755--	09303						
Bad Salzuflen	98	325	82711	58035	25712	873--	09112	72710	65012	26212	655--	08104		---29	797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82615	58106	24012	884--	09310	72616	58106	24412	784--	09204	---26	---3o	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72710	56102	23612	754--	09210	72611	57102	23812	65601	09102		---32	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	82610	50516	21312	874--	10204	82712	56055	21612	855--	09303		---3o	782--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82716	56105	20812	854--	10104	82721	57055	21012	855--	08302	---28	---35	791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82413	62035	28913	855--	09110	72211	65022	29212	755--	09302			797--			
Bocholt	25	406	82613	62022	27713	854--	09215	82208	62022	27612	755--	09801	---25		7oo--			
Essen	154	410	82511	60025	28112	884--	09212	82310	57105	28412	755--	08103	---24		797--			
Kahler Asten □	835	427	92623	03416	56107	9----	07213	92719	02515	56207	9----	07101	24–39	25–39	7o3--			
Kassel	158	438	71905	62026	26512	755--	09211	72505	62022	26913	755--	08204			791--			
Göttingen	176	444	72508	65035	26012	784--	08107	82712	58602	27012	854--	08210		---26	797--			
Braunlage	607	452	72613	40205	24708	724--	07211	72815	56602	24508	754--	06802	---28	---37	796--			
Aachen	202	501	82212	60025	29812	885--	09212	82210	62505	30412	855--	09105	---33	---31	797--			
Nürburg	626	510	82415	68028	30509	872--	07109	82511	65022	30708	872--	07400			791--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72709	62026	29614	755--	09109	82708	58052	30112	854--	08203			797--			
Koblenz	96	515	72210	75022	30014	785--	09009	72709	70012	30314	785--	08103			7oo--			
Marienberg	547	526	82407	40285	29409	862--	09112	82710	62502	29109	873--	08802			792--			
Gießen	186	532	72705	66015	28113	755--	09004	72107	66022	28213	755--	08101			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82510	64015	27312	65400	09002	82408	63022	27612	855--	08202			791--			
Wasserkuppe □	921	544	92520	00456	56306	9----	06105	92518	00454	56906	9----	06308		---3o	795--			
Trier-Petrisberg	265	609	72311	64015	32311	754--	10007	82510	65505	32411	854--	09500			791--			
Deuselbach	479	615	72719	64016	31210	724--	09009	82718	60502	31509	873--	08301			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92916	06414	57907	9----	07208	82917	43104	58107	851--	07201			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72315	60022	29713	755--	10002	72210	62022	30112	755--	10304			7oo--			
Darmstadt	133	639	82016	72022	30312	855--	09005	82112	60022	30412	855--	09302	22–28	---25	7oo--			
Würzburg	259	655	72712	63026	29212	785--	09004	62709	62012	29612	68500	08304			797--			
Bad Kissingen	216	658	72403	64025	28712	755--	09007	72305	62022	29012	755--	08303			797--			
Coburg	337	671	82606	58205	28310	754--	09205	82606	61022	29011	754--	09207			797--			
Bamberg	239	675	82509	62022	29911	754--	09009	72205	60022	29911	784--	09500			7oo--			
Hof	567	685	82619	58515	26709	772--	08001	72621	60025	26909	6133-	08303	---28	22–35	791--			
Weiden	438	688	82309	58516	28909	773--	08207	82410	59025	29410	753--	08205			791--			
Berus	363	704	82514	65015	32310	863--	09005	82514	65022	32210	854--	09801			797--			
Selbach/Saar	431	705	82710	40106	31610	872--	09007	82513	57102	31510	872--	08601		---26	797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82311	56105	32610	773--	09005	82311	56102	32310	853--	09603			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72510	60012	31312	755--	08004	72513	68022	31213	755--	08501			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92522	04254	29908	9----	08103	82420	58024	30008	863--	08301		---29	797--			
Karlsruhe	114	727	82307	68032	32412	885--	09112	72312	68022	32612	755--	09201			7oo--			
Mannheim	97	729	81904	50102	32012	7552-	09105	72005	56052	31913	755--	09400			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72009	75036	33411	785--	07108	82308	70022	32711	855--	07707			792--			
Öhringen	276	742	82711	59022	31111	854--	09204	72711	66012	31311	75400	09301			7oo--			
Ansbach	413	755	82708	60205	31110	755--	08107	82408	62022	31110	755--	08201			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82415	56512	31109	873--	08207	82307	64025	31010	755--	07101			791--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82715	70026	30111	854--	09207	82611	65022	30911	854--	08307			797--			
Regensburg	376	776	82508	50616	30908	774--	08107	72806	63016	31309	754--	08304			7o1--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01616	57603	9----	03101	92312	01596	58403	9----	03309	---36		7o4--			
Freiburg	269	803	72311	63012	34212	3557-	09001	52209	63031	32512	3853-	08516			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	62708	68016	60807	65400	06000	72708	68022	60707	71400	06501			794--			
Klippeneck □	973	818	72412	82032	61407	782--	06802	72511	82022	61207	5823-	05502			7oo--			
Tübingen	370	826	72311	62025	33412	785--	08004	72409	70022	33612	755--	07302			797--			
Stötten	734	836	82721	70026	32608	883--	06005	82617	75022	32708	854--	05301	22–31	21–3o	792--			
Ulm	522	838	72309	81022	33308	756--	07103	72205	75022	33009	755--	08801			7oo--			
Augsburg	477	852	72712	81016	32909	756--	06005	72711	82012	32410	5853-	07601			791--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82515	70026	32210	6562-	06005	62510	80012	32310	65700	06101			791--			
Mühldorf	401	875	82608	70016	31210	756--	07006	82605	80022	31610	756--	06304			794--			
Passau	409	893	82808	59536	30409	855--	08208	82707	58515	30909	854--	08205			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92617	00456	62103	9----	03004	92220	00454	61502	9----	02507	26–34	22–29	794--			
Konstanz	399	929	42608	68012	34812	455-1	06004	32504	80011	34411	35500	06506			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	61506	68012	35708	685--	06001	30000	70011	34808	35700	06609			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	72407	80026	35309	754--	06000	52708	68012	34909	58300	06604			791--			
Oberstdorf □	810	948	81801	58026	61804	856--	03003	71803	80022	60904	756--	03608			7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	53622	89414	14453	35-41	54206	10122	89024	14853	15-41	55203	46–73	26–34	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52628	84014	60908	21431	06802	12721	86011	61307	11441	04304	31–42	29–36	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62406	65022	32012	657--	03803	22202	75021	34405	25700	03303			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	82727	04416	60801	77---	01107	82725	02414	60901	75---	01201	34–55	31–45	7o2--			
Berchtesgaden	542	997	80000	50616	34205	855--	05109	80000	70026	34605	855--	04303			7o4--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, 21. Dezember 1971

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 $\frac{788\ T_n T_x}{12}$	Mittel vom: $T_x T_x T_x$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_R R_R$
Helgoland	4	015	42617	58102	22109	30931	07218	02617	60010	23409	00900	07213	26–36		7oo1o			
List	27	020	32923	65011	19109	00901	05220	52924	68251	20008	48530	04209	26–37	29–41	7oo1o			
Husum	3	029	32712	60021	20708	00901	05224	22610	60030	21708	26400	05110	---32		7oo1o			
Schleswig	44	035	22717	59021	19808	25600	06217	32715	65030	20808	35500	05211	23–4o	---26	7oo1o			
Kiel	7	045	42714	59012	19909	26401	07220	02714	60010	21208	00900	05213	---43		7oo11			
Norderney	13	113	52424	58102	23508	00902	07218	32423	60021	24508	00902	06210	34–38	25–28	7oo11			
Bremerhaven	7	129	72716	62031	23710	755–	07214	02615	66012	24709	00900	07210	22---		7oo12			
Cuxhaven	5	131	02516	62021	22309	00900	07216	02515	65020	23409	00900	07211	---42	---3o	7oo11			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12715	65015	21910	15400	07213	42614	70031	23209	45600	05213	21–31		79713			
Lübeck	13	156	02515	65011	20610	00900	06320	02514	65020	21809	00900	06218	23–43		7oo12			
Emden-Wolthusen	0	202	02610	65011	25211	00900	08220	42510	60020	25709	00902	06105			7oo12			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82309	50505	27611	873--	09208	82408	50505	27611	872--	10400			79112			
Bremen, Flughafen	3	224	72715	65021	24212	756--	09212	42813	65012	25110	456--	08209	---3o		7oo13			
Soltau	77	235	53014	60012	23511	58400	08210	33010	60011	24810	35500	08212	---29		7oo12			
Lüchow	17	253	82614	62032	22512	855--	08212	32914	65011	23711	35500	08212	---26		79713			
Lingen	21	305	82514	63212	26612	755--	10210	72511	60216	27312	755--	10107	---29		79112			
Münster	44	313	82508	65025	27812	754--	10311	82708	5810-	28212	754--	10204			79712			
Osnabrück	95	317	82512	56506	26712	874--	10109	82611	56582	27012	874--	10203	---32	---25	79712			
Göttersloh	72	320	82312	44586	27711	854--	10107	82610	50046	27912	873--	11302			79713			
Bad Salzuflen	98	325	82609	60022	27012	755--	09008	82709	56105	27012	864--	10400	---29		79712			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72410	58106	25511	754--	09211	82913	30586	25811	872--	10203	---3o		79712			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72611	57102	25312	755--	09214	82610	35596	25411	853--	10301	---32		7oo12			
Berlin-Dahlem	51	381	72611	62015	22612	756--	10010	12711	65011	23611	15700	08109		---28	79212			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72717	62015	21912	755--	08109	12717	65011	22911	15600	07310	---35	---29	79113			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82310	60035	29812	853--	10306	82411	60022	29812	763--	10000			79713			
Bocholt	25	406	82408	57106	28812	854--	10312	82608	50632	29012	854--	10103			79713			
Essen	154	410	82408	65205	29311	754--	09308	82407	50102	29311	853--	10400			79712			
Kahler Asten □	835	427	92716	02586	56806	9----	06110	92714	01586	57307	9----	07101	25–39	---26	7o4o7			
Kassel	158	438	82107	64022	27712	755--	08207	82306	62022	27712	755--	08000			79113			
Göttingen	176	444	82508	60026	27511	855--	09204	82508	58502	27512	855--	10201	---26		79713			
Braunlage	607	452	72610	56606	26208	754--	06315	82812	50612	25808	854--	07603	---37	---27	796o9			
Aachen	202	501	82110	40515	31111	874--	10207	82208	40515	31011	864--	10601	---31		79113			
Nürburg	626	510	82506	60512	31608	873--	07308	92509	06475	31508	9----	08601			791o9			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82608	60612	30312	854--	09302	82608	60026	30612	854--	10303			79314			
Koblenz	96	515	82006	75022	31113	855--	08209	72107	70022	31112	755--	09400			7oo14			
Marienberg	547	526	82609	62605	30108	873--	07306								793o9			
Gießen	186	532	82406	66032	29412	755--	07211	82101	66022	29611	755--	07101			7oo13			
Bad Hersfeld	212	542	82508	60022	29112	855--	07215								79113			
Wasserkuppe □	921	544	92517	00604	57506	9----	06007	92514	00604	57306	9----	06000	22–32		7o1o7			
Trier-Petrisberg	265	609	82309	59025	32710	854--	09203	82308	59202	32710	863--	09000			79111			
Deusselbach	479	615	82515	70025	31509	854--	08400	82709	65502	31709	873--	08301			7911o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83014	78024	58406	851--	06208	92912	00412	58707	9----	07400			7ooo8			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82209	65022	31212	855--	09211	82109	62022	30511	855--	09708			7oo13			
Darmstadt	139	639	82214	60602	31512	755--	08210						---25		79713			
Würzburg	259	655	82608	62022	30411	855--	07207	82707	64502	30711	854--	08103			79712			
Bad Kissingen	216	658	82308	60022	29912	755--	08208	82305	60022	30111	855--	08203			79713			
Coburg	337	671	82707	60022	29710	755--	08207	82607	60502	29810	755--	08101			79711			
Bamberg	239	675	82304	56102	31011	755--	08211	82708	50102	31011	755--	08400			7oo11			
Hof	567	685	82712	60025	29009	754--	07319	82612	60585	29308	774--	07101	24–35		791o9			
Weiden	438	688	82210	59025	30410	853--	08209	82509	58512	30609	773--	08201			7911o			
Berus	363	704	82513	65205	33109	855--	09307								79711			
Setbach/Saar	431	705	82606	56202	32209	872--	08305						---26		7911o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82307	57212	33110	853--	08206	82206	57582	32909	853--	08702			79711			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82306	65022	32012	855--	07308								7oo13			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82717	62204	31108	863--	07209	82714	60502	31308	861--	07000	---3o		797o9			
Karlsruhe	114	727	82310	62602	33312	6557-	09208	82209	57106	33311	856--	09801			79712			
Mannheim	97	729	82508	56052	32913	5552-	08209	82107	57102	32512	855--	08604			7oo13			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82408	68022	33810	855--	07209	82405	70022	33710	855--	07701			79211			
Öhringen	276	742	82608	62022	32111	854--	08208	82608	59512	32410	864--	09101			7oo11			
Ansbach	413	755	82406	59022	32110	755--	08108	82406	56102	32210	755--	07201			79111			
Weißenburg/Bay.	422	761	82306	62025	32208	755--	06308	82408	64022	31909	755--	07801			7911o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82606	70022	31411	854--	08104	82708	62516	31811	854--	08104			79712			
Regensburg	376	776	82506	63036	32209	854--	08109	82407	62022	32409	755--	08102			7o11o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92913	00456	59103	9----	03208	92710	00454	58902	9----	02801			7o7o3			
Freiburg	269	803	72308	62021	32912	7083-	08304	82103	62022	34411	855--	08313			79713			
Freudenstadt □	797	815	82707	65022	61207	854--	06205	82807	65602	61207	854--	06500			794o8			
Klippeneck □	973	818	82608	80032	61406	754--	04104	82508	80022	60905	754--	04604			7ooo7			
Tübingen	370	826	82307	68022	34211	855--	08203								79712			
Stötten	734	836	82817	75022	33308	854--	05105	82815	75032	33307	854--	05803	21–3o		792o9			
Ulm	522	838	82306	65022	34008	755--	06308	82305	65022	34007	864--	06803			7oo1o			
Augsburg	477	852	72707	70032	33609	756--	06308	82307	65022	33707	855--	06602			7911o			
München-Riem, Flughafen	529	866	02408	70022	34106	00900	05307	02207	65020	34904	00900	03203			79111			
Mühldorf	401	875	02605	80011	32509	00900	06108								7941o			
Passau	409	893	82406	62025	32009	856--	07211	82609	75022	31909	855--	07801			7o3o9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92322	01454	61402	9----	02801	92414	00454	61402	9----	02000	23–29		794o3			
Konstanz	399	929	32002	65031	35208	35600	06001	00902	56100	36005	00900	04302			7oo13			
Friedrichshafen	401	934	70000	62031	35306	757--	05301	70102	56101	36205	75500	03206			7ooo9			
Kempten-Lenzried	705	946	22705	80011	35507	28301	06301								791o9			
Oberstdorf □	810	948	01802	75011	60603	00900	02400								7o1o6			
Zugspitze ■	2960	961	13616	89024	16252	10641	53212	10125	89020	16152	10741	55801		27–32	7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	12819	88021	61805	00901	04208	02617	83020	61104	00900	03802	29–36		7ooo9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02202	75021	37001	00900	00211								7oo12			
Wendelstein □	1832	980	92610	00474	61701	9----	01308	92519	00454	61400	9----	00803	31–45	---27	7o2o1			
Berchtesgaden	542	997	70000	50106	35304	757--	04105								7o4o5			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 21. Dezember 1971 — Nr. 355

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff
10							2995 -68 28 76
20							2580 -69 29 48
30							2338 -72 30 45
50		2041 -66 31 28		2043 -66	2052 -64		2031 -67 -79 32 37
70		1836 -65 31 28	1839 -66 31 41	1840 -66	1847 -66	1841 -64 35 40	1827 -67 -79 32 28
100	1616 -62 31 46	1618 -65 31 40	1620 -63 32 49	1622 -65 32 47	1628 -62	1824 -67 34 30	1609 -65 -77 33 34
150	1366 -60 32 52	1368 -63 31 60	1371 -61 32 59	1374 -63 32 50	1375 -60	1374 -58 34 51	1360 -63 -74 33 57
200	1186 -60 -64 33101	1191 -62 -64 31 82	1192 -60 -63 32107	1198 -63 -65 32 84	1198 -62 -65	1194 -60 35104	1181 -61 -68 33 77
300	0924 -43 -46 32114	0930 -45 -48 32 89	0930 -44 -47 33101	0937 -45 -46 33 74	0938 -45 -47	0932 -44 -46 35 97	0923 -47 -53 33 88
400	0724 -29 -32 32 86	0731 -28 -33 31 81	0730 -28 -34 33 94	0737 -28 -30 32 68	0738 -27 -31 34 76	0733 -30 -32 34 75	0726 -32 -36 33 73
500	0561 -18 -21 31 62	0567 -16 -29 31 68	0566 -18 -20 32 63	0572 -17 -30 31 59	0574 -16 -28 33 70	0570 -19 -21 33 51	0564 -19 -24 33 59
700	0301 - 3 - 3 30 39	0305 0 - 5 29 47	0307 - 3 - 3 30 45	0310 0 -17 30 49	0313 - 4 - 6 30 41	0311 - 4 - 5 31 51	0306 - 4 - 7 32 37
850	0145 4 4 28 39	0148 5 2 28 36	0150 6 6 31 37	0153 4 4 28 33	0157 4 3 29 45	0157 1 1 29 48	0150 4 4 31 35
1000	0012 8 7 21 20	0014 11 10 27 35	0016 9 8 24 16	0020 11 10 25 12	0024	0024	0016 9 9 28 19
Markante Punkte	095 -64 105 -62 114 -64 168 -58 174 -61 220 -57 -59 226 -57 -60 250 -53 -56 32110 374 -32 -35 489 -19 -25 520 -17 -20 570 -11 -17 600 30 54 605 - 9 -14 638 - 7 - 9 653 - 8 - 8 709 - 3 - 3 775 1 1 800 3 3 29 51 867 5 5 904 25 34 986 7 7 009 8 7 21 12	073 -64 125 -62 164 -64 236 -56 -58 250 -53 -56 31 87 317 -43 -45 431 -23 -29 557 -10 -25 600 30 60 623 - 8 -13 703 1 - 4 760 1 - 3 800 27 39 900 28 39 912 28 40 945 11 8 963 10 10 28 42 017 11 10 25 12	065 -68 31 40 095 -63 113 -65 160 -60 250 -53 -56 33100 251 -53 -56 281 -47 -50 421 -25 -32 451 -23 -26 557 -14 -15 600 32 57 769 2 2 800 31 40 873 7 7 886 6 6 900 28 48 914 27 46 926 7 7 013 9 9 23 12	034 -68 052 -66 061 -68 080 -63 099 -65 116 -66 125 32 40 146 -62 205 32 85 230 32 77 236 -54 -56 250 270 32 75 310 33 72 380 32 79 390 -29 -31 475 31 62 485 -17 -29 503 -18 -31 553 -10 -30 595 - 6 -32 600 32 58 658 - 1 -13 680 30 53 686 - 1 -15 720 2 -23 761 - 1 - 1 780 28 27 800 27 29 803 3 3 858 4 4 902 28 42 920 28 42 968 9 9 005 11 10 25 12	040 -65 048 -64 067 -67 080 -65 139 -49 222 -57 -60 250 -53 -55 320 33106 350 -36 -39 425 34 36 600 21 52 648 - 4 - 6 689 - 5 - 7 725 30 38 779 - 2 - 4 800 19 37 809 1 1 880 5 2 890 28 44 911 -1 -1 27 46 975 10 6 991 10 7 23 08	064 -64 35 30 076 33 45 137 34 45 169 -57 250 -52 -55 35108 365 -33 -36 380 -33 -35 505 32 50 600 32 54 638 - 7 - 8 31 57 800 30 43 801 - 0 - 0 30 43 844 0 0 857 28 49 880 3 2 27 51 903 4 2 966 7 5 24 14	004 27132 012 -71 015 -68 018 29 49 022 -67 036 -67 037 32 43 045 -69 -81 058 -64 -77 069 -67 -79 079 33 24 092 -64 -76 116 -62 -74 126 34 47 141 -64 -75 194 34 76 198 -60 -67 250 -56 -62 34 85 258 -56 -62 327 -42 -47 363 -37 -41 432 -28 -34 448 -26 -29 470 -23 -31 482 -22 -24 492 -20 -28 504 -19 -22 549 -14 -40 566 -13 -39 600 -10 -17 33 44 647 33 37 731 - 3 - 3 800 31 35 814 3 1 834 3 3 876 31 34 903 30 31 924 8 8 983 9 9 997 29 21 014 8 8 26 06
Tropopause	192 -62 -65 33 99	189 -64 -66 31 78	182 -63 -66 32 90	184 -67 -69 32 76	186 -66	100 -67 34 30 185 -62 35 91	101 -65 -77 33 35 204 -62 -68 33 78
Max-wind	230 32115	300 -45 -48 32 89	205 32110	250 -52 -54 32 88	330 33106	222 -57 35115	284 34 90
30/50							0307
50/100		0423		0421	0424		0422
100/200	0430	0427	0428	0424	0430	0430	0428
200/500	0625	0624	0626	0626	0624	0624	0617
500/1000	0545	0553	0550	0552	0550	0546	0548

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	22,8	24,3	24,0	11,1	24,3	21,0	24,3					
Gipfelpunkt ddfff	30 52	30 40	29 18	31 18	34 72	32 10	33 26	33 28					
km													
26,4						33 16							
23,7	30 52		30 18	31 18		35 22	33 27	33 35					
20,7	30 57	30 30	32 38	31 21		35 22	33 37	33 27					
18,3	30 44	30 22	30 24	30 29		34 30	33 49	34 42					
15,9	30 39	30 23	33 40	31 29		36 00	34 57	34 63					
13,5	31 63	30 51	32 58	31 44		36 77	34 77	34 83					
12,0	31 74	30 78	32 80	31 66		36 97	34125	34101					
10,5	31 90	30 77	32 79	31 71	34 65	36 95	34122	34 95					
9,0	31 79	30 71	32 70	30 59	33 65	35 75	34 94	33 72					
7,2	31 80	30 66	32 66	31 48	33 52	34 67	33 71	33 58					
5,4	30 61	30 61	32 58	31 47	33 49	33 43	33 57	33 44					
4,2	30 50	30 53	32 48	30 51	33 45	31 38	30 42	32 33					
3,0	29 39	30 49	31 36	31 37	32 44	29 45	30 36	32 35					
2,1	27 37	29 41	30 39	30 38	30 30	28 39	30 26	31 40					
1,5	27 28	28 34	28 26	29 36	29 31	28 24	28 24	31 38					
0,9	28 37	27 35	27 33	27 31	27 28	27 24							
Maximalwinde HHHH	1130	1160	1140	1100		1050	1020	0990					
Maximalwinde ddfff	31 94	30 80	32 85	31 76		36 97	34130	34105					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	2112						2112						2112					
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	
10							2995	-76			28	80	3017	-74			28	42
20	2584	-72			28	57	2592	-73			28	55	2605	-71			28	34
30	2345	-71			28	53	2351	-68			28	35	2362	-68			29	46
50	2041	-66			29	39	2043	-67			28	38	2053	-65			30	20
70	1835	-66			28	42	1839	-66			29	45	1848	-66			29	39
100	1619	-65			28	49	1622	-66			28	32	1629	-64			30	29
150	1370	-63			28	63	1374	-62			27	51	1379	-62			30	52
200	1192	-61	-66	29	76		1196	-62	-66	29	78		1201	-60	-66	30	80	
300	0930	-44	-49	29	74		0935	-44	-48	29	75		0938	-42	-49	30	64	
400	0730	-29	-34	29	80		0735	-29	-32	29	80		0736	-28	-33	30	54	
500	0566	-17	-25	28	82		0571	-16	-22	28	70		0573	-15		29	46	
700	0305	- 2	- 6	27	57		0310	- 2	-10	28	55		0311	- 1	-10	29	52	
850	0148	6	2	29	38		0152	7	1	29	46		0153	8	- 5	28	50	
1000	0014	10	8				0018	10	8	29	33		0020	11	9	25	23	
Markante Punkte	025	-73																
	029	-70																
	035	-74					012	-77										
	058	-63					015	-72										
	078	-68					018	-74										
	084	-65					031	-68					008	-79				
	115	-61					040			28	30		012	-72				
	135	-65					080	-63					021	-71				
	155	-62					096	-67					031	-68				
	180	-65					110	-64					041	-66				
	250	-52	-57	29	84		122	-65		23	29		051	-65				
	368	-33	-38				156	-62					078	-66				
	435	-25	-32				175	-63					121	-63				
	459	-22	-34				250	-53	-57	29	81		157	-62				
	503	-16	-23				446	-22	-26				250	-53	-60	30	67	
	559	-12	-23				513	-15	-22				266	-50	-57			
	584	-11	-15				573	-11	-23				327	-37	-44			
	600			28	62		600			28	55		449	-23	-28			
	674	- 3	-14				622	- 7	-13				505	-14	-22			
	703	- 1	- 5				800			28	47		579	- 8	-13			
	727	1	- 3				813	7	- 4				600			30	60	
	800			28	52		835	6	1				621	- 8	-13			
	823	7	1				870	9	2				800			29	50	
	841	5	2				898	8	5				846	9	-10			
	878	7	3				900			30	42		891	4	4			
	903	8	5				918			30	44		900			28	48	
	936	6	6				947	9	7				917			27	44	
	960	7	7				963	8	8				955	8	8			
	011	10	8	25	19		022	12	9	25	13		017	12	10	26	15	
Tropopause	168	-64	-69	29	62		200	-62	-66	29	78		218	-59	-65	30	70	
Maxwind	012	-77		28	64		010	-76		28	80							
	339			29	87		230	-55	-59	29	86		200	-60	-66	30	80	
30/50	0304						0308						0309					
50/100	0422						0421						0424					
100/200	0427						0426						0428					
200/500	0626						0625						0628					
500/1000	0552						0553						0553					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2112						2112						2112						2111					
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	
10	3006	-73					3026	-63					3025	-65					3015	-71			28	67
20	2597	-70					2604	-63					2602	-65		31	25		2600	-65			28	37
30	2356	-71					2356	-67					2356	-68		33	16		2355	-69			29	34
50	2048	-69		29	17		2048	-66					2049	-66		34	34		2047	-64	-78	31	32	
70	1844	-67		29	30		1844	-67					1846	-68		34	14		1841	-65	-79	31	28	
100	1628	-65		27	22		1627	-67					1628	-65		35	34		1622	-63	-76	31	28	
150	1380	-64		29	47		1382	-63					1381	-64		33	38		1371	-62	-72	33	50	
200	1205	-62	-68	30	62		1205	-63	-69	33	60		1202	-59		35	70		1192	-60	-68	32	67	
300	0943	-44	-51	30	60		0945	-44	-51	33	62		0940	-43	-48	34	74		0932	-46	-53	32	74	
400	0742	-27	-41	30	57		0745	-28	-36	33	51		0741	-29	-29	34	72		0733	-29	-31	32	64	
500	0577	-15	-32	29	45		0580	-17	-24	32	39		0577	-17	-21	34	62		0569	-16	-30	32	54	
700	0315	- 0	-10	29	43		0318	0	-11	34	30		0316	- 2	- 6	34	34		0309	- 2	-11	31	40	
850	0157	9	- 5	28	31		0161	2	1	29	24		0160	3	3	28	31		0152	4	4	29	35	
1000	0023	11	9	25	26		0027						0027						0017	11	10	27	16	
Markante Punkte	008	-74																	008	-67			28	73
	013	-73																	014	-69				
	025	-69																	016	-70				
	029	-72																	021				28	35
	035	-66																	022	-63				
	037			28	14														026	-69				
	043	-65																	037	-69				
	046			29	21														047	-64	-78			
	049	-69																	048				31	32
	056	-66																	091				31	24
	066			30	29														092	-64	-77			
	090	-64																	140	-58	-69			
	114	-66																	149	-62	-72			
	145	-63																	216	-59	-67			
	185			29	57		014	-66											250	-54	-62	32	79	
	208	-60	-66				022	-62											355	-36	-42			
	250						034	-70											404	-28	-30			
	325	-39	-46				046	-65					028	-65					526	-13	-34			
	340			30	56		068	-68					053			34	35		568	-12	-20			
	370			30	66		082	-64					058	-69					600				32	44
	410	-25	-42				113	-69					073	-68		34	14		609				32	43
	515	-14	-32				143	-63					084	-61					623	- 7				
	588	- 9	-17				250	-53	-60	32	63		114			33	27		709	- 1	- 9			
	600			29	51		445	-21					177			35	51		768	3	- 3			
	631	- 4	-18				470			32	37		250	-52	-55	35	78		800				30	37
	641	- 5	-13				520	-15	-19				292	-45	-50				809	4	1			
	655	- 4	-16				600			33	32		384	-32	-32	34	73		827	3	3			
	672	- 3	-10				650	- 2		33	37		454	-22	-23				882					
	751	5	-11				745	2	- 4				544	-12	-22				905				29	33
	775	4	- 8				795	6	- 6				600			34	50		907				29	33
	800			28	36		808			31	27		603	- 8	-18				015	12	10	27	14	
	840			27	30		808			30	27		643	- 3	-20									
	854	9	- 5				815	- 1	- 1	30	19		676	- 3	- 7									
	875	3	3				840	1	1				728	- 1	- 4									
	900			27	38		870	4	1	27	30		757	- 3	- 3	31	25							
	905			27	37		882			27	27		800			28	28							
	944	7	7				885	4	4				861			28	31							
	997	11	8				920	6	6				870	4	4	28	31							
	009	12	9	25	14		995	10	7	23	04		969	10	6	25	15							
Tropopause	176	-66	-72	29	54		183	-64					131	-67		32	32		120	-64	-76	31	37	
													220	-58		35	81		194	-61	-69	32	65	
Maxwind							350			33	67													
	250	-52	-58	30	70		358			33	67		220	-58		35	81		239				32	80
30/50	0308						0308						0307						0308					
50/100	0420						0421						0421						0425					
100/200	0423						0422						0426						0430					
200/500	0628						0625						0625						0623					
500/1000	0554						0553						0550						0552					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	2118		2118		2118		2118		2118		2118		2112		2118							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	22.0		24.3		19.2		20.7		12.9		27.2		27.3		24.9							
Gipfelpunkt ddfff	27 54		28 56		29 31		28 20		29 54		29 43		27 43		29 28							
km																						
26,4											29 39		27 44									
23,7	27 52		28 51								31 12		30 41		29 26							
20,7	28 30		28 30				28 20				33 14		32 32		29 29							
18,3	27 42		28 52		29 32		28 39				33 24		30 27		30 39							
15,9	27 58		28 62		28 34		28 41				32 16		31 30		30 50							
13,5	28 67		28 79		28 61		28 57				31 29		32 52		31 61							
12,0	28 90		28101		29 74		29 72		30 56		33 53		32 79		31 81							
10,5	29121		28101		29 82		29 72		32 58		33 63		32 81		31 78							
9,0	29104		28 95		29 72		29 77		32 51		33 55		33 70		31 76							
7,2	28 94		28 90		29 70		29 62		32 54		34 48		32 70		31 70							
5,4	28 79		28 78		29 64		28 51		32 36		34 42		32 59		30 61							
4,2	28 67		27 62		29 61		28 50		31 25		34 35		32 40		30 60							
3,0	28 67		28 55		29 49		29 40		30 23		34 25		32 43		30 56							
2,1	28 60		28 48		30 42		29 32		28 27		32 11		30 38		30 51							
1,5	29 51		28 42		30 43		30 26		27 23		29 30		30 40		30 47							
0,9	30 45		29 35		29 37		29 32		27 18		26 18		28 36		29 41							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1063	29121	1120	28108	1180	29 86	0920	29 80	0740	32 63	1050	33 63	1130	32 85	1130	31 90						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 355

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 21. Dezember 1971

FS J E 5 Borkumriff 53°N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82526	97025	16509	9++++	09315	3++++			797++	
3	10002	02485	97021	17909	9++++	09214	3++++				
6	10002	82323	97022	18409	9++++	08105	3++++			797++	1078+
9	10002	52428	97031	19809	50950	08314	30504				
12	10002	62427	97021	20709	00904	08109	30604			700++	
15	10002	82627	97021	22110	40945	08314	30605				
18	10002	52619	97021	24909	9++++	07228	3++++			700++	1078+
21	10002	02618	97020	25308	00900	07104	3++++				

FS Weser 55.9N 07.0E

0	10003	42518	97026	15109	9++++	08408	3++01			703++	
3	10003	82524	97022	16709	9++++	00316	3++03				
6	10003	81528	97022	17209	9++++	08205	3++03			703++	1072+
9	10003	62525	97022	19210	69400	08220	30503				
12	10003	72530	97022	19209	40931	08400	30504			700++	
15	10003	52627	97022	20909	00902	08217	30504				
18	10003	72522	97022	23208	9++++	07223	3++04			700++	1072+
21	10003	02620	98020	24208	00900	07210	3++01				

FS P8 54.5N 07.2E

0	10004	82419	97022	15210	9++++	09309	3++++			797++	
3	10004	02423	97011	15910	9++++	09107	3++++				
6	10004	82424	98032	16210	9++++	09203	3++++			701++	1084+
9	10004	82427	98022	17610	835++	09114	30503				
12	10004	52428	98012	18310	00901	09107	30505			700++	
15	10004	52525	98022	20210	00934	09219	30505				
18	10004	52722	98022	22210	9++++	07220	3++++			700++	1084+
21	10004	42824	98022	23810	9++++	04116	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	82522	96102	14509	9++++	08507	30304			701++	
3	10005	82520	97022	15509	9++++	08210	30405				
6	10005	02525	97012	16909	00900	08214	3++05			702++	1068+
9	10005	72522	97021	18009	754++	09211	30404				
12	10005	52330	97012	18209	40904	08202	30604			700++	
15	10005	62525	97022	19909	40984	08217	30605				
18	10005	42523	98022	21808	9++++	08219	3++05			700++	1070+
21	10005	02521	98010	23208	00900	07214	30704				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82011	96102	16907	9++++	08203	3++01			700++	
	10006	82016	96616	15808	9++++	07711	3++01				
	10006	82520	97026	15608	9++++	07702	3++01			701++	1051+
	10006	82722	96102	16108	855++	08305	30302				
	10006	82525	96102	16209	854++	08201	30403			700++	
	10006	62730	97012	16109	56406	08701	30403				
	10006	32722	97011	17908	9++++	06318	30303			700++	1051+
	10006	22721	98010	20207	9++++	06223	30201				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82724	96105	14809	9++++	08303	3++++			701++	
	10007	82722	97022	16009	9++++	08217	3++++				
	10007	52422	97022	17109	9++++	07211	3++++			701++	1079+
	10007	82626	97022	17910	4643+	09208	30504				
	10007	52627	97022	18209	16409	08203	30505			700++	
	10007	62626	97022	20009	11494	08218	30605				
	10007	32621	98021	22309	9++++	07223	3++++			700++	1078+
	10007	02722	97020	23509	00900	08212	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,°n 10,3E

	10044	82423	96105	17009	9++++	082++	30302				1059+
	10044	82632	96022	17011	7642+	074++	30202				
	10044	42724	97012	19808	9++++	062++	30302				1066+

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70509	21004	72333	97858	09153	724++	99394	0++57	10360	30708	
99565	70511	21034	62635	97858	08152	62400	00318	0++58	10368	30708	
99565	70511	21064	52430	97168	07952	52400	08502	0++56	10427	30707	
99565	70509	21094	82439	97028	07952	824++	00889	0++56	10395	30707	
99564	70510	21124	82235	97152	08452	824++	00114	0++55	10285	30707	
99564	70509	21154	82335	97858	07653	824++	00806	0++55	10224	30807	
99565	70510	21184	72425	96858	07253	724++	00806	0++57	10224	30806	
99564	70511	21214	72522	97858	07753	724++	00105	0++56	10220	30806	

Position C 52.7 N 35.5 W

Position D 44.0 N 41.0 W

99432	70451	21003	53027	98021	31605	55500	51235	0++52	11534	30709	
99432	70431	21033	23029	98021	33604	25500	00120	0++56	11600	30706	
99432	70428	21064	32816	98021	35204	31500	12311	0++53	11562	30504	
99435	70426	21094	13011	98020	35305	11500	12101	0++51	11444	30504	
99438	70418	21124	23014	98020	36506	21500	12212	0++52	11440	30502	34806
99443	70418	21154	22210	98020	35307	11531	00812	0++53	11600	30302	33806
99438	70416	21184	72012	98031	34207	11551	00711	0++52	11576	30502	35706
99439	70413	21214	81918	98022	32809	855++	00614	0++03	11678	30503	35705

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	70480	21004	63112	98031	32416	48508	00218	0++09	11932	30707	
99350	70480	21034	43210	98018	33816	38508	00106	0++10	11901	30604	
99350	70480	21064	63105	98038	32816	55508	00502	0++18	11888	30604	
99350	70480	21094	50318	98882	32914	58500	00081	0++12	11898	30604	
99350	70480	21124	60805	98258	34815	22458	00111	0++12	11884	30502	34804
99350	70480	21154	31308	98021	33817	28502	00810	0++11	11930	30201	30604
99350	70480	21184	21308	98028	31517	28501	00615	0++12	11922	30201	30804
99350	70480	21214	61586	98802	31716	62500	00302	0++12	11905	30000	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99670	10019	21004	71926	97158	77406	69564	00826	05103	10714	30507	
99670	10019	21034	71818	97811	75005	69564	00724	05204	10618	30406	
99668	10018	21064	62220	97158	74205	59568	00688	05204	10686	30406	
99668	10018	21094	32522	97158	74884	29560	00306	05403	10719	30406	
99668	10020	21124	52631	97158	77204	49560	00224	05551	10684	30608	
99668	10022	21154	22425	97020	81184	28508	00239	05551	10663	30508	
99668	10023	21184	32424	97020	83004	38580	00219	05352	10644	30507	
99668	10025	21214	42319	97878	84484	49500	00214	05450	10643	30406	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	10192	21004	32633	97278	86904	39408	00338	0++03	10922	30605	25809
99589	70191	21034	32548	97878	89304	39400	00224	0++02	10948	30909	25811
99588	70191	21064	32548	98278	92004	39400	00227	0++01	10932	31041	26112
99589	70191	21094	83549	96888	93803	893++	61218	0++03	10902	30910	25113
99589	70192	21124	72645	95888	96003	793++	61222	0++02	10905	31010	25222
99590	70193	21154	72548	94888	96703	793++	61307	0++01	10901	31012	25224
99589	70193	21184	62645	95278	98883	693++	61221	0++01	10883	31012	25225
99589	70194	21214	72682	93888	02202	793++	61134	0++01	10895	31011	22404

Position J 52.5 N 20.0 W

99521	70208	21004	62734	97031	15508	48506	52153	0++02	11096	31217	22315
99520	70209	21034	62723	97031	18008	38582	51125	0++02	11117	30605	25215
99521	70209	21064	82613	97211	19106	854++	00111	0++84	11108	30504	23112
99521	70206	21094	62215	98206	19207	65400	00081	0++05	11107	30504	24118
99522	70204	21124	73015	97806	22206	32436	00330	0++03	11106	30806	25513
99522	70202	21154	72512	98838	22707	784++	00305	0++02	11115	30502	26211
99521	70202	21184	52614	97258	23706	43430	00210	0++03	11124	30502	29412
99521	70202	21214	53215	98148	24607	28430	00209	0++02	11127	30502	28110

Position K 45.0 N 16.0 W

99749	70159	21004	42122	97011	32515	55500	51000	0++14	11404	30807	26604
99448	70161	21034	72122	97031	32015	763++	51705	0++14	11460	30807	26604
99448	70164	21064	72118	97021	31415	755++	51806	0++14	11459	30806	26604
99448	70165	21094	72020	97012	31515	755++	51301	0++14	11458	30806	26604
99458	70165	21124	72019	98022	31415	75600	00801	0++14	11489	30806	26704
99449	70163	21154	32020	98020	29415	15642	00720	0++13	11462	30806	26706
99449	70161	21184	52022	98032	29215	25642	51502	0++12	11467	30706	28910
99450	70163	21214	61920	98032	28515	65600	00807	0++13	11469	30806	28810

Nachträge u. Berichtigungen

99520	70209	21034	21213	
99521	70209	21064	99+08	
99521	70206	21094	99+05	
99590	70196	21154	91175	
99521	70202	21214	26907	
99358	70480	21184	03502	
99521	70202	21184	26908	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 355 — Dienstag, den 21. Dezember 1971

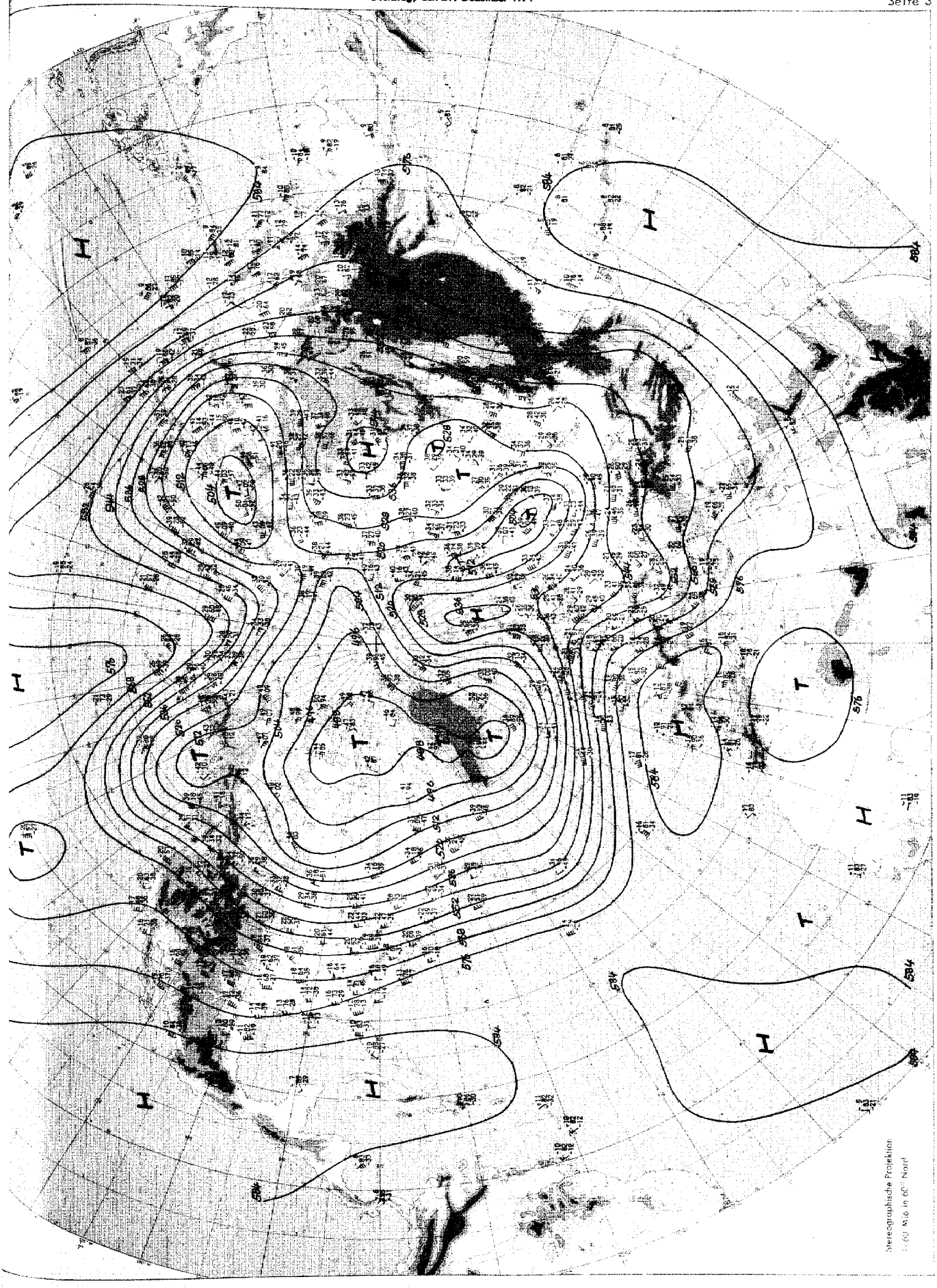
Meldungen vom 21. 12. 1971

99LLL	QLLLL	TTOOi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	4dPHH		
99247	70525	21003	20521	98018	22022	25700	15215	05321	30403	34+++	12458	Fiery Cross
99353	70540	21003	23409	98011	33014	22400	14211	05607	3++01	99407	11806	Klasfleth
99406	70324	21003	25118	98011	23017	5++++	14220	05011	3++++	99+++	11731	Trier
99641	70132	21073	82337	96868	77002	9++++	902++	058++	+++++	+++++	10708	Teutonia
99226	70219	21063	00617	98020	16521	00900	54717	00116	30403	99+++	12040	Odin
99443	70164	21063	81920	98022	31715	855++	14703	0++13	3++03	29208	11503	Weser
99641	70132	21693	82330	97268	77203	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	10900	Hessen
99564	10037	21093	22337	97020	08210	9++++	73605	002++	3++06	+++++	10955	Hagen
99505	70086	21003	82324	97011	22012	00000	62605	00311	30706	25410	11065	Eschersheim
99507	70106	21033	82318	97022	21512	9++++	63705	00312	3++++	298++	11207	Eschersheim
99509	70116	21063	82518	97022	23012	9++++	63215	00212	3++++	+++++	11165	Eschersheim
99521	70121	21093	82512	98022	24013	855++	63210	00214	30403	27708	11175	Eschersheim
99505	70140	21063	82909	98505	24113	8++++	22106	00103	30102	27908	+++++	A.Vinnen
99507	70131	21093	82209	98505	24912	854++	22308	00103	30102	28808	+++++	A.Vinnen
99639	70140	21093	72333	98278	76003	9++++	91400	059++	3++++	+++++	10825	Wien
99629	70243	21693	82537	96848	66201	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	10693	Augsburg
99641	70132	21093	82330	97022	76803	9++++	90702	058++	3++++	+++++	10700	Teutonia
99567	10030	21123	02744	98020	11210	9++++	72230	002++	3++08	+++++	10880	Hagen
99641	70133	21723	62437	98268	77302	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	10805	Hessen
99630	70521	21123	73109	98021	03161	9++++	01203	069++	30602	+++++	10217	Freiburg i.B.
99398	70161	21123	81910	98021	30815	75581	33302	05013	39901	99+++	11542	A.Vinnen
99270	70486	21223	30784	98020	24722	31600	15227	05600	30404	36604	11315	Weser Exp.
99537	10057	21123	62524	96101	20011	+++25	63215	00308	30202	27404	10900	Flensburg
99517	70304	21123	52918	97911	23005	523++	23220	06002	30304	29807	10960	Praunheim
99508	70124	21123	81813	98808	26212	7742+	22213	05108	30202	28808	+++++	A.Vinnen
99419	70338	21123	40605	98011	23514	34472	53205	05110	30301	30706	+++++	M.L.Bolten
99426	70283	21123	52718	98021	23116	414+2	14206	00011	30203	28906	11580	Trier
99212	70228	21133	30618	96012	16821	3+++5	54707	00316	30504	99+++	12059	Odin
99512	70129	21123	82313	97022	25013	854++	63810	00408	30504	27708	11165	Eschersheim
99427	70702	21123	12708	98020	14203	9++++	91212	056++	+++++	+++++	10657	Tiko 1
99452	70150	21123	82020	98022	32215	854++	13703	0++14	3++03	29006	11601	Weser
99474	70074	21123	82013	97022	32513	855++	53215	00013	30402	26210	11355	Prag
99427	70702	21153	02609	98020	16005	9++++	91218	053++	+++++	+++++	10660	Tiko 1
99279	70470	21153	20713	98010	27523	22600	55610	00318	+++++	+++++	12152	Friesenstein
99639	70138	21153	72440	97278	76004	9++++	914++	060++	30910	+++++	10900	Wien
99517	70295	21153	32924	98021	23508	32200	23105	05402	30203	29808	11812	Praunheim
99516	70145	21283	82324	98022	25011	855++	63210	00104	30503	99+++	11104	Eschersheim
99514	70137	21153	72228	97022	23011	78431	63720	05108	30804	99+++	11152	Eschersheim
99640	70136	21183	92544	95868	75002	9++++	90400	057++	+++++	+++++	10603	Teutonia
99576	10014	21183	42930	97021	14009	9++++	72210	052++	3++06	+++++	10902	Hagen
99421	70328	21183	63024	98028	30012	44560	53242	05900	30503	30706	+++++	M.L.Bolten
99381	70476	21183	52205	98031	31516	11452	14620	05408	30102	02004	11812	Klasfleth
99457	70138	21173	81922	98022	31514	854++	13705	0++10	3++03	30106	11409	Weser
99396	70136	21183	70708	98022	27615	75200	33614	05114	39901	31+04	11571	A.Rehder
99509	70119	21153	81813	98505	25011	6732+	22712	05308	30202	28808	+++++	A.Vinnen
99510	70109	21183	82009	98022	26311	654++	22017	05208	30101	28808	+++++	A.Vinnen
99381	70575	21183	82130	97022	21018	6662+	23716	05213	3++04	99+++	11955	Westfalen
99198	70237	21183	70613	96101	14522	70930	54602	00015	30302	05703	12280	Odin
99417	70226	21183	71913	98022	26017	764++	54000	05015	30505	99+06	11687	Padua
99386	70361	21183	63313	98022	33414	62400	63300	00306	30503	32804	11303	Bumtentor
99411	70202	21183	52011	98022	28317	00756	53712	00113	30202	27606	11682	Hornstein
99640	70136	21213	02344	98010	78002	9++++	90230	057++	3++++	+++++	10648	Teutonia
99518	70153	21213	82618	98022	23510	854++	63705	05205	3++++	+++++	21225	Eschersheim
99359	70325	21213	60018	98031	32017	524++	23308	05323	30404	33504	11782	S.Fritzen
99369	70438	21213	31209	98021	33816	24500	23208	05611	30201	99+07	11890	Hornlamd

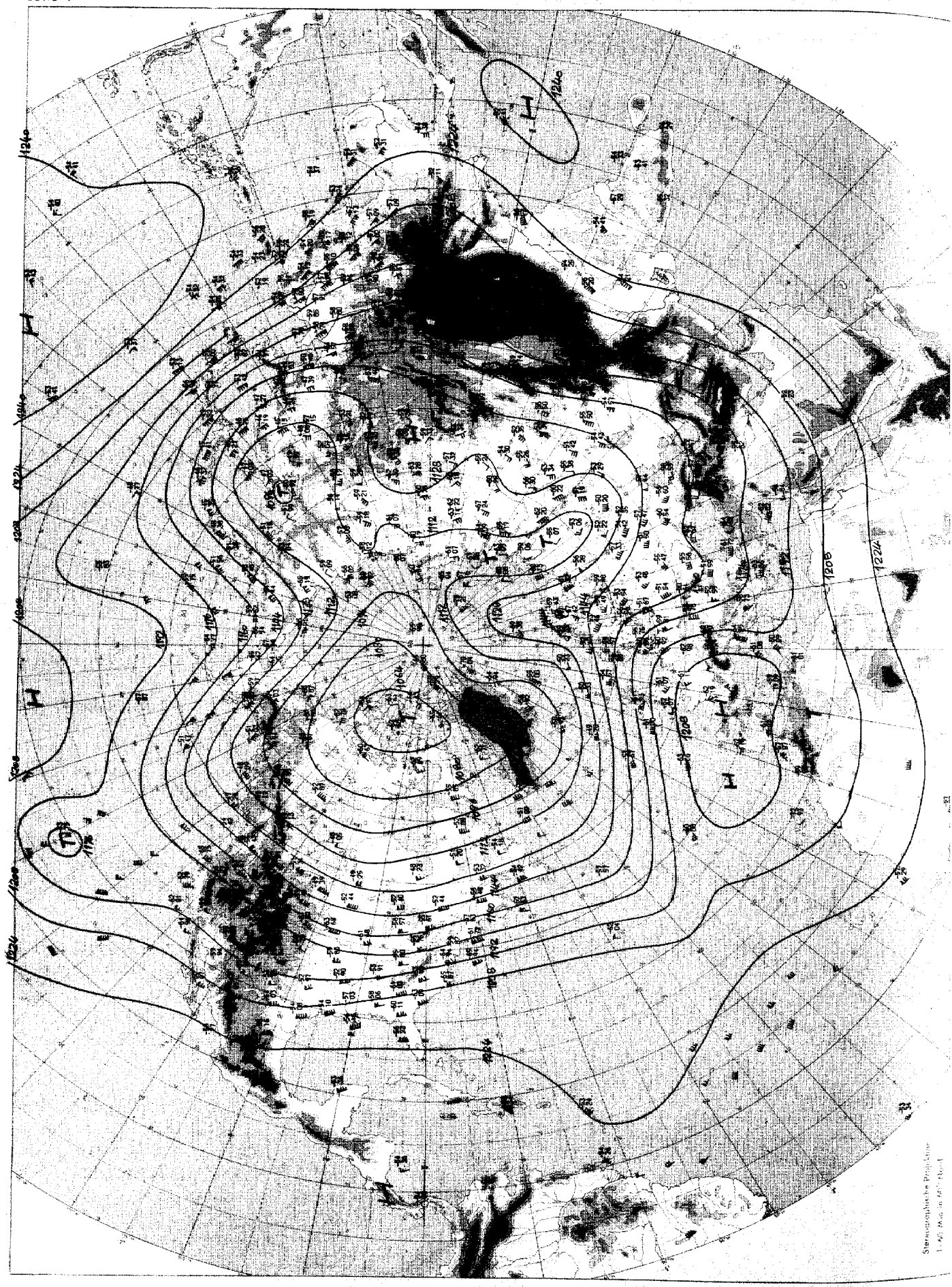
LENT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575	10030	21003	02230	97020	03410	00900	00312	00509	10782	30607	
99575	10080	21033	02228	97020	01910	00900	00815	00508	10783	30607	
99575	10030	21063	02236	97020	01610	00900	00703	00508	10794	30708	
99575	10030	21123	62735	97152	08809	32520	00251	00205	10792	31112	
99575	10030	21153	32735	97018	11609	22520	00236	00205	10780	31112	
99575	10030	21183	22733	99018	14808	2++++	00232	00102	10794	31010	
99575	10030	21213	12734	97020	15708	1++++	00109	00102	10794	31011	

99379	70710	21004	72122	95616	15016	6732+	00612	0++16	11560	30807		
99379	70710	21034	82120	95616	14715	6732+	00603	0++15	11542	30807		
99378	70711	21064	82114	95616	13914	6732+	00608	0++14	11497	30807		
99380	70710	21094	83608	95106	14714	854++	00108	0++14	11528	30908		
99379	70710	21124	60108	98026	15614	65400	00209	0++14	11544	30301	24810	
99379	70709	21154	70309	98032	17515	15452	00219	0++14	11520	30000	24807	
99380	70710	21184	00402	98011	15617	00900	00619	0++11	11589	30000	24808	
99380	70710	21214	63206	98031	17515	51510	00319	0++++	11636	30000	24908	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

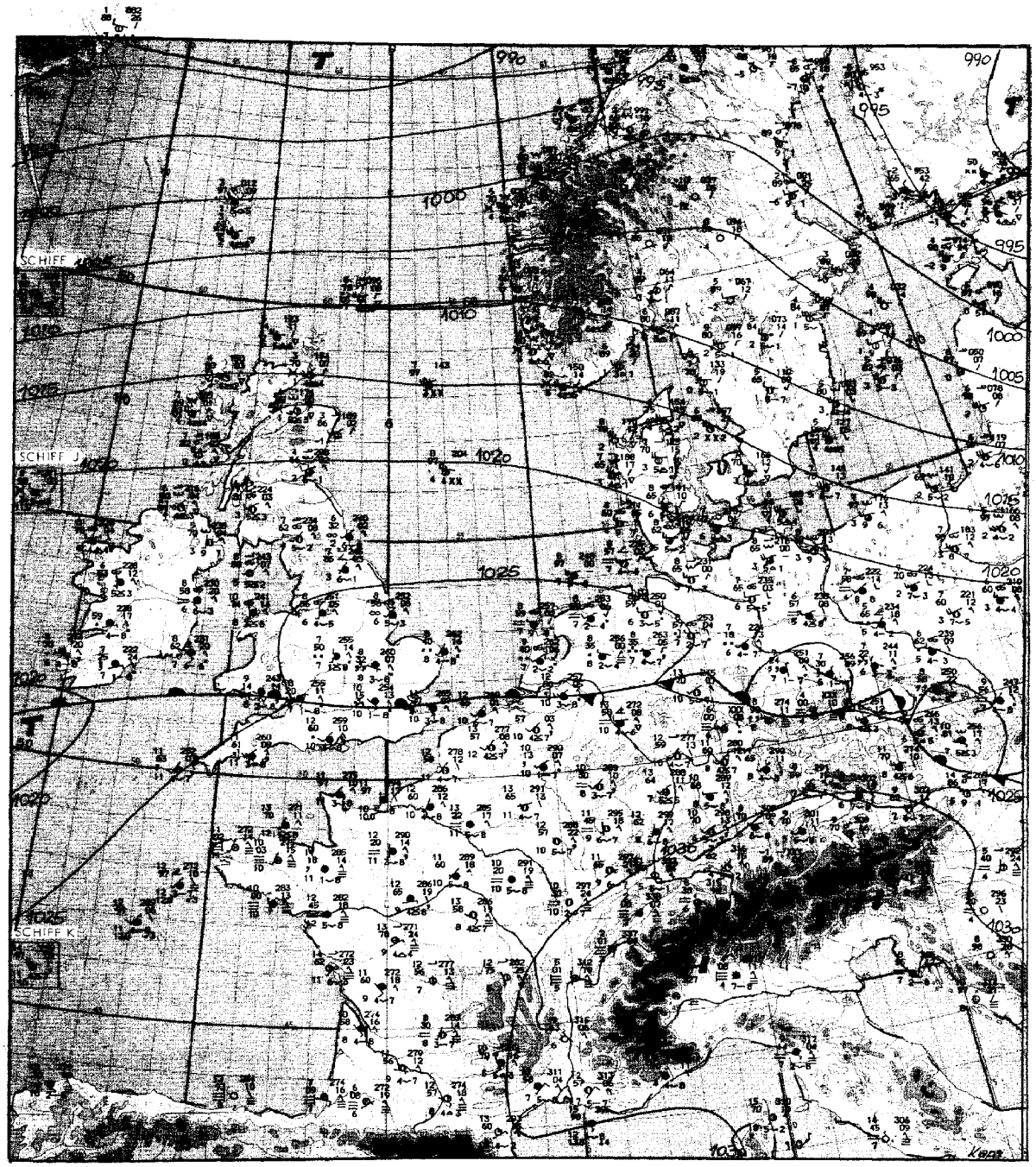
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Mittwoch, den 22. Dezember 1971

Nummer: 356



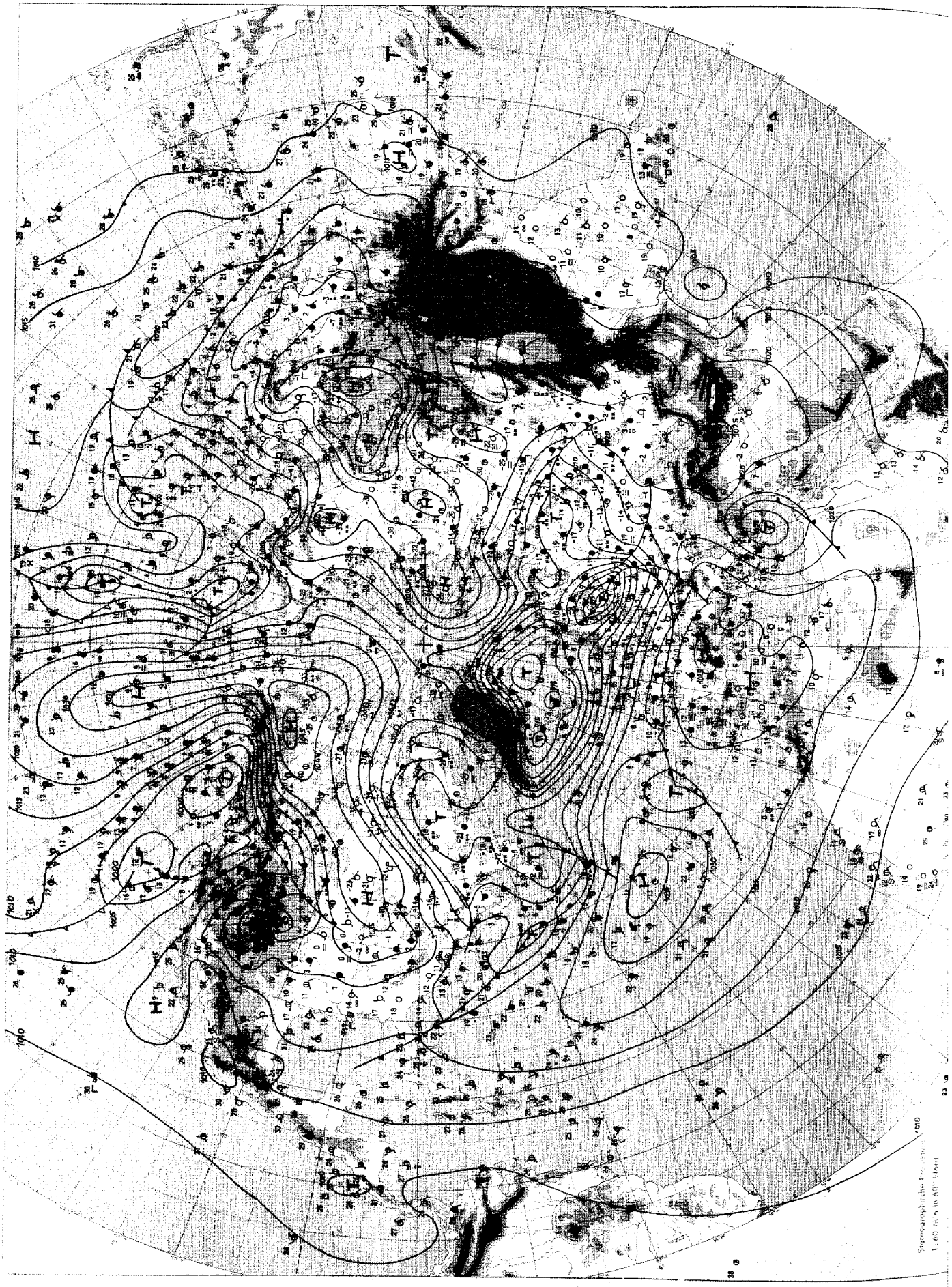
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

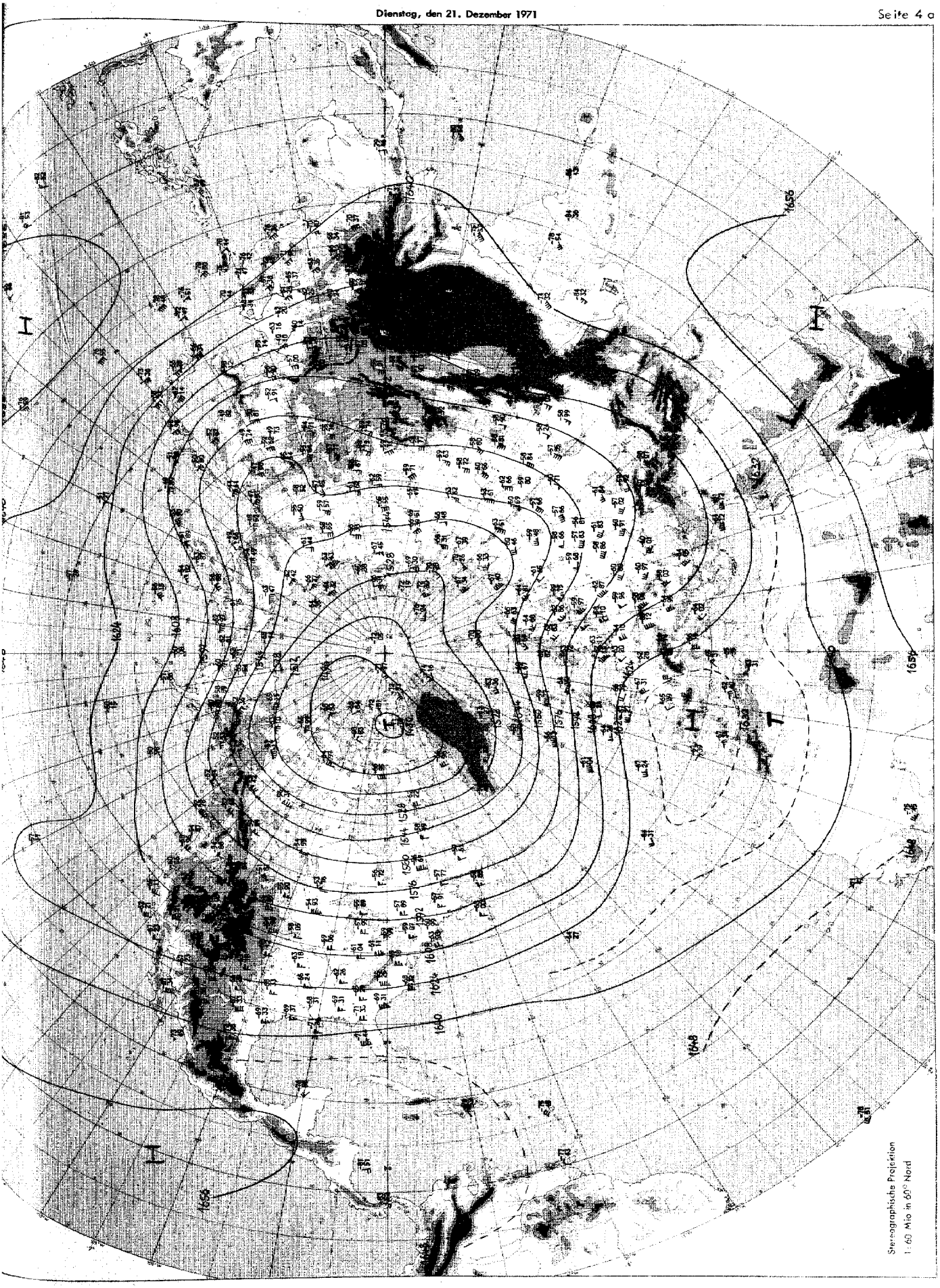
Inhalt:

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

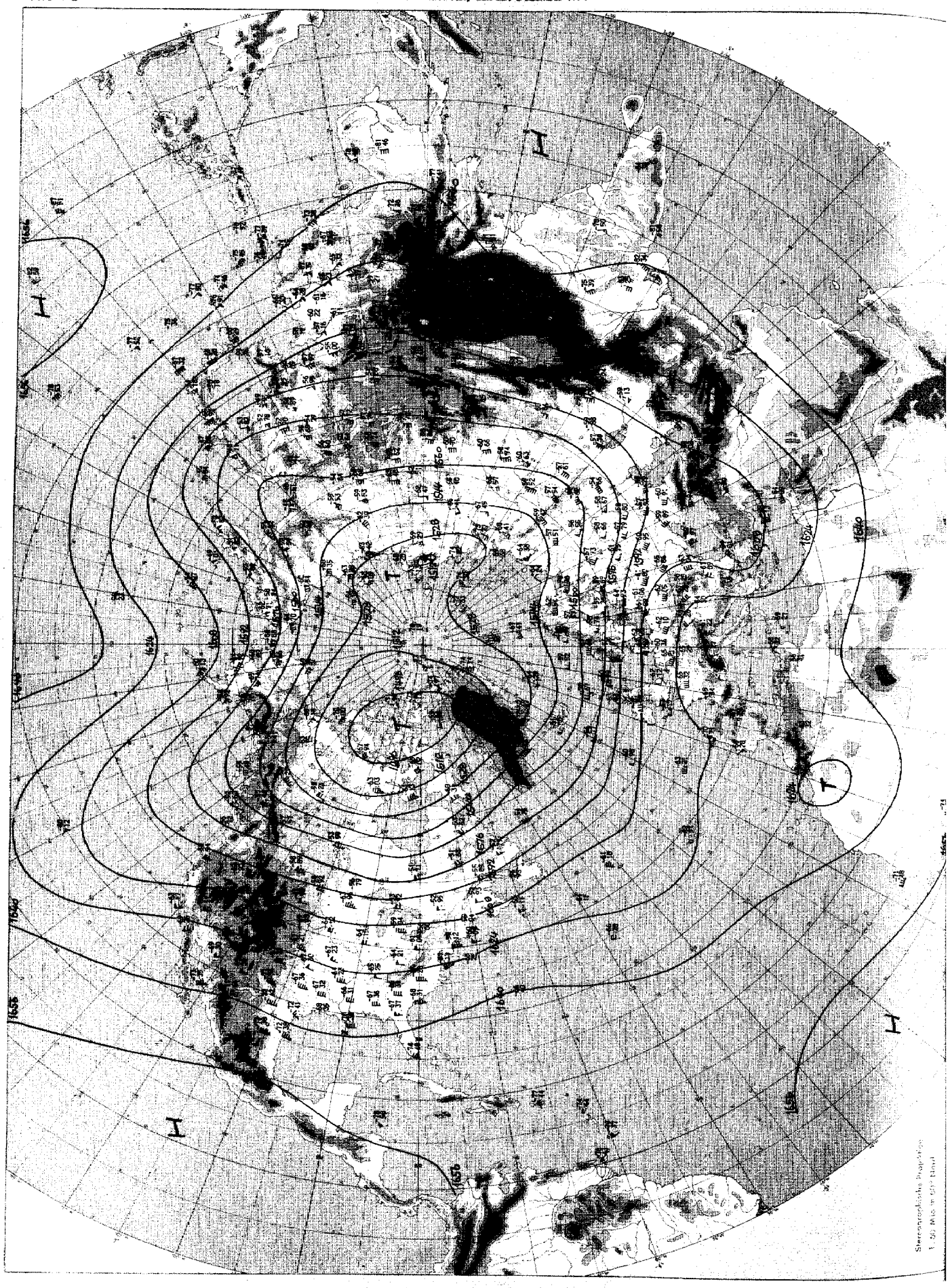
Mittwoch, den 22. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

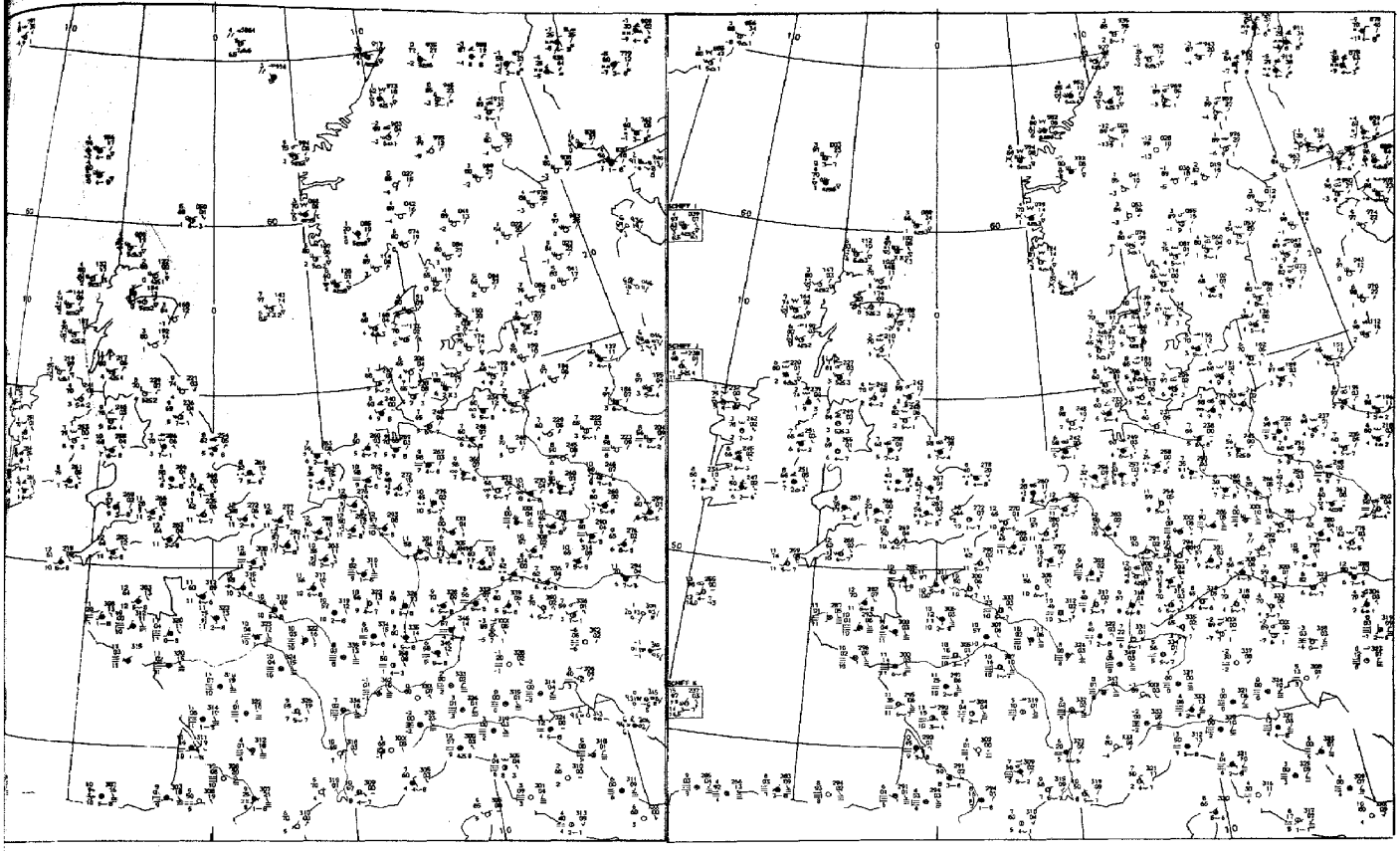


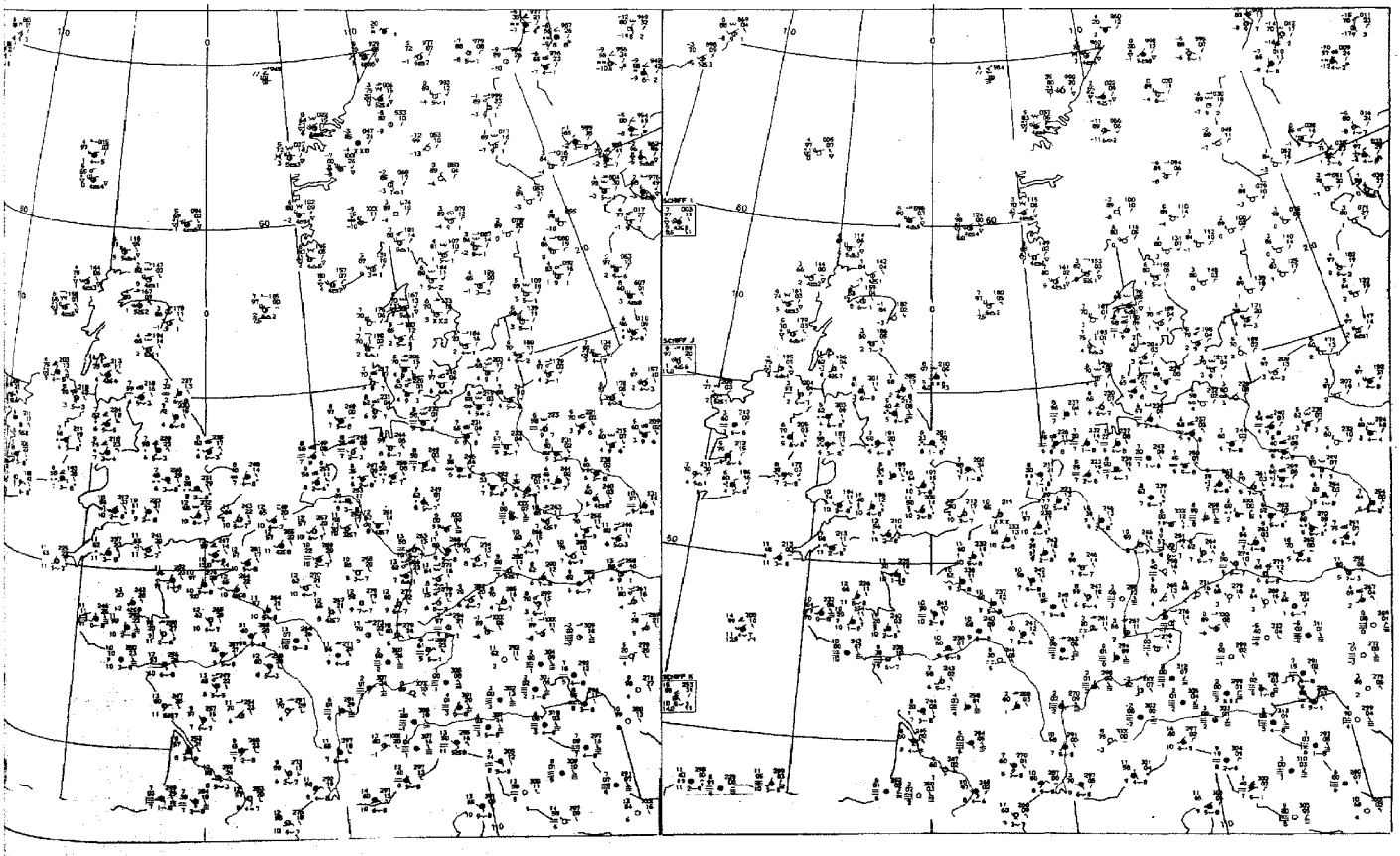
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 22. Dezember 1971

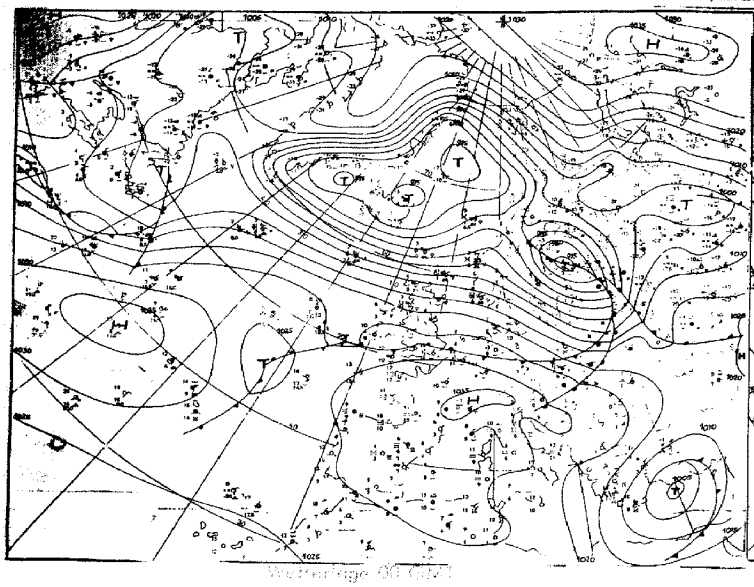




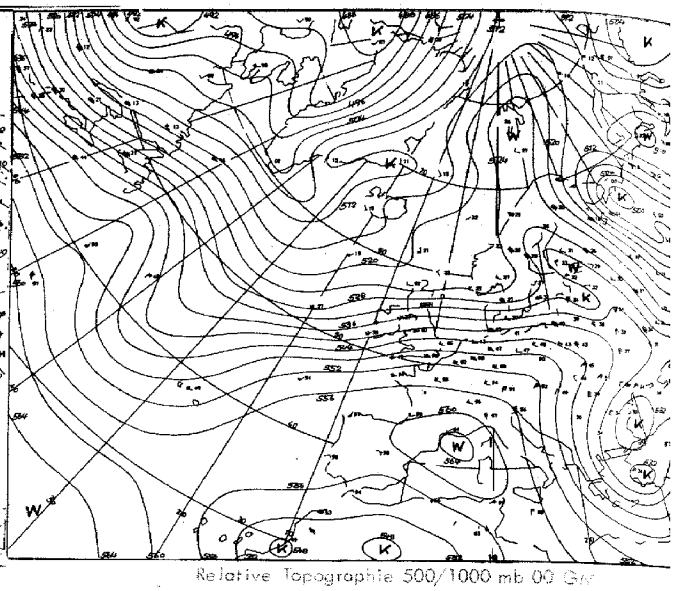
15 GMT

21 GMT

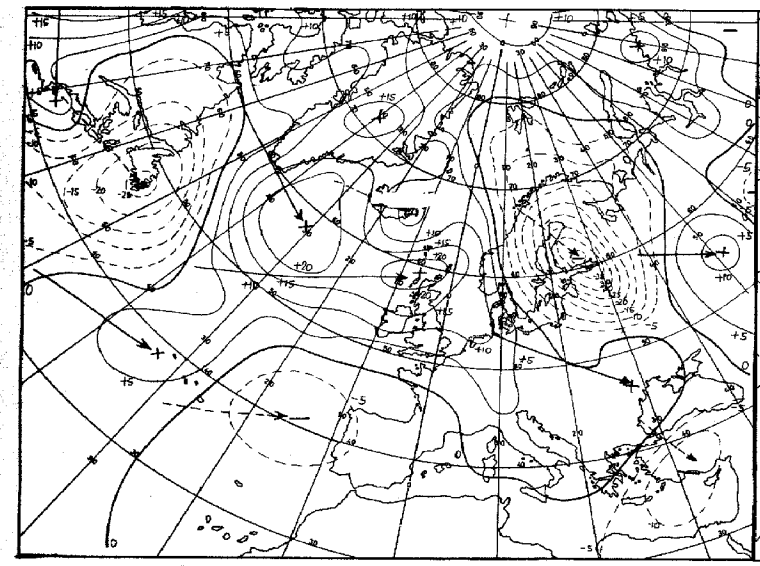
Mittwoch, den 22. Dezember 1971



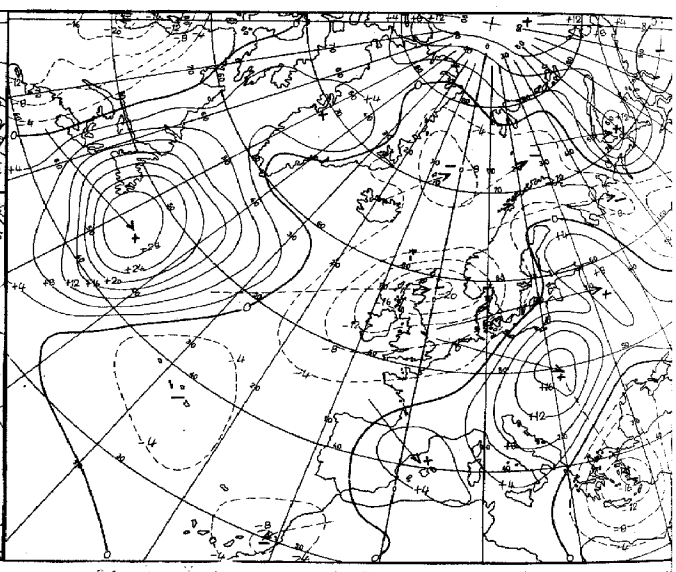
Bodendruck 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

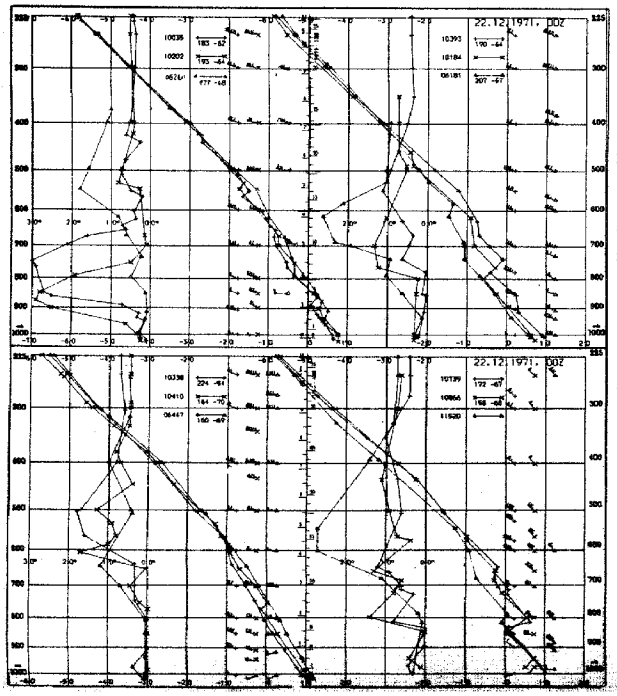


24 stdg. Änderung der Bodendruckverteilung 00 GMT



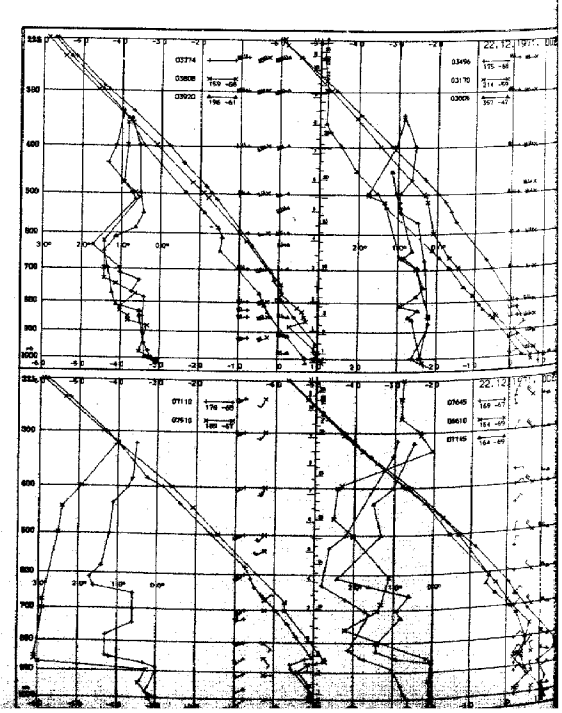
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mio

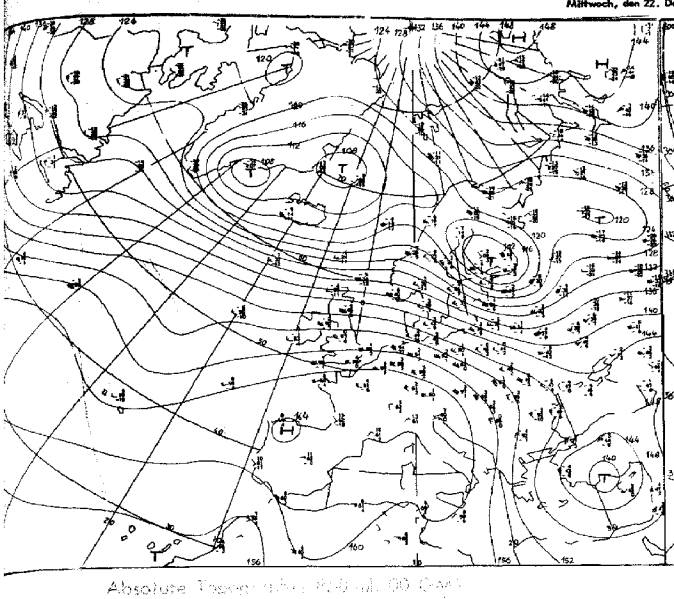


Aerologische Diagramme

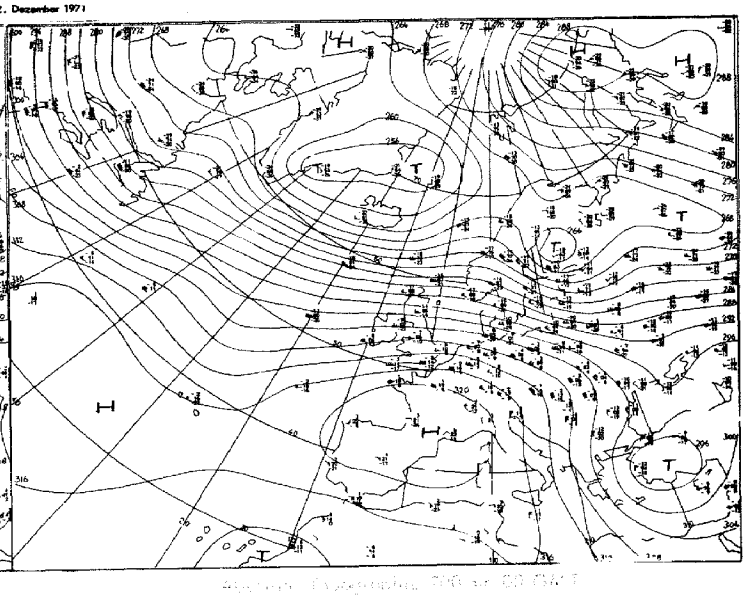
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10339	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



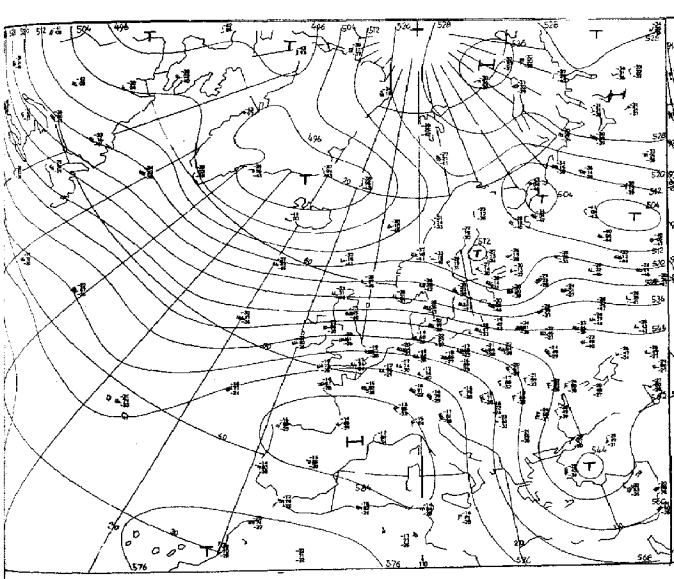
Mittwoch, den 22. Dezember 1971



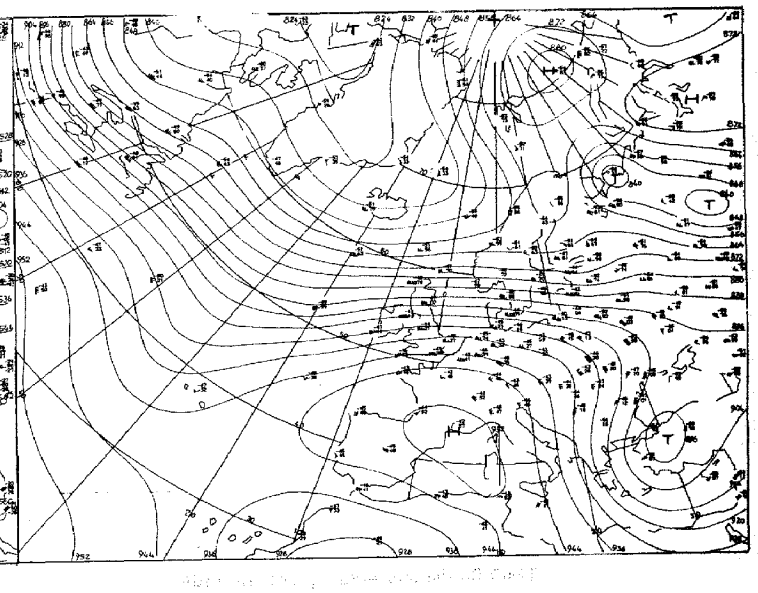
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



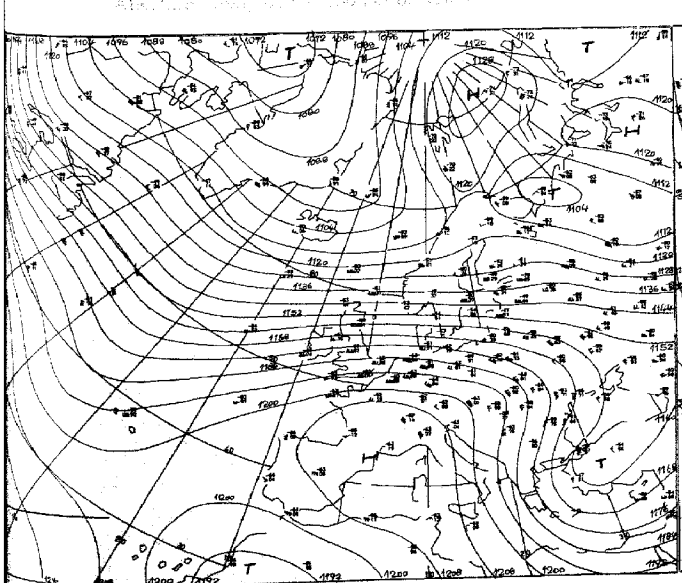
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



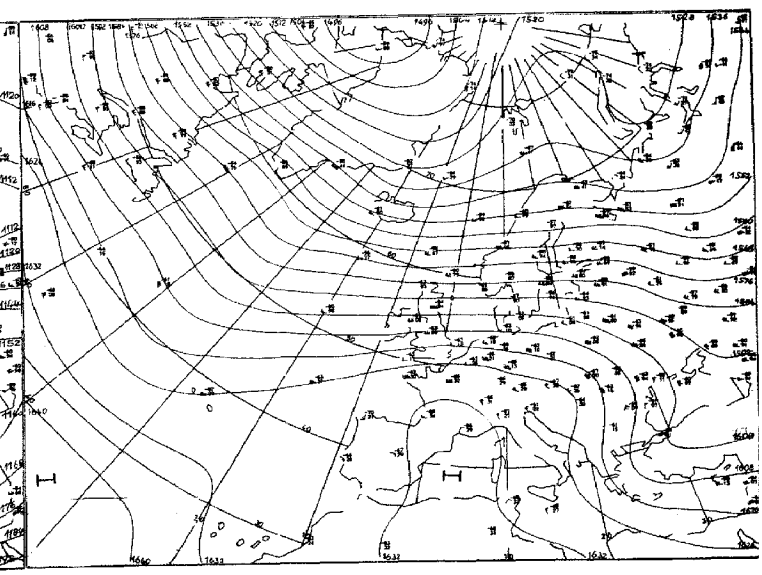
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

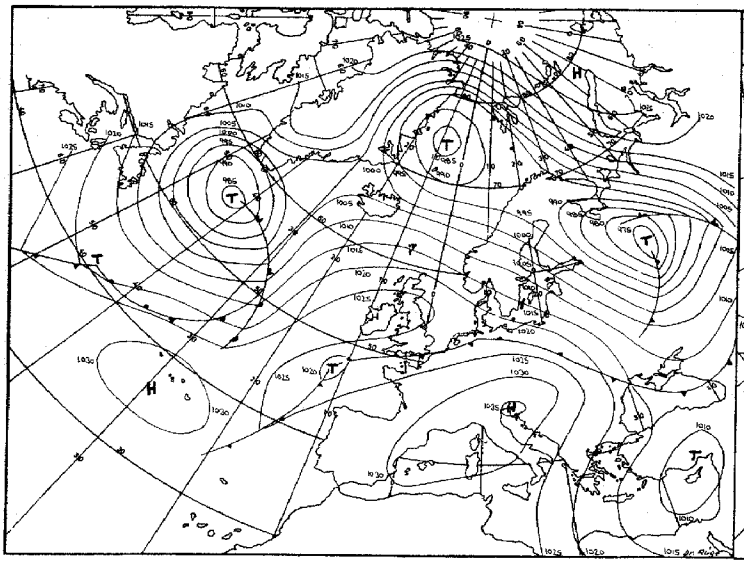


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

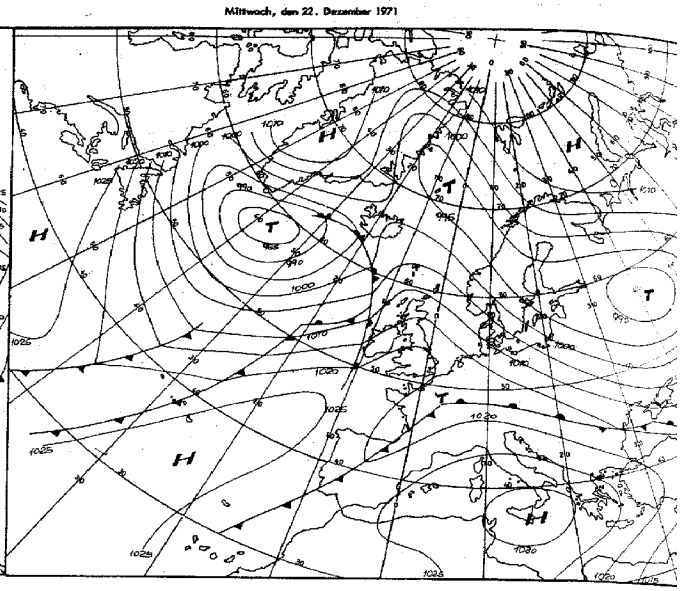


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Alter 1500 Mill.

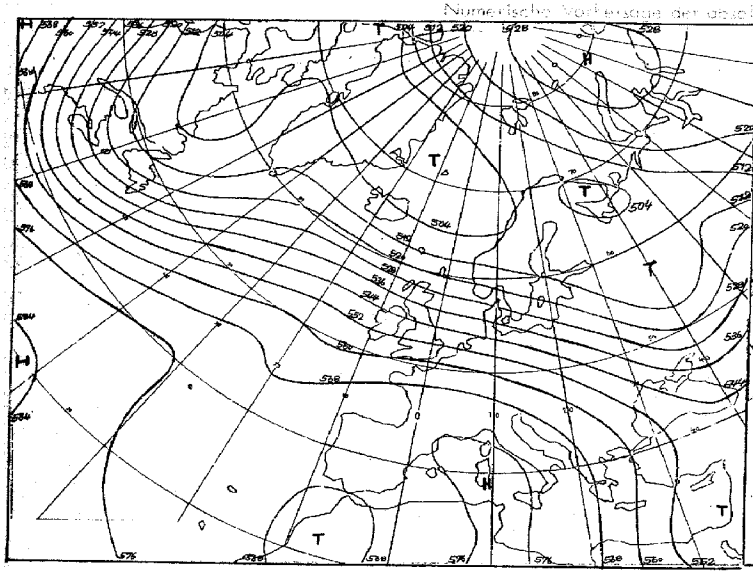


für 24 Stunden

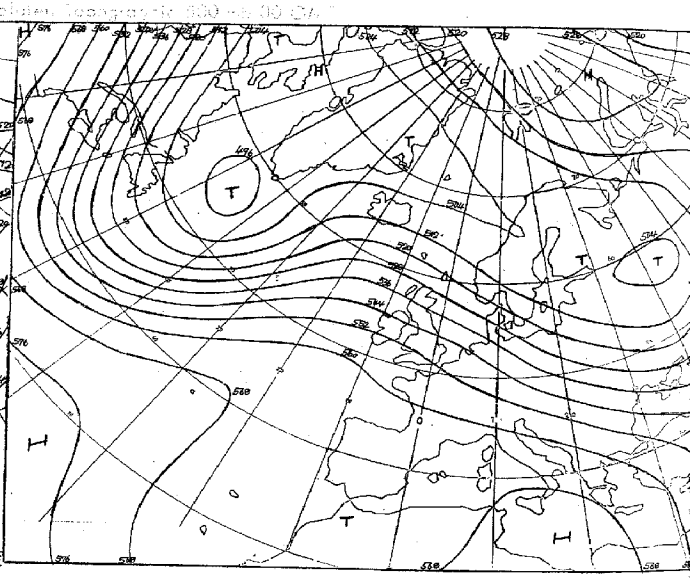


für 48 Stunden

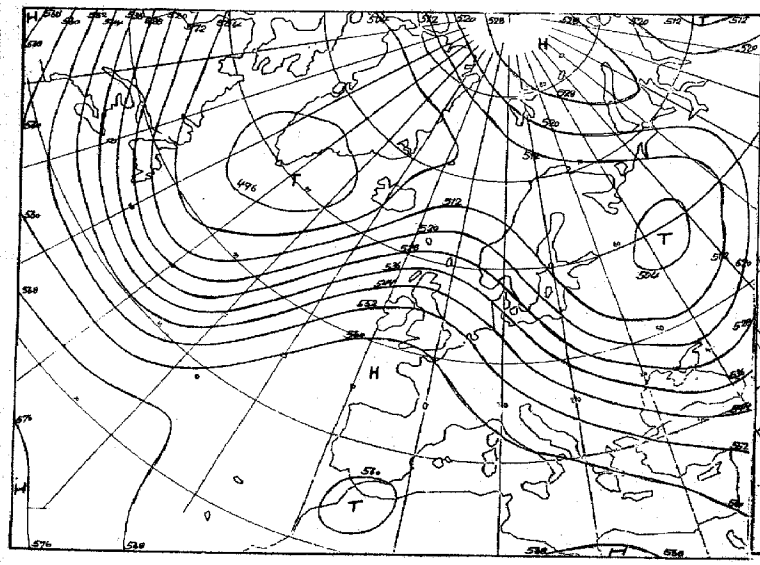
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb (gpdm)



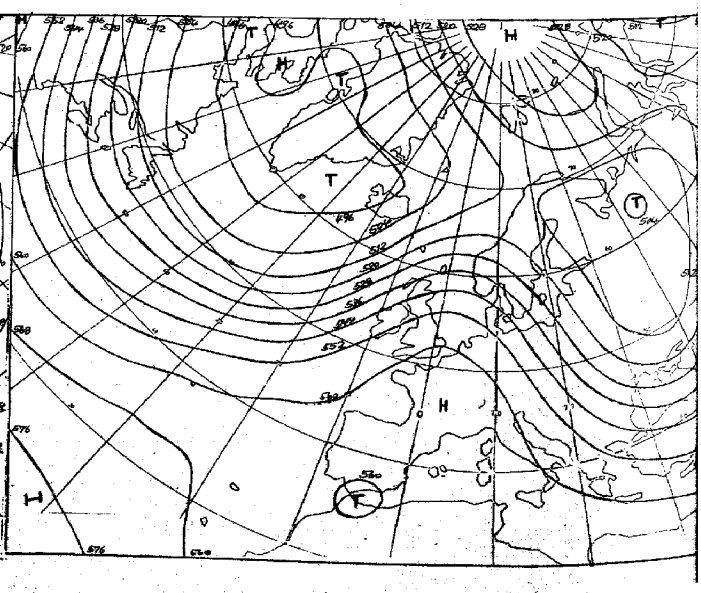
für 24 Stunden (baroklin)



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: 96 — Mittwoch, den 22. Dezember 1971 — Nr. 246

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RRR
Helgoland	4	015						82510	6002-	24008	8092-	06400			
List	27	020						42712	6802-	21707	25501	05101		24–31	
Husum	3	029						82708	60022	23207	865--	04204			
Schleswig	44	035	32813	65020	22207	35600	05215	32710	65020	23007	30730	04108	---28		7oo--
Kiel	7	045						02707	6002-	23407	00900	04112			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02611	68021	25507	00900	05208	82510	65021	25907	858--	05104			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02713	70011	24207	00900	05210	72507	65021	24807	756--	05206			7oo--
Lübeck	13	156						82510	6500-	23307	765--	05108			
Emden-Wolthusen	0	202	02509	60020	26308	00900	06206	82207	60022	26008	756--	05803			7oo--
Emden-Hafen	4	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	02711	68021	25609	00900	07305	82708	70031	25909	8097-	05203			7oo--
Salzau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82704	12102	28212	863--	11400	82404	12506	27210	863--	10710			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82510	40586	28011	873--	10202	72303	48216	27209	754--	09810			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72708	56216	26309	755--	08205	82807	58102	26709	854--	07203	---28		7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82912	56606	26110	854--	08206	73007	58106	26410	756--	07105			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	02906	65011	24510	00900	06109	02806	63020	25408	00900	05009			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13015	75010	23610	15600	06207	02810	70020	24808	00900	05211	---29		7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82411	58202	29512	863--	11803	82207	56205	28612	863--	11709			721--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82407	15205	29011	863--	10803	82408	11516	27811	862--	11712			797--
Kahler Asten □	835	427	92713	00586	56807	9----	07607	92714	01586	56307	9----	07505	---26		7o1--
Kassel	158	438	81902	45616	27711	755--	10801	81702	45616	27510	755--	10702			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92508	00455	30208	9----	08710			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82507	56106	29913	863--	11705	82405	57102	29312	864--	10708			797--
Koblenz	96	515						82106	66022	29912	855--	10710			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92615	00516	57205	9----	05701	92512	00515	57106	9----	06604			797--
Trier-Petrisberg	265	609	82408	56515	32310	862--	10804	82409	06515	31310	861--	10709			797--
Deuselbach	479	615						82308	40505	30409	873--	08706			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92811	00414	58707	9----	07400	92910	00514	57806	9----	06708			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82109	60022	30611	854--	09202	82008	58032	30111	855--	09706			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82508	65025	30910	864--	08400	82109	63502	30510	864--	08804			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82513	60586	29508	773--	07301	82409	57516	29308	762--	07803		---25	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82205	40585	32809	772--	08801	82206	06445	32009	861--	08708			795--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82407	70022	33709	855--	06801	82507	70022	32809	855--	06709			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82205	62022	31309	755--	07705			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72608	65026	31710	755--	08502	82405	60515	31510	834--	08601			797--
Regensburg	376	776	82306	62022	32409	755--	08400	82406	62612	32409	755--	08400			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92905	00505	58902	9----	02400			
Freiburg	269	803	82005	62022	34210	855--	07804	81307	62022	32710	856--	07715			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82707	58102	34007	856--	06302	82507	56102	33208	855--	06807			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	82209	70021	34606	855--	05202	82205	80022	33907	855--	05805			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82509	70022	32108	854--	06400	82509	62512	32607	854--	06304			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92311	00454	61201	9----	01802	01806	00444	60501	00900	01708			7oo--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80702	57101	36205	864--	04201	80202	57102	34605	864--	04714			7oo--
Kempten-Lenzfried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12929	89020	15852	10741	54702	13230	89020	15253	10741	55705	30–39	31–37	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82712	84022	60804	863--	03704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12612	86024	60802	00901	52706		---29	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 22. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ spp	00-06 $f_2 f_2 - f_9 f_9$	06-09 $f_2 f_2 - f_9 f_9$	18-06 RRR $T_x T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Extra
Helgoland	4	015	82316	60022	22608	856--	07614	82418	60022	23308	4551-	06307			70008	09007	00014	1
List	27	020	82418	6503-	20407	8097-	05813	72718	60012	20608	785--	05301	24-31		79707	08706	97007	1
Husum	3	029	82408	60022	22007	854--	05812	82509	65022	21807	855--	04502			70006	08405	00005	1
Schleswig	44	035	82412	65021	22006	856--	05810	72414	65022	21307	6553-	05606			70006	08605	00001	0
Kiel	7	045	82510	6003-	22207	855--	04812	72413	60022	21207	756--	04610			70006	09204	00000	0
Norderney	13	113	72412	5802-	23907	40932	05504	82315	58032	24207	7097-	06303			70007	09006	00025	1
Bremerhaven	7	129	82609	65601	24607	8082-	06813	82514	60026	24207	8082-	05804			79707	09805	97005	1
Cuxhaven	5	131	82310	65022	23407	8091-	06703	72312	59012	23007	6553-	06604			70007	09606	00016	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72407	65021	23607	756--	04712	72512	60022	23107	757--	04705			70007	10407	97000	1
Lübeck	13	156	82307	6502-	22007	755--	04813	72315	65012	21607	755--	04504			70006	10005	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	82206	56606	24807	756--	06612								79307	10106	93024	1
Emden-Hafen	6	203						82509	60022	25307	756--	06305						
Bad Lippspringe	151	430	82202	1228-	25310	861--	10718	82308	20532	24911	872--	10703			76110	11209	01000	1
Bremen, Flughafen	3	224	82406	59611	25207	3552-	06807	82605	60026	24907	5563-	06703			70207	11607	02002	1
Soltau	77	235	82706	5063-	25407	854--	06707	82604	50216	24706	6557-	06508			79307	11006	93000	1
Löchow	17	253	82607	5710-	24508	3577-	05810	82508	62216	24207	6557-	05703			70007	11605	97000	1
Lingen	21	305	80000	40516	25308	874--	06710	82004	40616	25308	755--	07400			70208	11706	02010	1
Münster	64	313	82506	10506	25711	862--	10716	83605	25635	25809	772--	08500			70110	12108	01000	1
Osnabrück	95	317	80000	18536	25508	873--	08811	80302	30595	25708	872--	08303			70108	11807	01000	1
Gütersloh	72	320	80000	15511	25810	872--	09714	83305	17636	25412	871--	11503			79509	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	80000	3061-	25808	754--	07709	80603	15616	25707	773--	07501			70308	11808	03000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82806	57582	25608	854--	06710	82503	35616	25807	872--	06000			70108	11407	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82804	57606	25908	855--	06707	82805	45636	26006	853--	06400			70308	11507	03000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82706	62021	24808	756--	06606	83006	57632	25007	5562-	06101			70007	11205	92000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72810	68031	24508	785--	05803	83011	56612	24507	885--	05100			70008	11406	91000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82409	65025	27612	864--	11510	82313	58202	27312	863--	11503			79111	12011	91000	1
Bocholt	25	406	82310	40106	26012	853--	11715	82610	20586	26112	873--	11301			70110	12011	01000	1
Essen	154	410	82610	57106	26711	863--	10711	82510	20205	26412	853--	10503			79611	11410	96000	1
Kahler Asten □	835	427	92616	00586	55707	9----	07809	92615	03516	55307	9----	07603	---26		70706	06806	12000	59100
Kassel	158	438	71903	59016	25911	755--	09715	71805	59022	25411	755--	09705			70110	11909	01000	1
Göttingen	176	444	81905	5858-	25711	854--	09719	71804	65216	25411	754--	09603			70110	12009	01001	1
Braunlage	607	452	82604	3061-	25707	853--	07812	82712	30616	24408	853--	08509			70307	08207	03000	1
Aachen	202	501	82208	57206	28012	864--	10709	82310	25586	28111	872--	11500			70111	11610	01000	1
Nürburg	626	510	82509	20214	29008	871--	08711	82509	30505	28908	871--	03601			70108	08407	02---	1
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	82206	58102	28112	854--	10712	82306	50802	28312	854--	10302			79711	12510	93000	1
Koblenz	96	515	82108	64022	28812	855--	10710	72112	62032	28113	7844-	09807			70012	128--	00001	0
Marienberg	547	526	92308	01456	27908	9----	08711	92407	02514	27908	9----	08500			70408	08308	05000	1
Gießen	186	532	62207	60205	27911	65600	09713	62506	60012	27511	65500	09504			79711	11410	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	81804	5610-	27011	754--	09712	82210	60505	27112	854--	09301			70011	11410	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	92516	00455	56306	9----	06708	92518	00456	55806	9----	06506			79505	05805	01000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82110	40515	30310	852--	10811	72108	50105	30310	753--	09000			79110	70610	92000	1
Deuselbach	479	615	82312	60205	29409	854--	08608	72016	57102	29109	773--	08704			79309	09308	94000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92709	00415	57607	9----	07706	92813	00414	57107	9----	07503			70106	06805	01000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82209	56216	29310	864--	10708	72108	50026	29110	754--	09602			79209	11509	92000	1
Darmstadt	133	639	81811	57205	29610	855--	09710	81910	25102	29810	764--	09302			79710	11610	97000	1
Würzburg	259	655	71904	59202	29310	754--	08711	72405	56102	29410	755--	08500			79710	11309	97001	1
Bad Kissingen	216	658	82303	60216	28810	855--	09711	82104	40106	28610	755--	09503			79410	11409	94002	1
Coburg	337	671	82303	30106	28909	863--	08707	82408	35102	28609	754--	09503			79709	10208	97000	1
Bamberg	239	675	82404	50102	30010	864--	08710	82604	59022	29410	754--	09505			70009	10609	00000	1
Hof	567	685	82309	13516	28308	861--	08709	92212	02475	27808	9----	08505	---25		79708	08607	91000	1
Weiden	438	688	82205	57102	30609	864--	07707	82205	57102	29409	863--	07507			79708	09208	91000	1
Berus	363	704	92509	0051-	30509	9----	09706	92506	05435	30409	9----	09602			79609	09509	96000	1
Selbach/Saar	431	705	92506	0151-	30209	9----	09708	92506	00455	30209	9----	09400			79509	09109	96---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91906	02585	31109	9----	09609	91906	03505	30909	9----	09802			70108	09608	01000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5651-	30311	864--	09608	72907	60215	30012	5847-	08703			79710	11309	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92411	00514	29308	9----	08709	92512	01455	29308	9----	08500			79108	08208	91000	1
Karlsruhe	114	727	82207	60606	31410	874--	09606	82207	62026	31010	6557-	10604			79110	11209	91000	1
Mannheim	97	729	81505	50586	30610	853--	09601	71403	50106	30410	755--	09501			79110	11910	91000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82403	70022	31609	855--	06709	72403	70015	31509	755--	06803			70009	09808	92---	
Öhringen	276	742	82403	56505	30709	864--	08709	82602	59205	30309	864--	08604			79709	10208	97000	1
Ansbach	413	755	80000	50505	30709	854--	07710	82005	56505	30609	855--	08500			79709	09808	91000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82205	62502	31109	755--	06703	82105	65205	30708	785--	06605			79708	09207	91000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82205	60515	30409	864--	08811	82206	57505	30110	854--	09503			79109	10709	91000	1
Regensburg	376	776	82307	62026	31508	755--	07710	82308	56505	30808	5547-	07606			79708	08707	01000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92504	00535	58202	9----	02807	92306	00515	57801	9----	01704			70201	02401	08000	72900
Freiburg	269	803	81205	65022	31910	856--	06707	81209	82022	31611	856--	05803			70010	11309	97021	1
Freudenstadt □	797	815	82202	6551-	59206	854--	05710	82402	65025	59206	853--	05400			79706	07005	94007	1
Klippeneck □	973	818	81501	80022	59304	754--	04611	80702	75512	59205	863--	04801			70004	05704	00005	1
Tübingen	370	826	82706	70022	32409	855--	06710	82706	68022	32409	855--	06400			70008	10207	97006	1
Stötten	734	836	81903	70502	32007	854--	04603	82405	58605	31706	854--	05704			79706	07406	92000	1
Ulm	522	838	82007	62022	43606	864--	05807	82005	60022	32006	864--	05805			70006	07805	00000	1
Augsburg	477	852	82405	56102	32208	855--	05608	72808	65022	31808	656--	05705			70006	08206	91001	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82107	80022	32507	855--	04712	72206	70022	31807	755--	04708			70004	07102	91002	1
Mühldorf	401	875	82503	65022	31708	864--	05810	82404	70032	31108	865--	05706			70006	08603	94000	1
Passau	409	893	82302	57505	31807	854--	06808	80000	59205	32007	863--	07301			79107	08406	03000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	02703	70024	59907	00900	03709	12306	89010	59909	00901	03500			70001	02051	94000	71500
Konstanz	399	929	81003	56102	33506	864--	04609	70902	62022	33706	755--	03002			70004	07451	00028	1
Friedrichshafen	401	934	80601	66022	33606	755--	04709	71302	65022	33505	755--	03502			70004	06500	00011	1
Kempten-Lenzfried	705	946	81802	68036	34304	855--	03808	70000	70022	33804	755--	03604			79703	05801	91004	1
Oberstdorf □	810	948	81802	59032	58301	865--	00710	80000	59022	58402	864--	01503			70050	03052	01000	60500
Zugspitze ■	2960	961	12832	89020	15053	10741	55603	12625	89020	15052	10741	57400	33-47		70054	528--	00033	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	82409	86022	59904	863--	03711	72707	84022	59404	763--	03605			70004	05402	00041	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82402	60021	35002	866--	50809	62402	70012	34502	656--	50605			70050	03853	00037	60300
Wendelstein □	1832	980	12619	89024	59605	10841	53710	12722	89020	58907	10841	56706			70051	00351	02000	73000
Berchtesgaden	542	997	80000	30102	35202	855--	01809	82301	72022	34403	856--	03607			70001	03501	04000	50100

Berichtigung zum TT Nr. 348 vom 14. Dezember 1971

062 00048

Berichtigung zum TT Nr. 354 vom 20. Dezember 1971

452 16027

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 22. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--	iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72615	57102	23508	4541-	07002	73011	62022	23108	7097-	06504			7oo--			
List	27	020	72916	60032	21108	7097-	04205	73014	70022	21707	7097-	03207	24–32		7oo--			
Husum	3	029	72809	62032	21908	45532	05101	62906	62012	22707	35532	05308			7oo--			
Schleswig	44	035	62814	62012	21808	25532	05305	62907	62022	22006	30942	04101	---27		7oo--			
Kiel	7	045	72712	60032	21908	35442	05307	62807	60012	22707	20932	04208			7oo--			
Norderney	13	113	82417	56102	24207	755--	06000	82516	56102	23807	855--	06604			7oo--			
Bremerhaven	7	129	72613	60026	24407	7087-	06302	72611	58102	24307	756--	06501			727--			
Cuxhaven	5	131	72414	62022	23108	5563-	06201	72610	60022	22807	75600	07503			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72713	65022	23108	35731	03000	72809	58102	23208	55431	05301			7oo--			
Lübeck	13	156	62512	65022	22309	3563-	04207	72508	65022	22708	755--	05204			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72707	60022	25407	756--	07001	72706	59022	24808	756--	07506			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	83304	35592	25308	854--	07302	82302	30586	25308	873--	08400			7o4--			
Bremen, Flughafen	3	224	72708	59026	25008	55302	06301	72806	59022	24408	756--	06806			7o2--			
Soltau	77	235	72808	50106	24307	78432	06803	82904	57102	24507	6647-	06302			7o2--			
Lüchow	17	253	72610	65016	23908	5853-	06803	82706	62022	24108	5577-	06202			732--			
Lingen	21	305	82804	30216	25908	753--	07107	82803	57102	25108	755--	07608			7o4--			
Münster	64	313	82401	30586	26109	855--	09004	82701	40106	25409	756--	08507			7o9--			
Osnabrück	95	317	82702	35635	26308	754--	07105	82502	50616	25508	774--	07708			7o7--			
Gütersloh	72	320	82802	28516	26008	850--	08105	82201	37505	25709	872--	08503						
Bad Salzuflen	98	325	83002	30616	26208	773--	07105	80000	25616	25608	773--	07805			7o9--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72806	57216	25308	7527-	07704	82607	50102	24908	852--	07603			7o5--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82107	57216	24907	855--	06809	82604	57106	24907	853--	07500			7o4--			
Berlin-Dahlem	51	381	82606	56216	24206	862--	06808	82807	50102	23807	754--	06504			7o3--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82608	57106	23806	884--	05708	72810	57102	23307	753--	05704			7o2--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82410	62025	26913	854--	11803	72509	65036	25513	755--	09714			727--			
Bocholt	25	406	83203	28616	26510	853--	09005	80202	40256	25710	884--	09709			7o3--			
Essen	154	410	82612	56205	26412	884--	10000	83507	50108	25410	884--	08611			733--			
Kahler Asten □	835	427	92714	01586	54707	9----	07608	92814	03506	53706	9----	06709	---31	---32	7o2--			
Kassel	158	438	72405	70022	24513	755--	10807	83404	62606	24909	755--	08301			7oo--			
Göttingen	176	444	83305	40516	25110	872--	09504	80000	30505	25508	854--	08303			732--			
Braunlage	607	452	83408	56586	25006	853--	04300	83205	80606	24505	6547-	03507			711--			
Aachen	202	501	82108	56106	27912	754--	10801	82406	56216	26211	855--	09717			724--			
Nürburg	626	510	82510	50105	28408	871--	08804	82507	56502	26808	861--	08612			721--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82710	50108	27213	6542-	10808	82807	57052	26112	784--	08714			721--			
Koblenz	96	515	72208	64022	28113	754--	09400	82105	60032	26413	885--	10817			7oo--			
Marienberg	547	526	92508	03595	27009	9----	09809	82810	15508	25509	871--	08713			7o2--			
Gießen	186	532	82510	62032	26412	855--	09810	82405	60205	25511	855--	09710			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82307	61025	25712	854--	09813	82205	61258	25412	885--	10603			727--			
Wasserkuppe □	921	544	92515	00456	55106	9----	06708	92613	00514	54306	9----	06609	22–31		739--			
Trier-Petrisberg	265	609	82308	35105	29411	752--	09708	72306	60012	27212	4547-	09720			7oo--			
Deuselbach	479	615	82510	57102	27910	854--	08710	72510	58102	26210	754--	08718			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92910	00414	56407	9----	07808	92909	00515	55407	9----	07712			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72208	59026	27712	75401	10713	72210	58102	26313	755--	10713			727--			
Darmstadt	133	639	71912	45102	28611	755--	09812	72112	50102	26712	755--	09617			7oo--			
Würzburg	259	655	72310	60022	28011	784--	08812	81602	60032	26611	855--	09713			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	72505	60026	27311	755--	09812	82701	60515	26111	755--	09711			723--			
Coburg	337	671	82408	40505	27010	754--	09813	82404	56105	26110	754--	09609			727--			
Bamberg	239	675	82701	62022	28411	754--	09809	72304	62022	26611	754--	09618			7oo--			
Hof	567	685	82515	58205	26608	862--	08809	82412	58102	25509	863--	07609			727--			
Weiden	438	688	82410	66032	27910	854--	08812	82106	68022	26709	854--	07712			7oo--			
Berus	343	704	12313	65015	28811	12341	10812	42306	65030	27011	12401	09617			727--			
Selbach/Saar	431	705	82405	20105	29209	861--	09809	52703	68012	26710	32441	09722			725--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71904	12285	29310	761--	09714	61703	50101	27210	58301	09719			732--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52404	64012	28813	58500	07811	52505	62031	26613	12641	07523			727--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62515	50286	26508	68000	08815	32515	60011	26009	28402	07616			725--			
Karlsruhe	114	727	72008	70026	29512	75500	07714	32106	75011	27512	00901	07720			723--			
Mannheim	97	729	71807	57106	28813	785--	10815	63002	57052	27613	45631	09712			727--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72410	70025	29810	755--	06813	22305	75012	27911	25541	06617			727--			
Öhringen	276	742	82704	68025	28910	855--	08812	32504	64012	27111	15431	08716			723--			
Ansbach	413	755	82203	57105	29010	855--	08815	72504	65022	27510	784--	08613			727--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	64025	29109	885--	07813	72206	62022	27510	785--	07613			727--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82405	65025	29011	854--	08711	72505	70012	27411	755--	08613			727--			
Regensburg	376	776	72305	59016	29109	755--	07815	72503	58102	28009	785--	07711			727--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	00515	57002	9----	01810	92709	01585	55802	9----	02714			7o1--			
Freiburg	269	803	71307	73022	29912	757--	06815	23004	80021	27213	15701	06725			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82002	65025	58507	854--	06813	71301	75012	56707	754--	05720			727--			
Klippeneck □	973	818	83301	68025	58305	853--	04712	81105	56402	56204	7521-	04720			727--			
Tübingen	370	826	82804	70022	31111	855--	08711	62303	84012	29111	65501	07618			7oo--			
Stötten	734	836	82804	68026	30407	884--	06813	72904	72022	28208	754--	05717			727--			
Ulm	522	838	82008	65022	30408	855--	06711	72105	65022	28408	756--	06719			7oo--			
Augsburg	477	852	82706	70022	30509	856--	05809	72503	70022	28209	756--	06720			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82210	70022	30109	855--	05711	72109	70022	28508	756--	04716			7oo--			
Mühldorf	401	875	82806	70022	29809	856--	05811	72404	70012	28409	756--	05713			7oo--			
Passau	409	893	82002	62025	30208	857--	06815	82302	62022	29008	857--	06712			732--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22309	89030	59410	00901	51807	22402	89020	58112	00901	53714			7oo--			
Konstanz	399	929	71002	60022	32007	755--	03715	10000	56011	29308	15540	03722			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	22302	62011	31607	25500	04815	10000	57100	29407	15601	04721			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	71803	70022	32207	755--	04808	11902	65011	29507	15601	04723			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	82401	56102	58003	863--	01808	82002	12102	56202	861--	01619			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	13024	89020	14351	00901	56806	23014	89030	13651	00901	56706	52–02	26–35	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72306	83012	58904	764--	03806	21805	86011	57104	25500	02718			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	84011	32104	00900	01716	12402	80020	31901	00901	51712			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	12923	89010	58407	00901	57706	12729	89020	57405	00901	58710	23–32	31–36	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	62301	80012	31507	65600	05817	11801	86021	30306	15601	03514			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 22. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d epp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_n	Mittel vom: 17.–21.12. $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82807	65032	23708	5562-	05106	72307	65022	23008	756--	06807			70008	071	017	05
List	27	020	72810	70022	22107	7097-	03204	12708	70011	22006	10930	04001			70008	073	015	04
Husum	3	029	72605	62032	22606	2557-	04801	72502	65012	22606	7097-	04500			70008	065	007	08
Schleswig	44	035	62507	65032	22805	00901	03208	82406	65022	22705	8097-	04801			70008	062	004	10
Kiel	7	045	82406	57102	23106	755--	04204	72405	58102	22905	4553-	04802			70009	066	003	08
Norderney	13	113	82409	56102	23907	855--	06301	81902	30102	22907	851--	06810			70007	061	035	06
Bremerhaven	7	129	82507	60022	24607	857--	06303	82005	30102	23407	852--	06812			79708	064	035	07
Cuxhaven	5	131	82405	58102	23407	856--	07106	72405	57102	22607	75600	06808			70008	063	021	07
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72807	62012	24107	753--	05209	82206	57102	23606	65207	05705			70008	066	006	10
Lübeck	13	156	72508	65032	23307	755--	05206	62306	60012	23306	65500	05400			70009	065	019	13
Emden-Wolthusen	0	202	82605	56022	24608	756--	06602	82103	20102	23207	861--	07814			70008	063	024	09
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81401	40586	25407	873--	06201	80904	58206	23908	854--	06816			70712	065	108	12
Bremen, Flughafen	3	224	82104	58102	24507	862--	06301	82003	22102	23707	854--	06708			70208	069	053	09
Soltau	77	235	82803	45102	24806	862--	06202	80000	30102	24106	853--	06806			70208	061	039	10
Lüchow	17	253	72704	60032	24607	3557-	05205	82404	57102	24306	8097-	05803			79208	064	014	06
Lingen	21	305	80000	45602	25008	754--	07501	80000	28106	23608	754--	07814			70408	071	074	12
Münster	64	313	80000	56216	25309	755--	08701	81603	40512	23708	872--	07716			70512	072	059	08
Osnabrück	95	317	81902	50216	25308	754--	07701	80901	50102	23908	754--	07815			70808	072	064	17
Gütersloh	72	320	80000	26505	25508	852--	08802	80000	29105	23708	852--	08717			70312			09
Bad Salzuflen	98	325	82202	25586	25608	773--	08400	81703	50106	24207	754--	07814			71108	066	069	14
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82605	40102	25707	6537-	07106	80000	20102	24707	851--	07709			70308	065	080	09
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82706	57106	25007	855--	07201	81903	56102	24807	7552-	06802			70408	062	061	05
Berlin-Dahlem	51	381	82604	64022	24806	855--	06210	82504	59022	24706	855--	05701			70308	060	054	07
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82908	60012	24207	854--	05009	82707	60012	24407	857--	05102			70208	064	036	08
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72205	65016	25212	754--	09604	81806	62032	23911	855--	09713			79713	075	090	07
Bocholt	25	406	80703	30518	25309	854--	08804	81003	25505	23509	863--	08719			70312	071	052	16
Essen	154	410	81802	30208	25110	854--	09704	82007	57102	22210	854--	09728			79412	073	117	14
Kahler Asten □	835	427	92713	03416	53306	9----	06602	92708	01505	52806	9----	06806	---32		70408	039	138	27
Kassel	158	438	80000	60606	25009	754--	08000	80000	62026	23908	755--	07811			79313	055	006	13
Göttingen	176	444	80000	15515	25908	871--	07204	81501	56205	24607	852--	07814			70212	059	033	09
Braunlage	607	452	80000	62616	25505	7557-	03207	82802	56106	24504	855--	03309			71109	044	079	40
Aachen	202	501	82402	40506	26011	864--	10703	82004	50105	24311	854--	09716			79512	083	116	06
Nürburg	626	510	82403	25502	26408	860--	08705	82106	20505	24608	861--	08814			79308	050		09
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82504	56612	25911	755--	08602	81902	30506	24610	852--	09713			79213	067	086	07
Koblenz	96	515	72205	65012	25913	756--	09706	71902	65022	24712	756--	09712			70013	068	058	05
Marienberg	547	526	82907	40508	25408	872--	08602								70309	032	033	22
Gießen	186	532	82204	58505	25411	755--	09801	81804	60028	23910	755--	09715			79713	043	003	11
Bad Hersfeld	212	542	81803	60028	25511	755--	09400								79713	056	005	08
Wasserkuppe □	921	544	92709	00514	54406	9----	06001	92706	00515	53306	9----	06812			70106	036	147	11
Trier-Petrisberg	265	609	81902	58102	26810	855--	08705	71801	57102	24910	755--	09719			79712	043	006	04
Deuselbach	479	615	81802	59022	25909	854--	08705	82501	65022	24408	854--	07716			70010	046	117	05
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92806	00455	55107	9----	07503	92903	00454	53907	9----	07713			79207	038	138	11
Frankfurt, Flughafen	112	637	71704	60022	26012	756--	09704	72004	59022	24610	756--	08714			79713	043	002	11
Darmstadt	133	639	71908	58102	26511	755--	09702								70012	046	000	12
Würzburg	259	655	71403	56102	26410	755--	08603	71302	57102	25109	756--	08815			70012	044	003	10
Bad Kissingen	216	658	82201	56205	26110	855--	09801	80000	50206	25010	855--	09712			79411	046	015	20
Coburg	337	671	82504	50105	26109	754--	09801	82403	56105	25309	754--	08708			79110	038	025	14
Bamberg	239	675	82403	57516	26610	854--	08000	71604	60025	25409	755--	08713			79711	043	019	12
Hof	567	685	82308	57536	25508	852--	07801	82608	58105	25208	852--	07603			79309	031	098	11
Weiden	438	688	82205	66022	26909	754--	07301	81902	62022	26509	754--	07804			70010	028	013	11
Berus	363	704	82505	62031	26209	854--	08711								79712	031	036	15
Selbach/Saar	431	705	71901	60022	26509	754--	08705								79311	030		14
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	40101	26509	65500	08709	20705	56112	24708	25500	08819			79211	032	066	10
Neustadt/Weinstr.	161	723	02702	50101	26608	00900	06703								79715	044	015	05
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22709	70021	25707	18001	06807	12701	70010	24608	00901	06711			79509	051	151	05
Karlsruhe	114	727	21802	62010	27007	00901	06607	11002	59020	25905	00901	04712			79312	037	008	06
Mannheim	97	729	11504	60011	26910	00901	08708	01603	57100	26007	00900	07710			79713	046	001	03
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12902	70021	27608	00901	06708	02203	70010	26506	00900	04713			79711	041		02
Öhringen	276	742	11403	59021	27307	00901	06604	01401	40100	25805	00900	05816			79312	035	067	11
Ansbach	413	755	80000	58102	27609	855--	07801	70000	56102	26408	755--	07713			79710	025	054	12
Weißenburg/Bay.	422	761	72204	62022	27308	757--	06705	02104	62011	26406	00900	04812			79710	028	116	09
Nürnberg, Flughafen	319	763	82403	70022	27710	855--	07601	71801	62012	26408	755--	07814			79711	039	059	11
Regensburg	376	776	72305	57102	28108	755--	57701	71504	50102	27406	755--	05710			79709	020	002	10
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01455	55802	9----	02400	92705	01454	55602	9----	02802			70203	026	210	21
Freiburg	269	803	21503	70021	26809	00901	05708	11304	60020	25407	00901	04716			70014	057	173	01
Freudenstadt □	797	815	81201	57102	55405	862--	04709	81301	25102	53804	861--	04713			79707	062	173	25
Klippeneck □	973	818	71110	01444	54703	750--	03714	21214	61014	53603	20930	03714			79705	067	208	01
Tübingen	370	826	10000	58011	29207	00901	05706								70011	037	150	02
Stötten	734	836	11805	75011	28106	00901	04705	01707	75020	26805	00900	04717			79108	065	186	11
Ulm	522	838	72102	62022	28007	755--	05805	00000	50101	27204	00900	03616			70009	023	149	05
Augsburg	477	852	72204	65022	28109	755--	05603	01906	65021	27106	00900	04816			70010	030	194	06
München-Riem, Flughafen	529	866	71907	70022	28607	755--	04701	01605	65012	27904	00900	03716			70009	030	209	11
Mühldorf	401	875	72204	65022	28308	756--	04602								70009	013	109	19
Passau	409	893	82302	64022	29008	857--	07500	70103	65012	27907	5567-	06812			79208	013	043	16
Feldberg/Schw. □	1486	908	11803	89010	57111	00901	54709	12123	88020	55509	00901	54716		23-27	70012	042	192	13
Konstanz	399	929	12601	40101	28904	00901	02713	02901	30100	28002	00900	01710			70008	013	047	02
Friedrichshafen	401	934	13501	30100	28505	00901	04712	10102	30100	27602	00901	51714			70009	016	011	03
Kempten-Lenzried	705	946	91302	02471	30502	9----	01708								70008	032	219	05
Oberstdorf □	810	948	00000	05444	54500	00900	51713								70005	008	155	18
Zugspitze ■	2960	961	12913	89020	13551	00901	58701	12508	89020	12750	00901	56708	26-43		70051	528	283	14
Hohenpeißenberg □	977	962	11109	84021	56804	00901	03603	11107	84020	56004	00901	03809			70006	067	264	02
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02202	80020	31751	00900	51706								70005	502	158	09
Wendelstein □	1832	980	02718	89010	57406	00900	56301	02909	89020	56807	00900	55805	32-38		70007	028	213	38
Berchtesgaden	542	997	00000	75011	32001	00900	01004								70010	008	141	35

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 22. Dezember 1971 — Nr. 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2200					2200					2200					2200					2200					2200					2206				
	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff	HHHH	TT	$T_d T_d$ oder $T_d T_d$		ddfff
mb	$P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff	$P_n P_n P_n$	TT	$T_d T_d$		ddfff
10																																	
20	2583	-75														2594	-70																
30	2344	-71				2339	-70			28 52						2352	-68																
50	2038	-65			27 36	2033	-67			28 37	2065	-64				2045	-65																
70	1831	-60			28 53	1828	-63			28 20	1858	-62				1840	-65			27 47	2050	-65											
100	1610	-63			28 62	1610	-65			28 55	1636	-60				1621	-65			28 44	1844	-64				1629	-65			30 23	1608	-62	-74	29 43
150	1360	-61			28 72	1360	-63			28100	1382	-58			29 40	1373	-66			28 66	1629	-65				1629	-65			30 42	1382	-69		30 83
200	1181	-61	-65		28109	1184	-63	-67		28140	1198	-51			29 89	1199	-63	-67		28 78	1207	-62	-66			1208	-62			31 51	1357	-61	-69	30 98
300	0921	-45	-48		29114	0924	-45	-50		28108	0932	-43	-49		29 99	0938	-44	-49		28 86	1179	-64	-69			1179	-64	-69		30 98	0921	-46	-52	30116
400	0722	-30	-35		29108	0726	-31	-35		28 98	0731	-29	-37		29 79	0738	-28	-35		28 78	0946	-44	-50		30 62	0946	-43	-50		32 55	0723	-32	-36	30 96
500	0560	-19	-26		28 95	0564	-20	-27		27 84	0568	-18	-35		28 67	0574	-17	-30		28 63	0746	-27	-35		31 54	0745	-27	-37		32 49	0562	-22	-24	30 77
700	0303	- 8	-29		28 71	0307	- 7	- 8		28 60	0309	- 5	- 9		29 58	0314	- 3	- 7		28 43	0581	-16	-22		30 40	0579	-16	-25		31 37	0306	- 6	- 6	30 51
850	0149	2	-26		29 49	0154	2	-27		29 34	0154	2	2		29 39	0158	3	3		28 28	0318	1	- 6		29 26	0317	- 2	- 9		29 32	0153	1	-12	30 32
1000	0017	7	4		27 27	0021	8	5		26 15	0021	9	7		28 13	0024	11	10		24 14	0161	2	2		31 18	0160	1	1		27 30	0021	7	5	28 11
Markante Punkte	019	-78														015	-72				061	-67									009	-69		27 68
	025	-70														021	-70				104	-66									022	-72		
	028	-73														027	-70				114	-64									032	-68		
	047				26 36											031	-68				154	-68				012			29 27		033			28 32
	109	-65														043	-69				041	-68				051	-65		29 10		036	-69		
	163	-60														053	-64				250	-53	-57			105			30 22		041			29 32
	232	-57	-61													064				28 38	280	-47	-51	31	55	120	-65				042	-66		
	250	-54	-57		29129											065	-67				350	-35	-45			140	-69				086			28 29
	396	-31	-36													074				28 48	430	-22	-29								092	-60	-72	
	425	-27	-33													084	-61				505	-15	-21								098	-62	-74	
	440	-27	-29													096	-66				524			30	36						105	-61	-73	
	478	-22	-28													140	-63				574			29	46						128	-63	-72	
	512	-18	-25			036	-70				062	-62				179	-67	-71			600			29	43						131			29 77
	552	-15	-20			075	-62				087	-61				180				28 82	643	- 2	-14								161	-60	-67	
	566	-17	-18			093	-65				121	-59				215				28 76	660	- 3	-12								248	-55	-60	
	600				29 84	122	-62				146	-58				250	-52	-57		28 88	710	1	- 5								250	-55	-60	29113
	605	-12	-16			250	-54	-58		28127	208	-49	-58			280	-47	-51	31	55	724	1	- 2								332	-41	-47	
	626	-11	-14			422	-28	-32			250	-50	-57	29	95	292	-46	-50			800			29	26						450	-26	-28	
	644	-10	-17			532	-16	-24			304	-42	-48			331	-39	-44			810	7	- 2								463	-26	-27	
	656	- 8	-14			547	-17	-20			504	-18	-36			430				28 70	830	1	1								474			29 81
	675	- 9	-25			600				28 69	563	-11	-27			443	-24	-28			890	5	5								522	-20	-22	
	750	- 5	-35			672	- 7	- 9			600				29 66	531	-13	-35			896			31	12						534	-20	-20	
	766	- 5	-34			753	- 3	- 8			637	- 9	-12			562	-12	-27			900			31	13						600			29 64
	800				29 52	793	- 3	-22								585	-10	-30			940			26	26						661	- 8	- 8	
	862	3	-23			800				29 43	743	- 3	- 6			600				28 57	964	9	5								736	- 4	- 4	
	892	1	- 6			877	4	-25			800				29 47	606	- 9	-21			936	8	4								759	- 6	- 6	
	909				28 45	900				30 27	806	- 1	- 1			651	- 7	-12			970	5	4	22	07						783	- 4	-14	
	923	3	- 0			903	3	-22			900				29 34	751	0	- 2			995	10	7	25	07						800			29 38
	938	3	0			921				29 26	905	5	5			771	- 1	- 1													895	4	-10	
	952	4	3			962	5	- 1			920				29 34	800				28 32											907			29 25
	016	7	5	26	18	026	8	6	25	09	971	8	4			907				28 23											919			29 23
											019	10	9	28	13	940				26 26											945	5	- 3	
																981	10	10													966	5	4	
																011	11	10	24	10											020	8	5	28 08
Tropopause	183	-63	-67	28	94	193	-65	-69	28	137	224	-54	-61	29	110	164	-70	-74	28	76	172	-67				158	-69		31 45		194	-65	-70	30 96
Max. wind	254				29130	200	-63	-67	28	140	225				29112	340				28 90	308			30	64						039			28 70
																															277			30121
30/50	0306					0306										0307										0309					0308			
50/100	0428					0423					0429					0424					0421					0421					0425			
100/200	0429					0426					0438					0422					0422					0421					0429			
200/500	0621					0620					0630					0625					0626					0629					0617			
500/1000	0543					0543					0547					0550					0554					0551					0541			

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
Gefelpunkt km	20.7	23.7	17.1	10.2	10.5	24.3	25.2	20.4			
Gefelpunkt ddfff	28 55	28 58	29 42	28 92	29 66	29 38	29 56	29 20			
km											
26,4											
23,7		28 58				29 29	29 47				
20,7	28 55	28 48				31 20	29 30				
18,3	28 54	28 44				31 24	30 44	29 44			
15,9	28 73	28 54	29 56			30 31	30 50	30 55			
13,5	29 73	28 78	27 68			29 54	30 73	30 73			
12,0	28115	28115	29114			31 52	30 91	30104			
10,5	28140	28115	29115		29 66	31 64	30100	30120			
9,0	28131	28116	28120	28 94	29 68	31 66	30 94	30109			
7,2	29113	28105	28103	28 82	29 53	31 57	30 86	30100			
5,4	28 95	28 69	29 79	29 72	29 44	31 43	30 74	30 88			
4,2	29 84	27 62	29 50	29 59	30 39	30 36	30 62	30 64			
3,0	29 52	27 52	29 48	28 39	29 26	29 26	30 59	30 54			
2,1	28 45	29 40	27 50	27 29	28 18	28 18	30 57	30 38			
1,5	29 45	30 24	27 32	26 30	31 16	27 11	30 53	31 28			
0,9	27 34	27 20	29 18	25 29	27 09	23 09	30 39	30 25			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1035 28141	1650 28 70 0975 28120	0910 29123	0970 28 97	0980 29 72	1000 31 73	1150 30107	1080 30124			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2576	-73		
30	2337	-72		28 68
50	2034	-66		28 44
70	1827	-62		28 48
100	1605	-61		29 53
150	1352	-61		29 86
200	1173	-62		28125
300	0913	-45	-49	28135
400	0716	-34	-35	29120
500	0556	-24	-25	29 91
700	0301	- 9	-33	29 65
850	0149	- 2	-15	29 49
1000	0017	7	5	28 25

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	2990	-77		28 85
20	2589	-74		28 60
30	2349	-68		28 52
50	2034	-66		28 52
70	1829	-64		28 50
100	1610	-63		28 66
150	1357	-60		28102
200	1181	-63	-64	28127
300	0920	-45	-47	28 98
400	0723	-32	-34	28 97
500	0562	-22	-22	28 76
700	0306	- 9	-34	29 30
850	0153	1	-11	29 32
1000	0021	7	5	26 22

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70				
100	1615	-63		
150	1362	-60		
200	1187	-63	-66	29100
300	0926	-44	-48	29107
400	0727	-30	-34	29 94
500	0564	-20	-22	29 72
700	0308	- 5	- 5	28 44
850	0153	2	- 2	30 15
1000	0020	7	6	26 08

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3005	-70		
20	2594	-70		
30	2351	-68		
50	2041	-65		
70	1835	-63		
100	1616	-63		
150	1366	-64		
200	1191	-63	-68	27 74
300	0931	-45	-51	27 86
400	0732	-29	-36	27 89
500	0569	-20	-26	28 65
700	0311	- 5	-12	28 30
850	0156	3	2	
1000	0022	12	10	

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20	2604	-62		
30	2355	-66		
50	2045	-65		
70	1840	-65		
100	1623	-64		
150	1376	-68		
200	1202	-61	-66	
300	0940	-44	-50	28 72
400	0740	-29	-36	28 57
500	0577	-18	-31	28 30
700	0316	- 1	- 9	29 44
850	0158	1	1	28 10
1000	0025			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3021	-70		28 32
20	2604	-66		28 32
30	2355	-64		28 39
50	2043	-66		28 21
70	1838	-64		29 27
100	1620	-65		29 25
150	1373	-69		30 37
200	1201	-63		30 53
300	0940	-44	-49	30 69
400	0741	-28	-36	30 59
500	0577	-17	-28	30 50
700	0316	- 1	-10	28 32
850	0159	4	2	27 16
1000	0025			

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10	3008	-68		27 84
20	2591	-70		27 57
30	2348	-68		27 51
50	2038	-65		28 40
70	1832	-63	-75	28 47
100	1611	-61	-72	29 60
150	1359	-57	-66	29 81
200	1180	-63	-70	29 93
300	0920	-46	-54	30106
400	0722	-32	-38	30 92
500	0562	-23	-26	30 78
700	0306	- 6	- 6	28 55
850	0152	- 1	- 2	29 35
1000	0020	6	3	26 17

Markante Punkte

				016 -72			004 - 50 26106
				045 -64			008 -68 27 99
				055 -66			009 -69
				068 -62			012 27 67
012 -70				079 -65			018 -66 27 58
014 -74				130 -62			021 -71
016 -72				160 -65			024 -68
019 -74				210 -62 -66			029 -69
021 28 62	008 -76 28 65			250 -54 -59 27 94		008 -66 28 74	052 27 39
023 -71	015 -77			330 27 84		015 -69	053 -63 -75
033 -73	032 -67			386 -31 -36	038 -68	024 -64	091 -62 -73
057 -63	055 -65			432 -25 -36	055 -67	040 -66	103 -61 -72
123 -58	095 -65			481 -22 -27	106 -64	045 -63	143 29 80
175 -63	118 -59			562 -13 -21	124 -66	053 -68 28 20	155 -56 -65
191 -61	144 -58	090 -63		600 28 50	138 -63	066 -64	250 -53 -61 29104
250 -54 -57 28143	217 -61 -62	109 -63		603 -13 -13	250 -52 -59 28 69	085 29 38	283 -48 -56
350 -38 -42	250 -53 -54 28130	141 -58		671 - 6 -13	280 28 59	098 29 25	423 -30 -38
408 -33 -34	473 -25 -25	250 -53 -57 29103		696 - 5 -12	430 -24 -35	141 -63	473 -26 -28
473 -26 -27	600 29 45	281 -47 -52		737 - 2 - 5	440 -24 -31	180 -68	485 29 79
537 -20 -21	616 -11 -11	508 -20 -22		760 - 0 - 7	542 28 51	224 -57 -62	532 -19 -23
600 29 69	675 - 9 -17	520 -21 -22		781 1 - 4	600 - 6 -33 29 41	250 -52 -57 30 71	600 29 66
609 -14 -35	692 -10 -36	600 28 50		800	640 29 35	374 -33 -38	613 -11 -11
663 - 8 -38	770 - 4 -22	725 - 3 - 3		801 - 1 - 1	670 - 3 -10	416 -26 -36	720 28 53
698 - 9 -33	800 26 30	794 - 1 - 1		838 2 2	680 29 48	469 -21 -29	723 - 5 - 5
769 - 4 -25	879 3 - 8	800 30 24		860 3 3	800 28 25	578 - 9 -34 30 46	800 28 42
793 - 5 -24	900 29 36	814 - 1 - 2		900 6 6	825 7 - 11	600 30 43	839 - 2 - 2
800 29 53	910 3 - 2	900 29 17		943 8 8	840 1 1 28 11	800 28 20	871 0 - 4 29 32
870 - 1 -13	920 29 37	903 5 - 7		008 12 10 25 10	890 27 08	803 6 - 3 28 19	906 29 29
909 29 40	985 7 4	918 28 18			992 11 7 26 04	837 6 2	952 6 2
918 1 1	008 7 6	930 5 3				859 27 16	975 4 1 28 22
015 8 6 27 13	025 8 6 26 08	018 7 7 25 05				868 2 2	019 7 4 24 13
						968 9 4 22 10	

Tropopause	205 -62 -66 28128	175 -67 -68 28118	175 -67 -71	171 -69 -73	157 -71	155 -72 30 37	132 -63 -73 29 75 191 -65 -72 29 91
Max-wind	026 28 78 241 28150	010 -77 28 85 272 28134	210 29120	235 27100 390 27 90	360 28 73	250 -52 -57 30 71	275 29110
30/50	0303	0315		0310	0310	0312	0310
50/100	0429	0424		0425	0422	0423	0427
100/200	0432	0429	0428	0425	0421	0419	0431
200/500	0617	0619	0623	0622	0625	0624	0618
500/1000	0539	0541	0544	0547	0552	0552	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2218	2218	2218		2218	2218	2212	2218				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff		ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	24.0	16.5		12.6	26.4	18.3	21.3				
Gipfelpunkt ddfff	28 55	29 60	29 56		28 63	29 57	29 40	30 28				
km												
26,4						29 57						
23,7		29 59				29 41						
20,7	28 57	29 48				29 25		30 28				
18,3	28 46	28 42				29 30	29 40	30 43				
15,9	29 64	28 61	29 56			29 46	30 57	30 60				
13,5	29 89	28 85	28 75			29 58	30 72	30 69				
12,0	29106	28115	28 99		28 65	29 64	30 88	30 93				
10,5	29124	28120	28112		28 67	29 61	30128	30136				
9,0	29119	28 99	28104		28 66	29 66	30123	30116				
7,2	29 94	28 82	29 85		29 56	30 58	30 99	30 93				
5,4	29 65	28 64	29 66		28 41	30 43	30 77	30 66				
4,2	29 51	27 51	29 55		28 41	30 34	29 62	30 56				
3,0	29 47	27 25	28 40		28 23	30 25	30 56	31 29				
2,1	29 38	28 17	29 17		28 20	30 18	30 47	31 33				
1,5	29 29	28 12	30 15		29 05	28 15	30 35	32 30				
0,9	30 22	28 10	30 14		25 07	23 40	28 22	32 21				

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1650 1050	28 67 28125	1100	28120	1020	28118			1040	28 69	1090	29 70	1050	30128	1020	30140				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 356

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 22. Dezember 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	tttt+
0	10002	82913	97022	25709	9++++	07204	3++++			700++	
3	10002	82318	97022	24608	9++++	07611	3++++				
6	10002	82518	97022	23808	9++++	07808	3++++			700++	1077+
9	10002	72618	98022	24808	754++	07310	30402				
12	10002	82616	97022	24808	855++	07400	30403			700++	
15	10002	82616	97022	24808	855++	07400	30302	28503			
18	10002	82706	96102	24108	9++++	07807	3++++			700++	1078+
21	10002	81805	96102	23708	9++++	07704	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

0	10003	82512	98021	24808	9+++	06206	3++02			700++	
3	10003	82512	98022	24907	9++++	06101	3++02				
6											
9	10003	82320	98022	24007	8092+	05705	30302	31501			
12	10003	82720	96022	23907	8092+	06401	30302			700++	
15	10003	82715	96022	23507	854++	06704	3++02				
18	10003	82509	97022	24108	9++++	07206	3++01			700++	1070+
21	10003	82207	97022	23507	9++++	06706	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	82920	98031	24109	9++++	06103	3++++			700++	
3	10004	82716	98022	23808	9++++	06803	3++++				
6	10004	82420	98022	22409	9++++	06714	3++++			700++	1084+
9	10004	82421	98022	23409	6565+	05310	30504				
12	10004	82817	98922	23409	856++	06000	30402	30603		700++	
15	10004	83114	97022	23408	855++	05400	30403				
18	10004	82910	97022	23608	9++++	04302	3++++			700++	1084+
21	10004	82608	98022	22908	9++++	04707	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 06.1 E

0	10005	12716	98030	23006	9++++	07702	30704			700++	
3	10005	82514	98032	23808	9++++	07208	3++03				
6	10005	82519	97022	23208	9++++	07706	3++03			700++	1070+
9	10005	82522	97022	22907	855++	06703	30403				
12	10005	82520	97022	22807	855++	06701	30403			700++	
15	10005	82714	97022	22208	855++	07706	30402				
18	10005	82709	98022	22908	9++++	07207	30302			700++	1070+
21	10005	82309	97022	22407	9++++	07705	3++02				

Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRss	tttt+
	10007	02918	98020	24009	00900	08205	3++++			700++	
	10007	02713	98020	23608	00900	07804	3++++				
	10007	82520	98021	22208	9++++	06714	3++++			700++	1079+
	10007	82519	98022	23208	8092+	07310	30202				
	10007	82717	97022	23009	8092+	07702	39902	25504		700++	
	10007	82914	98022	23008	8082+	07400	3++02	25504			
	10007	82909	98022	23509	9++++	06205	3++++			700++	1078+
	10007	82706	98022	22807	9++++	06707	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.1 E

	10044	82420	98032	22107	9++++	052++	30201				1063+
	10044	82716	96102	22207	7642+	064++	30201				
	10044	82515	97102	23606	9++++	052++	30201				1063+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	02723	98010	20506	00900	05203	30202			700++	
	10006	82923	98031	22207	9++++	06217	30202				
	10006	72919	98012	21107	9++++	06811	30202			700++	1051+
	10006	42523	97011	20907	27450	06602	30202				
	10006	62820	97031	21007	33450	06201	30302			700++	
	10006	72716	97022	21607	33450	06206	30402				
	10006	42709	98012	22906	9++++	05213	3++01			700++	1052+
	10006	82712	98032	22906	9++++	05400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	22004	82405	97858	06452	824++	00813	0++57	10327	30301	27605
99564	70510	22034	82808	96858	05652	824++	00708	0++54	10320	30301	
99565	70510	22064	61108	97858	03752	62400	00719	0++55	10400	30000	27501
99564	70508	22094	80000	97858	01550	824++	00722	0++53	10409	30000	27501
99564	70508	22124	81207	98022	98950	7241+	00726	0++55	10308	30201	99+03
99564	70509	22154	81319	98022	96350	5141+	00726	0++56	10314	30201	99+02
99564	70510	22184	61114	98022	93150	68410	00732	0++55	10314	30201	
99565	70510	22214	80915	97858	91350	884++	00738	0++54	10315	30301	

Position C 52.7 N 35.5 W

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70410	22004	81924	98022	28311	855++	00745	0++07	11672	30504	35706
99440	70410	22034	82033	98022	25613	855++	00727	0++09	11561	30606	31909
99440	70410	22064	82031	98022	22815	854++	00728	0++10	11560	30709	29809
99440	70410	22094	62027	98012	21015	65500	00718	0++11	11612	30809	29811
99440	70410	22124	82332	97022	20115	3747+	00609	0++12	11605	30808	19813
99437	70410	22154	62236	97022	18116	27438	00820	0++12	11564	30710	
99441	70409	22184	82038	97022	15116	4547+	00730	0++13	11560	30711	
99440	70410	22214	72033	97022	13916	65530	00712	0++14	11569	30810	

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	22004	31206	98012	31016	32500	00607	0++11	11917	30000	99+03
99350	70480	22034	81414	98011	29516	00980	00815	0++11	11907	30000	99+03
99350	70480	22064	32312	98031	28017	35580	00715	0++12	11888	30000	99+03
99350	70480	22094	21912	98028	26618	25500	00714	0++12	11912	30402	99+03
99350	70480	22124	61814	98032	26118	28576	00805	0++15	11919	30301	99+02
99350	70480	22154	62813	98152	24719	22470	00814	0++16	11928	30402	99+02
99350	70480	22184	62821	98012	22419	11478	00623	0++16	11955	30402	
99350	70480	22214	72220	98030	22118	35578	00603	0++16	11928	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99668	10027	22004	52124	97158	85204	59500	00308	05451	10667	30405	
99668	10026	22034	42228	97278	84704	49500	61005	05400	10644	30507	
99668	10022	22064	42420	97278	84004	49500	00607	05450	10643	30608	
99668	10022	22094	42322	97158	84904	59560	00109	05451	10668	30406	
99668	10019	22124	52421	97158	86304	49560	00214	05650	10691	30406	
99668	10020	22154	62522	97872	88003	59560	00217	05651	10664	30507	
99668	10021	22184	62524	97878	89403	59560	00214	05651	10644	30508	
99668	10022	22214	42528	97158	91603	49500	00222	05752	10650	30508	

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70195	22004	32638	97888	04002	39306	62118	0++01	10881	31012	25224
99590	70196	22034	82636	96238	04602	893++	61006	0++03	10897	31010	27220
99591	70197	22064	62529	97858	04602	694++	61000	0++01	10877	30606	27114
99591	70198	22094	52533	97278	03903	59400	61807	0++03	10878	30706	27112
99592	70199	22124	22335	98278	02903	29400	71810	0++02	10877	30707	27217
99592	70197	22154	42340	98278	01504	49400	00810	0++03	10883	30708	27016
99592	70196	22184	72535	96278	01404	794++	51801	0++03	10879	30807	27016
99591	70193	22214	82128	97802	00306	884++	31711	0++05	10878	30606	26013

Position J 52.5 N 20.0 W

99521	70201	22004	82913	98038	25207	5855+	00006	0++50	11117	30603	30312
99522	70200	22034	72711	98258	24408	48532	00808	0++01	11120	30502	30311
99522	70199	22064	33110	98011	23707	28502	00607	0++02	11115	30502	30310
99522	70199	22094	73109	98031	23807	48501	00301	0++51	11117	30502	30308
99522	70198	22124	62610	98151	24107	54501	00003	0++03	11106	30402	30513
99522	70198	22154	52618	98021	22208	35601	00719	0++53	11111	30503	31513
99522	70197	22184	72220	97252	20808	784++	00813	0++56	11105	30503	31219
99522	70196	22214	72232	97022	18909	68402	00820	0++01	11102	30706	31210

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70163	22004	71918	97022	24415	756++	00708	0++13	11458	30805	28808
99450	70162	22034	72022	97022	26115	756++	00716	0++13	11458	30805	28808
99450	70162	22064	82026	97032	24015	854++	00821	0++14	11466	30805	28005
99451	70160	22094	72023	97515	23715	763++	00803	0++14	11455	30805	28802
99452	70160	22124	72623	97025	23914	784++	00002	0++11	11432	30805	16605
99452	70159	22154	22526	98021	22414	25640	00715	0++09	11437	30708	16604
99452	70160	22184	22929	98011	22214	25500	51302	0++10	11417	30711	16604
99451	70160	22214	33124	98030	25314	35500	71231	0++10	11426	30710	16703

Nachträge u. Berichtigungen

99521	70201	22004	24106		99451	70160	22094	16603			
99590	70196	22034	91173								
99522	70199	22064	25006								
99522	70198	22154	25905								
99592	70197	22154	91173								
99522	70200	22034	24006								
99522	70197	22184	99+06								
99522	70196	22214	99+06								

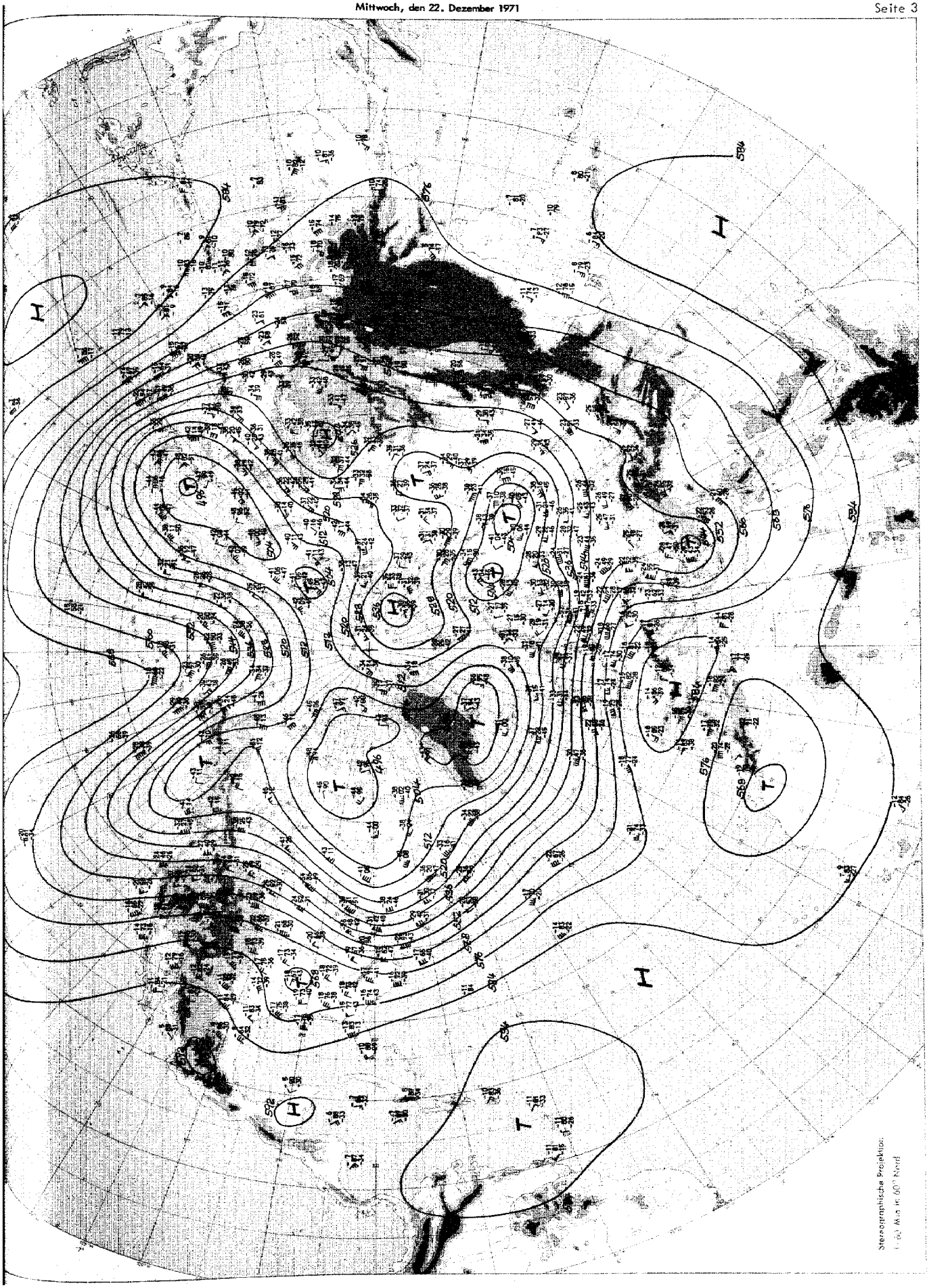
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 356 Mittwoch, den 22. Dezember 1971

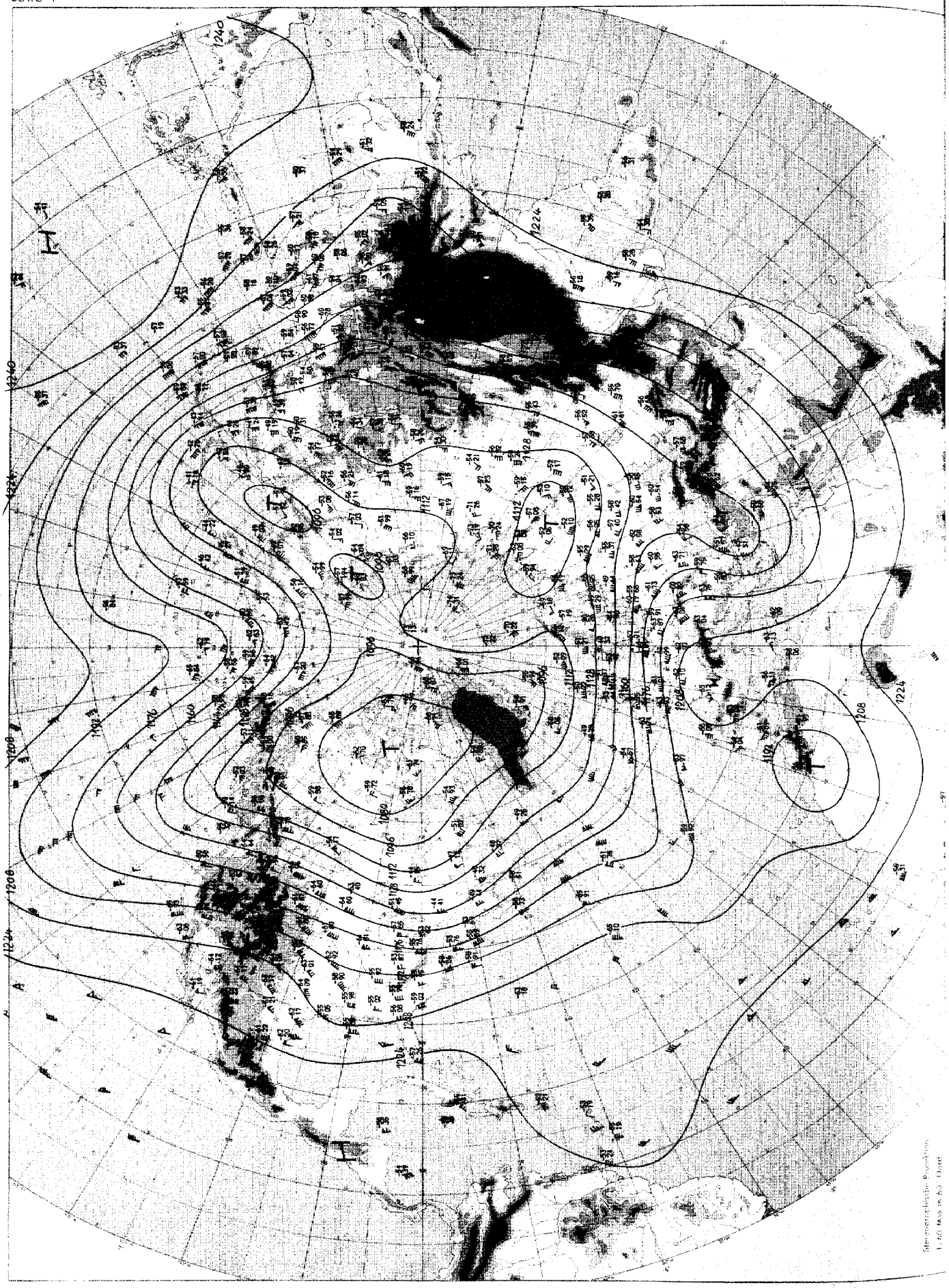
Meldungen vom 22. 12. 1971

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99416 70338 22003 33013 98020 34011 33410 53112 05803 3++02 30+04 +++++ M.L.Bolten	
99194 70240 22063 00613 96060 14021 00900 00505 05317 30302 05703 12250 Odin	
99592 70022 22094 52740 97258 10208 0++++ 73705 054++ 38+06 +++++111002 Hagen	
99658 70260 22093 81209 98037 81200 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ 10504 Augsburg	
99639 70138 22093 52730 98022 90802 9++++ 912++ 061++ 30810 +++++ 10828 Wien	
99477 70089 22073 82210 97025 28012 6542+ 14712 04+12 3++02 30206 11406 Weser	
99519 70161 22003 82818 98022 24510 9++++ 63210 05106 3++04 27807 11105 Eschersheim	
99519 70170 22033 89905 98022 23508 9++++ 63710 05403 3++++ 31408 11108 Eschersheim	
99521 70179 22063 83309 98022 32808 9++++ 63707 05602 3++++ 31+++ 11235 Eschersheim	
99522 70187 22093 72805 98012 23009 75500 63202 05300 30201 30708 11137 Eschersheim	
99439 70125 22093 82013 97156 26013 853++ 53705 05012 30402 28008 11355 Prag	
99453 70116 22063 82009 97032 26513 8++++ 53715 05211 30302 28007 11402 Prag	
99390 70278 22093 63618 98012 33014 5571+ 54218 05106 30403 99+05 11709 Padua	
99599 70032 22123 42730 88018 10207 9++++ 73400 055++ 3++06 +++++ 11005 Hagen	
99522 70196 23123 42909 98012 22510 45500 63505 05103 30201 30808 11125 Eschersheim	
99380 70095 22123 60705 98032 26015 00905 44710 05111 30101 29508 11604 Cap Amur	
99429 70702 22123 33037 98020 23351 9++++ 91223 065++ +++++ +++++ 10653 Tiko 1	
99459 70184 22123 82734 97032 19013 85+++ 14723 05108 30304 +++++ 11385 Trier	
99640 70237 22154 62318 97268 84701 59460 52703 05954 30402 24210 10600 Frithjof	
99380 70389 22153 81509 98032 30516 8091+ 23715 05209 30201 01004 11755 Hornland	
99377 70396 22123 41212 99020 32016 35540 23400 05308 30201 33804 11752 Hornland	
99523 70210 22183 72324 98032 19807 62501 63712 05453 30603 28610 10997 Eschersheim	
99523 70201 22153 62521 98142 21008 62404 63615 05552 30603 31410 11050 Eschersheim	
99513 70207 22183 72218 98032 22009 5512+ 23610 05503 30202 27805 11203 Praunheim	
99358 70267 22183 80524 98216 28215 874++ 23707 05514 30404 02504 11838 S.Fritzen	
99325 70386 22183 10813 98010 26120 00005 15706 05313 30301 01804 12152 FieryCrossIs.	
99368 70084 22183 71007 98012 23514 0077+ 34000 05111 30201 +++++ 11559 Capamamur	
99465 70158 22183 23315 97010 30313 1149+ 14323 05209 3++03 31110 11380 Trier	
99393 70501 22183 82328 95205 12517 867++ 23830 05014 3++03 22809 11676 Westfalen	
99414 70404 22063 71930 98022 23215 3732+ 14818 05012 30504 19806 11585 Klafleth	
99646 70245 22184 62414 98852 84050 59460 73607 06354 30201 21108 10633 Frithjof	
99359 70259 22213 80718 98022 21116 872++ 23009 05215 30405 02504 11742 S.Fritzen	
99650 70251 22214 52314 99012 84000 34468 72400 06054 30301 22107 10570 Frithjof	
99512 70198 22213 82124 98032 22009 854++ 23400 05605 30303 26705 11201 Praunheim	

Famita LEET	Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen 4yh
99575 10030 22003 62533 97031 15708 6++++ 00400 00104 10795 31011	99382 70709 22004 32903 98011 18014 31500 00105 0++11 11566 30000 24908
99575 10030 22033 22522 97028 14307 2++++ 00714 05305 10830 30808	99380 70710 22034 33008 98010 19514 11501 00215 0++11 11497 30000 24906
99575 10030 22063 12727 97020 15107 1++++ 00308 05205 10822 30808	99380 70710 22064 73225 98031 21313 55530 00218 0++10 11471 30403 24806
99575 10030 22093 22727 97020 17207 12646 00221 05102 10794 30808	99380 70709 22094 43328 98022 23912 45500 00226 0++09 11529 30504 24906
99575 10030 22123 32724 97021 18507 22605 00213 05101 10795 30606	99380 70709 22124 43140 97022 28510 42500 00346 0++07 11843 30604
99575 10030 22153 42724 97022 18507 22605 00400 05102 10792 30606	99378 70709 22154 63124 97031 32508 62500 00340 0++01 11546 30710
99575 10030 22183 32721 97021 18507 12605 00400 05102 10803 30606	99378 70710 22184 63141 98022 34007 62500 00315 0++51 11610 30710
99575 10030 22213 22710 97021 18007 226++ 00805 05101 10804 30505	99380 70710 22214 23542 95011 37605 21500 00236 0++52 11567 30812



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

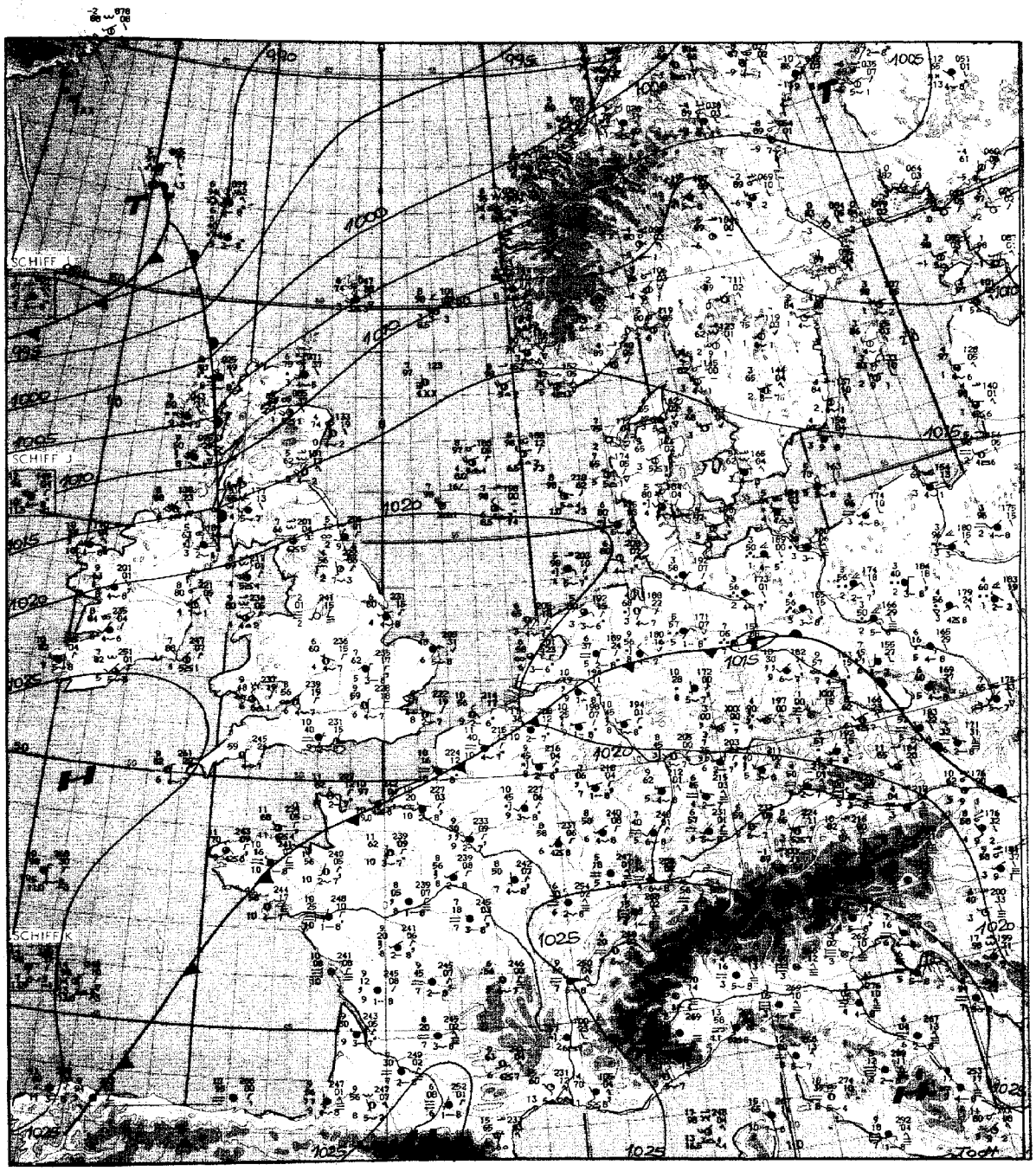
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Donnerstag, den 23. Dezember 1971 | Nummer: 357



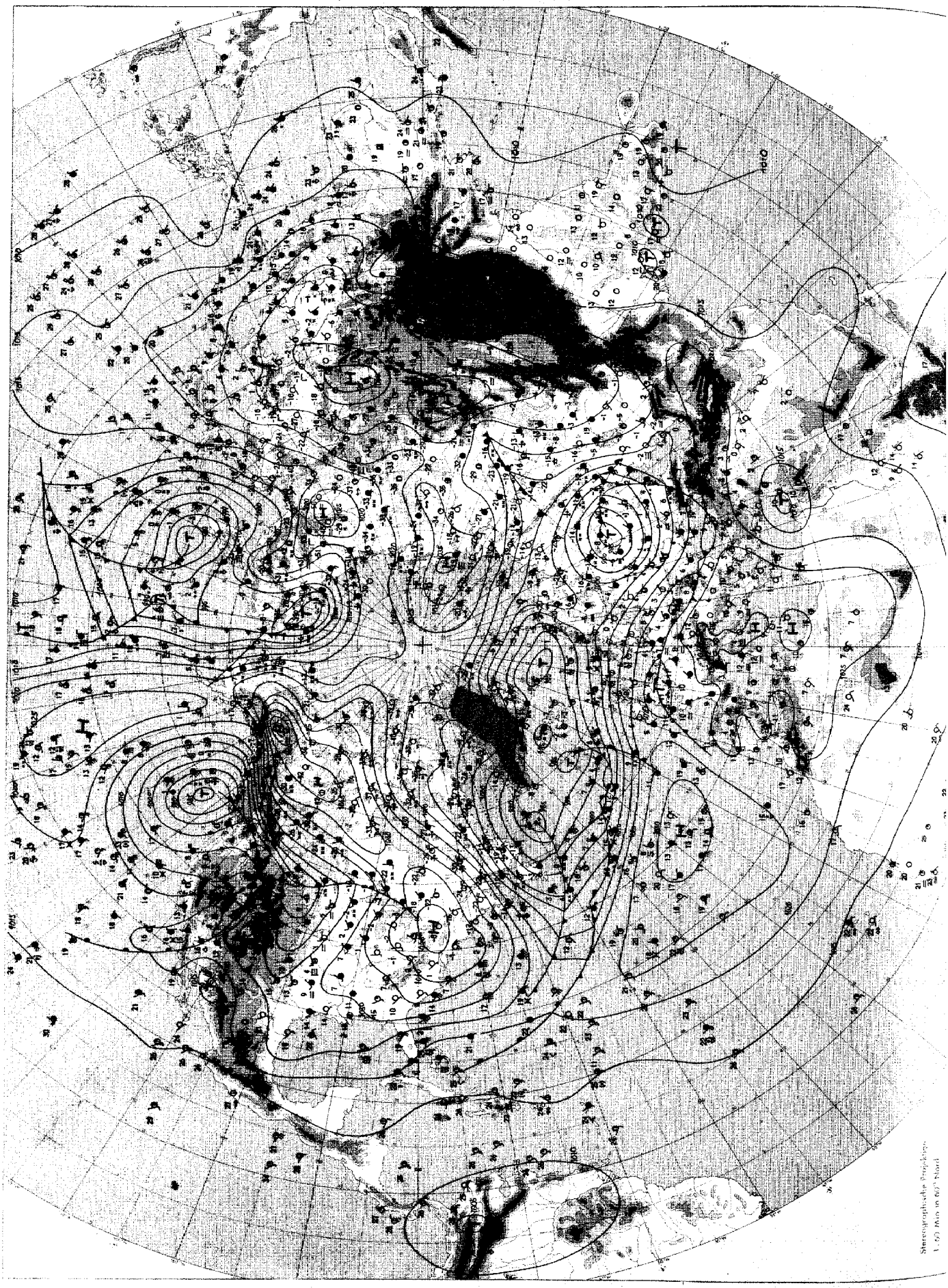
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

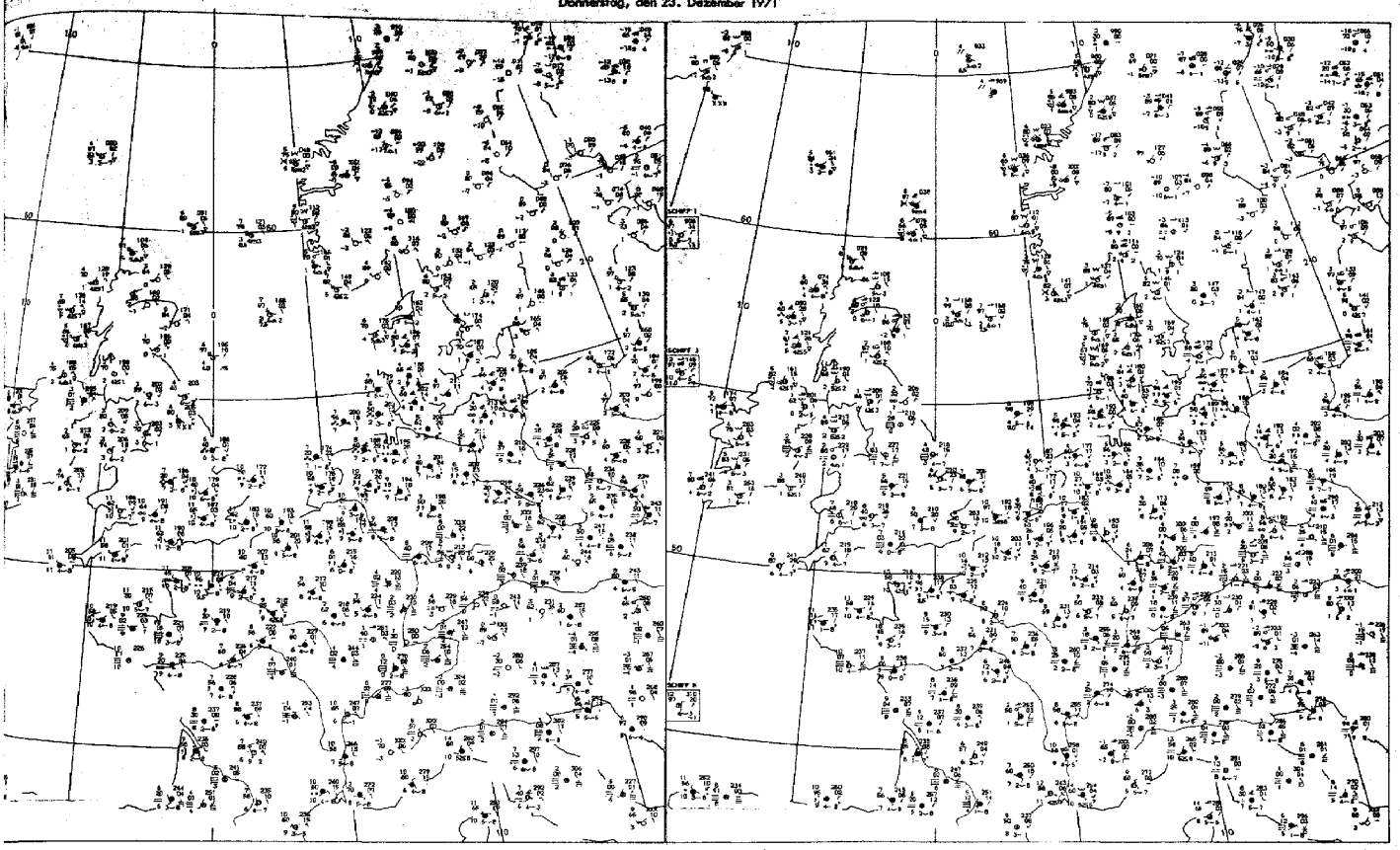
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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

Donnerstag, den 23. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

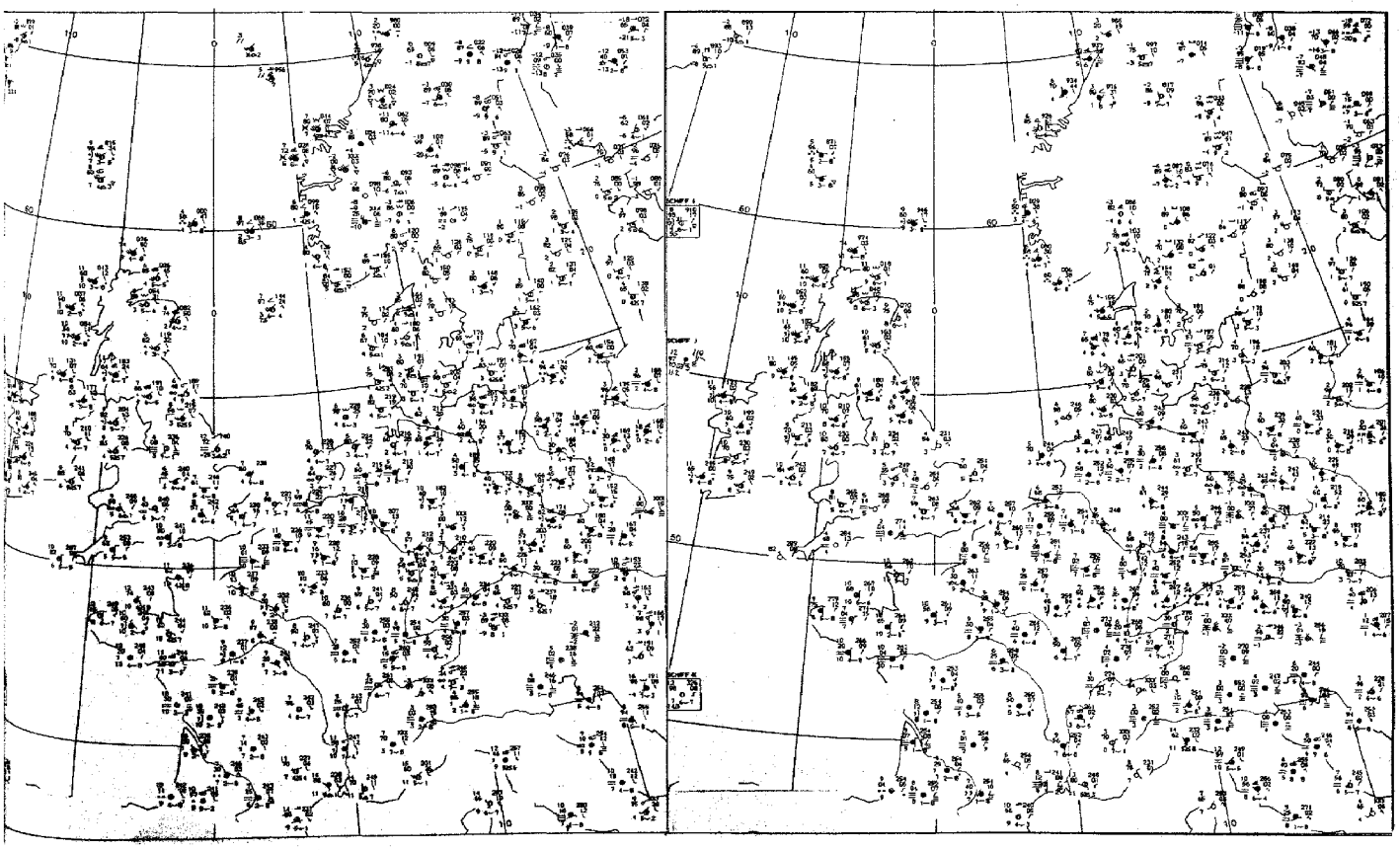
Donnerstag, den 23. Dezember 1971



03 GMT

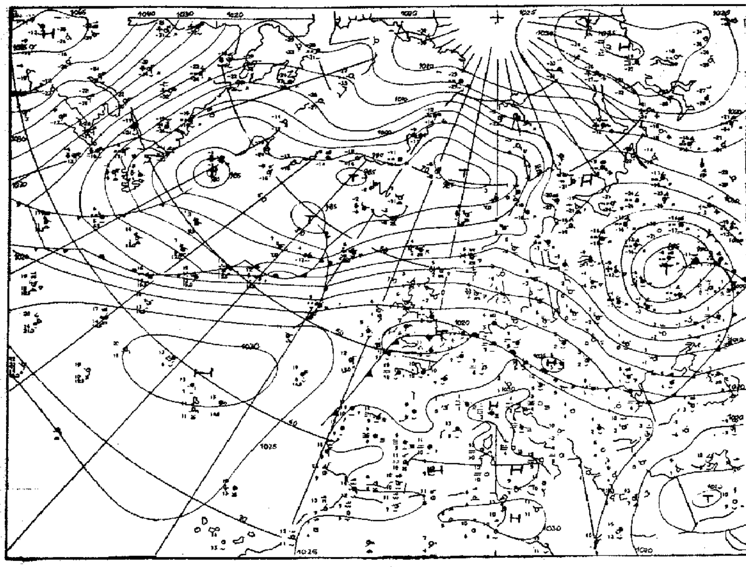
09 GMT

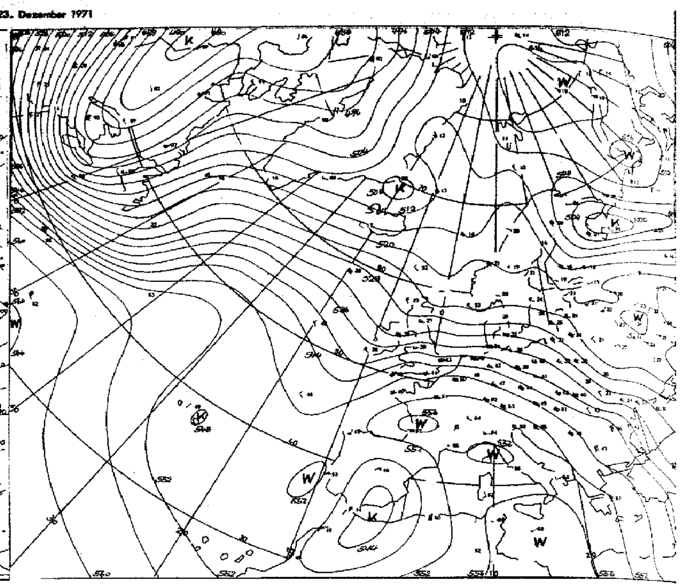
Beobachtete Niederschläge



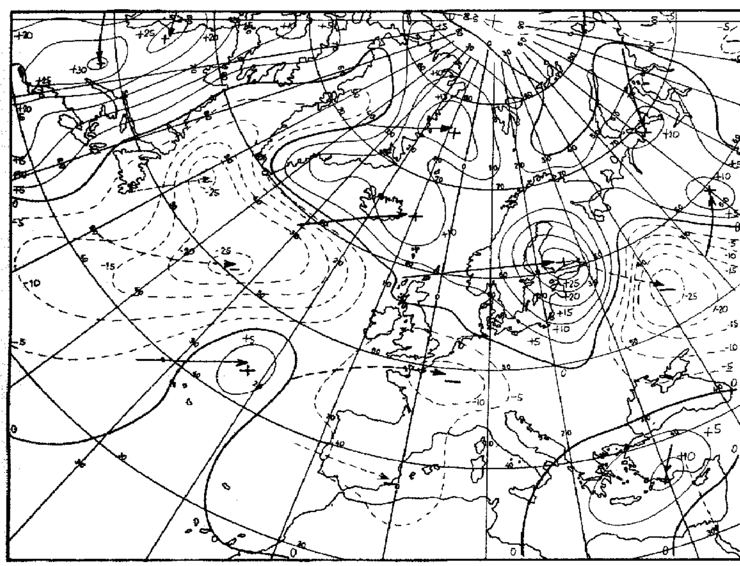
15 GMT

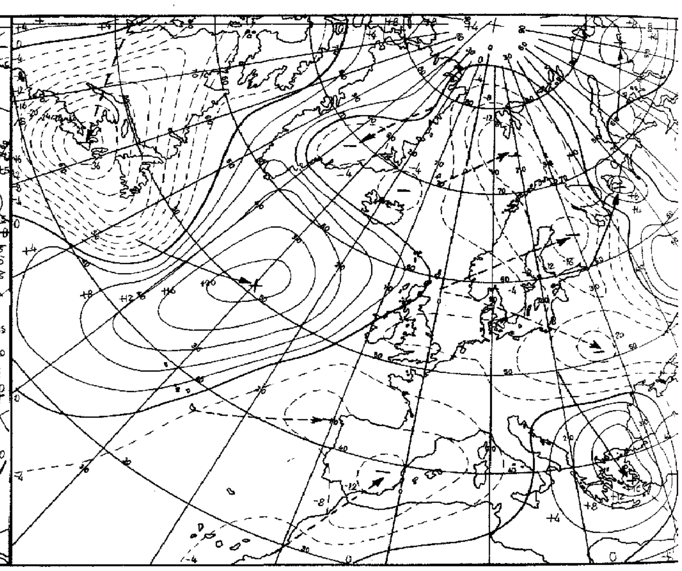
21 GMT

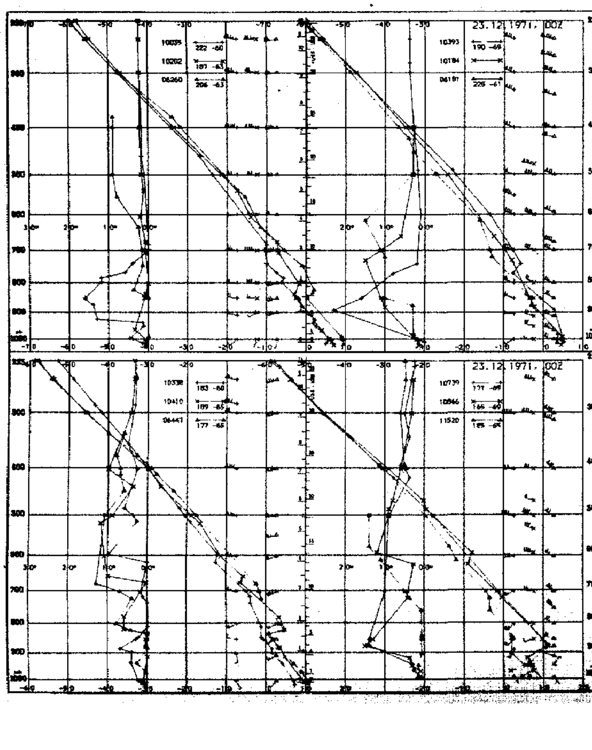




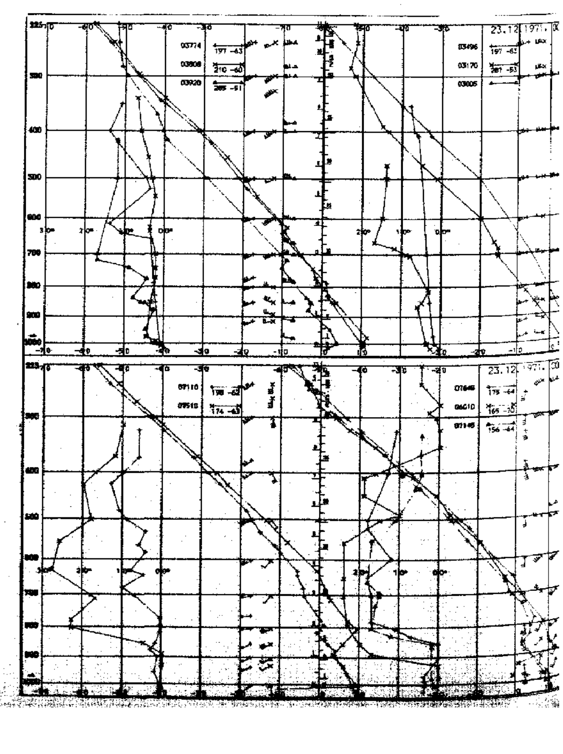
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



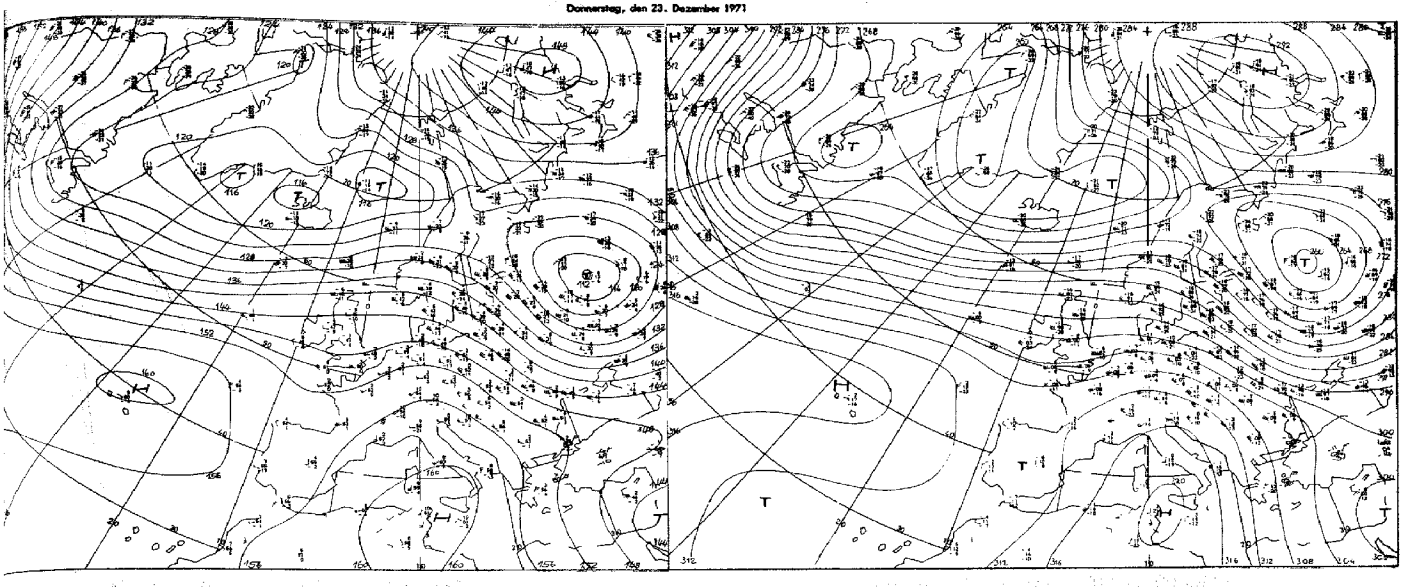


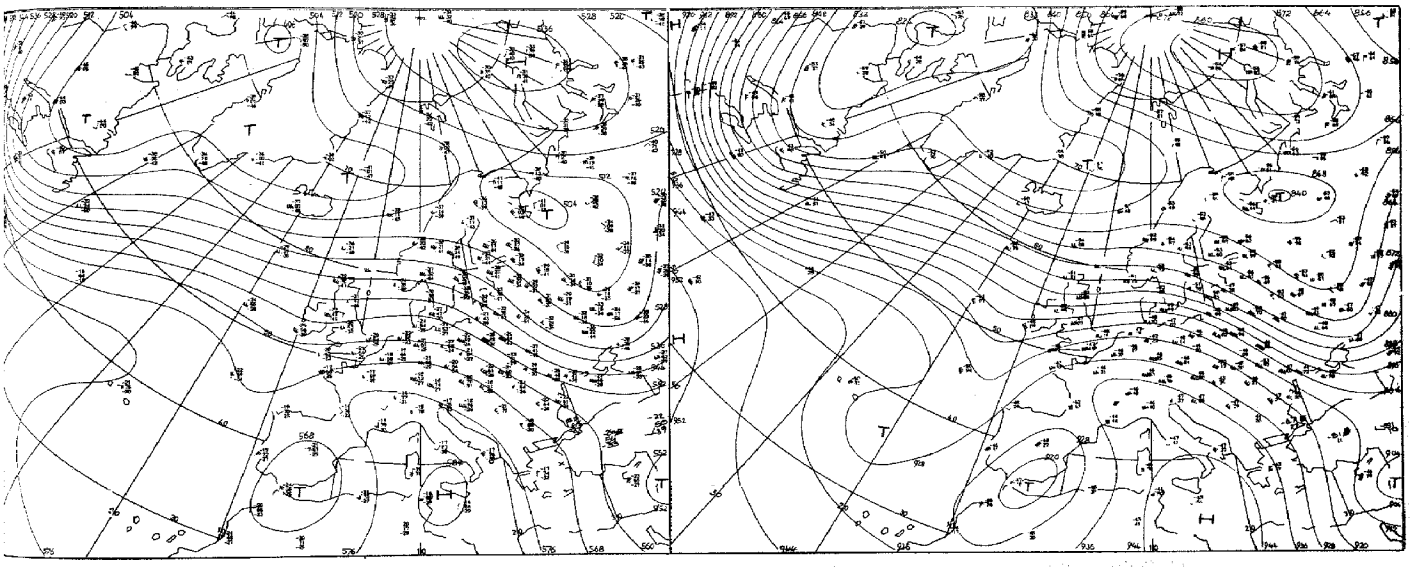


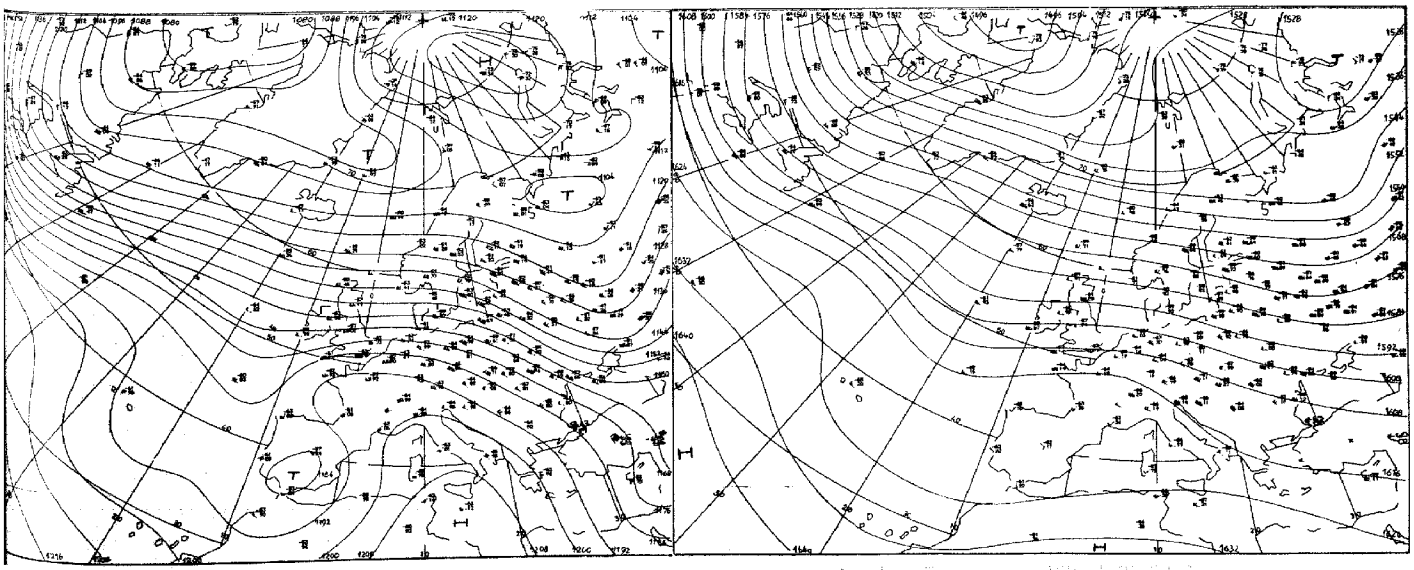
03774 Crawley
03808 Camborne
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



Donnerstag, den 23. Dezember 1971



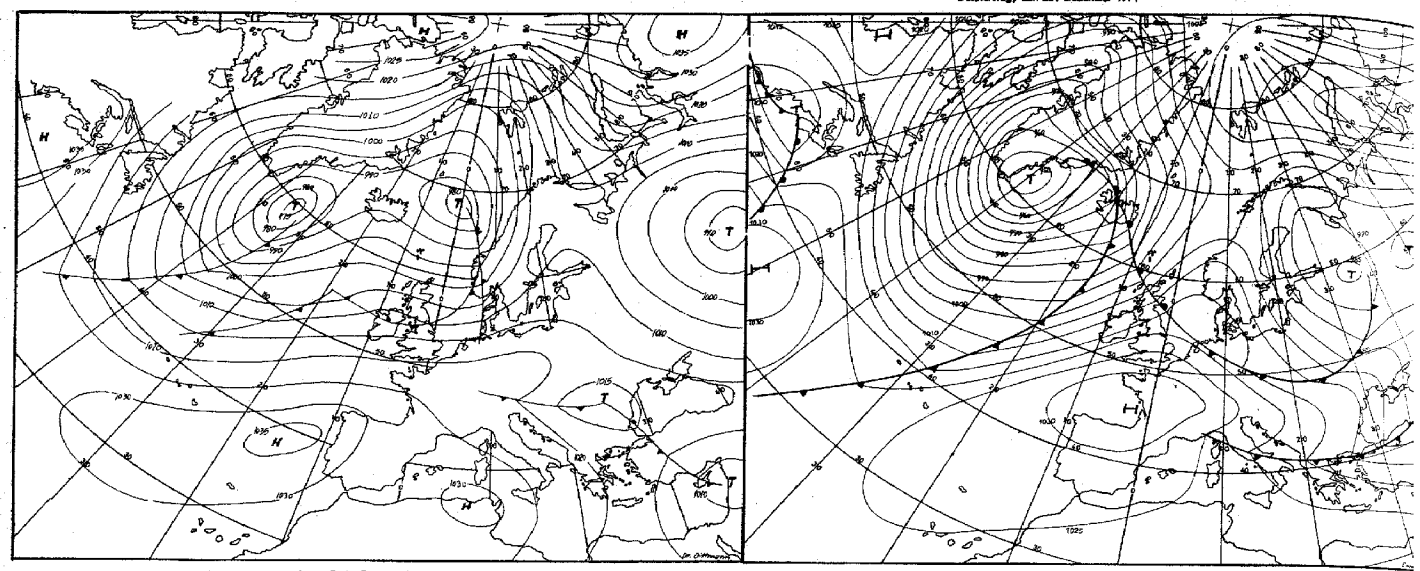




Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

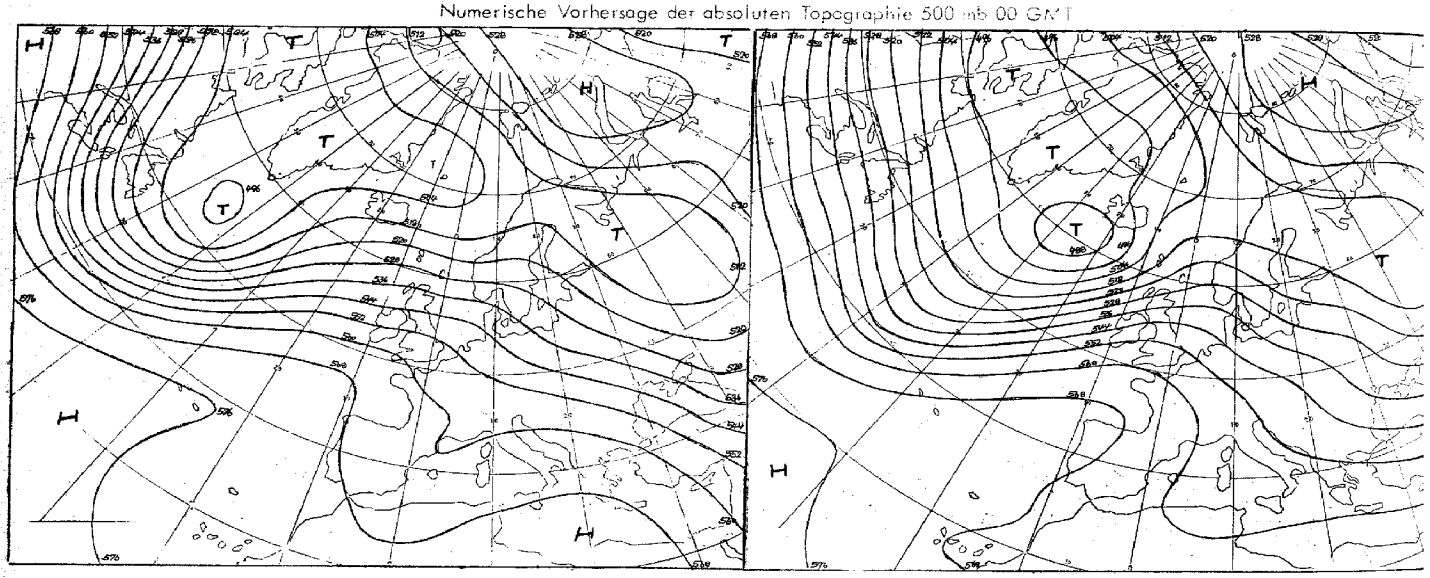
Donnerstag, den 23. Dezember 1971



für 24 Stunden

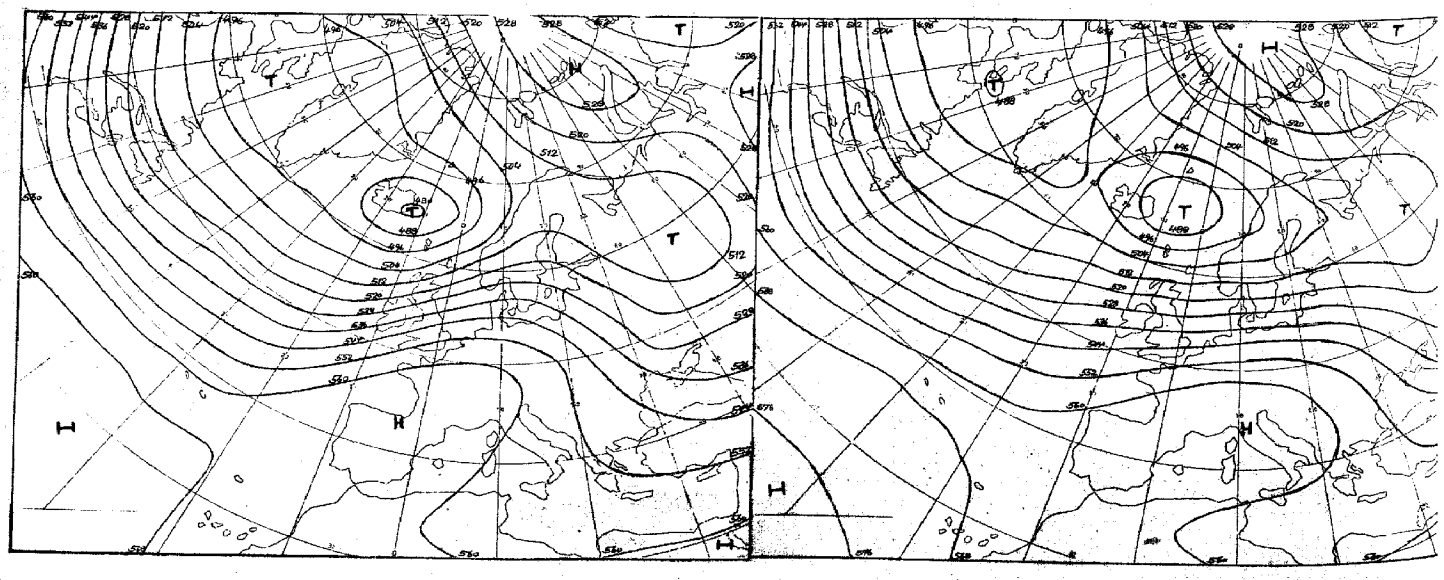
für 48 Stunden

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 96 — Donnerstag, den 23. Dezember 1971 — Nr. 357

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18-00	09-03	18-03
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_x t_x - f_n t_n$	$f_x t_x - f_n t_n$	788--
Helgoland	4	015						80602	50636	20305	873--	02712			
List	27	020						82810	6850-	19907	755--	02709			
Husum	3	029						82502	6261-	20505	755--	04712			
Schleswig	44	035	82204	62022	21504	8097-	03711	82306	60602	20205	8082-	04714			
Kiel	7	045						82102	4561-	20805	854--	05811			700--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	91904	05504	22006	9----	06714	81504	35636	19606	852--	06724			
Cuxhaven	5	131													797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82201	40602	22606	852--	05710	89905	62616	20605	855--	03720			
Lübeck	13	156						82305	5958-	21006	864--	05710			797--
Emden-Wolthusen	0	202	81602	05616	21707	871--	06715	80707	40636	18808	5722-	07729			
Emden-Hafen	6	203													795--
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	81203	20105	22006	852--	06717	81006	14616	19506	870--	06725			
Saltau	77	235													797--
Löchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81702	25105	21308	862--	08724	82204	30105	19209	863--	09720			
Osnabrück	95	317													793--
Gütersloh	72	320	80000	23606	21108	854--	07726	82005	18616	19409	851--	09718			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81003	16102	22507	855--	07722	81206	40586	20107	851--	07724			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81204	56102	22607	857--	06722	81104	30585	20007	854--	07726			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72504	40102	23606	782--	06711	80000	39102	22005	862--	05716			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82504	48102	23107	863--	05813	80000	37102	21606	853--	05716			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81907	60022	21811	855--	09721	82108	60022	20411	855--	09714			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82008	57102	21210	854--	09709	82308	57102	19910	754--	09713			
Kahler Asten □	835	427	92409	01505	51205	9----	05718	92411	01505	49606	9----	06718			700--
Kassel	158	438	82101	59026	21808	855--	07720	81903	50512	19809	855--	08720			792--
Göttingen	176	444													794--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82202	65022	21107	864--	07710			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81503	50106	22010	855--	09725	81102	56102	20809	855--	08712			794--
Koblenz	96	515						82105	6202-	20709	855--	08717			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92109	00535	52006	9----	06714	92112	00455	49905	9----	05722			701--
Trier-Petrisberg	265	609	71802	45102	22709	755--	08723	82303	50512	21408	855--	08613			700--
Deuselbach	479	615						82305	40512	20507	853--	06718			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91904	00454	51706	9----	06723	92204	00454	50006	9----	06717			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	71801	40102	22509	752--	08722	62302	40102	20908	656--	07717			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81503	62022	23709	755--	07713	21405	56101	21307	20930	06725			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82306	50105	23208	862--	07819	81906	15202	21607	862--	07717			
Weiden	438	688													797--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	11701	12414	23105	15500	05719	91801	02454	22004	9----	04613			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	59120	24504	00900	03724	02705	56110	22904	00900	03716			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82203	03454	23300	9----	00720			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81901	58102	25108	855--	06713	41301	60011	22905	00901	04725			700--
Regensburg	376	776	11202	50101	25505	15500	04720	91502	02471	23903	9----	03718			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01805	75024	51802	00900	01715			
Freiburg	269	803	11205	60020	23806	00901	04717	10302	60020	22604	00901	02715			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02103	60021	25703	00900	02719	01904	56100	23901	00900	50722			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01507	65022	25302	00900	01727	00802	58110	24300	00900	51714			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80602	65022	25906	855--	06720	90601	01472	23803	9----	03725			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	22231	86020	53308	00901	54723	52237	75031	51005	00902	52723	31-41	37-58	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90102	01470	26102	9----	02715	90301	01454	24702	9----	02713			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12219	89020	10900	00901	56716	22421	89020	09650	00901	57712	---26	---33	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						03306	86020	52308	00900	52715			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02414	89020	53309	00900	55717			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 23. Dezember 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24}	E s's'
Helgoland	4	015	80606	50636	19304	874--	02710	80805	58616	19304	5742-	02000			70604	07803	06000	2
List	27	020	82606	65605	19005	874--	02709	72706	70212	19305	1557-	03303			79105	06804	91000	1
Husum	3	029	80000	58636	19404	774--	04711	82101	30636	19304	774--	04501			70304	06404	03000	1
Schleswig	44	035	82503	60616	19404	774--	03708	82902	40586	19304	874--	03502			79604	05904	96002	1
Kiel	7	045	82502	45636	19705	854--	04611	83002	50616	19604	6547-	04501			70104	06403	01003	1
Norderney	13	113	80419	65636	18104	854--	03518	80614	65616	18504	854--	03104			70904	07003	09000	1
Bremerhaven	7	129	80712	60636	17904	852--	04717	80510	59636	18803	852--	02309			70604	07004	06000	1
Cuxhaven	5	131	80811	65636	19304	872--	03717	80510	70616	18904	4732-	03504			70704	07203	07000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80707	65636	19204	854--	02614	80606	57636	18503	853--	02507			70504	07005	05000	2
Lübeck	13	156	82703	5961-	19205	854--	03718	80403	59616	18704	854--	02705			70204	06804	02007	1
Emden-Wolthusen	0	202	80606	57636	17105	3722-	04717								70705	07405	07000	1
Emden-Hafen	6	203						80611	60616	18504	774--	03314						
Bad Lippspringe	151	430	82305	2551-	17509	862--	08716	82305	30635	17009	873--	08605			79507	08707	07000	1
Bremen, Flughafen	3	224	81007	50616	17206	872--	06723	80512	56616	16605	872--	03506			70706	07705	09000	1
Soltau	77	235	81008	2563-	18005	7712-	05726	81008	58616	17004	852--	04710			70705	06805	08000	1
Lüchow	17	253	80608	5061-	18505	852--	04725	80507	40636	17604	872--	03609			70205	06804	03000	1
Lingen	21	305	82408	28636	16410	772--	09721	82608	25636	16510	772--	09301			70508	07805	09000	1
Münster	64	313	82304	30105	17410	863--	09717	82505	15636	17110	772--	09504			79608	09307	06000	1
Osnabrück	95	317	82412	25582	17009	773--	09720	82410	35635	16410	873--	09605			79507	07707	09000	1
Gütersloh	72	320	82209	35106	17710	856--	09717	82310	24635	17310	852--	09504			70108	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	82507	25216	17309	754--	09722	82608	20636	16710	773--	09605			70207	07507	13000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81305	35636	17407	871--	07727	89902	35636	16407	872--	07710			70306	07206	07000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81604	30586	17707	872--	06723	82205	30635	15908	6552-	08718			70206	07206	06000	1
Berlin-Dahlem	51	381	80805	59516	19706	865--	04723	81007	50635	18605	874--	04715			79305	06504	03000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80907	56602	19405	855--	04722	80909	56636	18005	853--	03713			79405	07104	03000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82212	60022	18910	856--	08715	82310	56502	19210	874--	08303			70010	12010	97000	1
Bocholt	25	406	82209	3050-	18110	853--	09713	82309	18636	18210	872--	09301			79109	10009	03000	1
Essen	154	410	82408	60212	18410	754--	08714	82409	40102	18609	854--	08301			79710	10909	94000	1
Kahler Asten □	835	427	92613	01505	47805	9----	05719	92615	01505	47205	9----	05606			79305	06404	04000	1
Kassel	158	438	82003	40105	17909	854--	08719	82003	30505	17309	854--	08605			79408	09907	01001	1
Göttingen	176	444	81802	2051-	18109	854--	09720	81805	30105	17509	855--	09606			70107	08207	03000	1
Braunlage	607	452	82507	4060-	18005	873--	04730	72707	70516	16806	753--	06610			70304	05503	12000	1
Aachen	202	501	82207	5053-	19709	774--	08707	82108	56105	20009	854--	07303			79706	10908	95000	1
Nürburg	626	510	82504	15502	19806	861--	06712	82409	58505	20406	861--	06303			79306	07806	96---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82203	58102	19209	855--	08716	71902	58105	19309	754--	08301			79408	11008	96000	1
Koblenz	96	515	80000	6002-	19510	855--	08711	82202	58102	19910	855--	07303			70009	123--	00000	0
Marienberg	547	526	82404	2050-	18607	872--	07717	92708	06505	18906	9----	06302			79507	08006	04000	1
Gießen	186	532	80000	56102	18708	756--	07711	82002	40515	18909	755--	08303			79108	10608	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	5051-	19009	855--	08717	82305	11515	18509	774--	09604			79709	11308	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	92111	01435	48305	9----	05718	92509	00514	47604	9----	04706			70105	05905	02000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82208	35285	21008	862--	08804	82311	20515	22007	862--	07308			79708	10306	97000	1
Deuselbach	479	615	82509	57202	19807	853--	06507	82512	35512	20706	872--	06207			79206	08906	92002	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72904	72284	48304	754--	04716	92812	01515	48705	9----	05303			70004	06804	92000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	71907	27102	19706	752--	05711	82109	24586	20606	862--	06207			70006	10505	97000	1
Darmstadt	133	639	81910	12102	20405	866--	05710	81913	16516	21206	754--	05309			70005	10804	00000	1
Würzburg	259	655	71902	57101	19905	755--	04716	82309	42102	20006	862--	05303			70005	09903	00002	1
Bad Kissingen	216	658	82102	40102	19508	755--	07718	82303	25102	19407	865--	06503			79207	10405	96001	1
Coburg	337	671	71802	57102	19707	754--	06216	81808	45102	19106	864--	05707			70007	09506	91000	1
Bamberg	239	675	01602	15101	20604	00900	04714	82006	30101	20305	864--	04501			79704	09503	97000	1
Hof	567	685	82007	30105	19907	862--	06717	82108	58102	19006	762--	04611			79206	08206	95000	1
Weiden	438	688	82102	56102	20806	754--	06808	82007	35102	20504	853--	04507			70006	08806	00000	1
Berus	363	704	82312	62022	21405	861--	05706	82310	30512	22206	871--	06310			70005	09405	97037	1
Selbach/Saar	431	705	92405	0550-	20705	9----	05608	92408	03505	21605	9----	05308			79105	08703	94---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82208	30104	21705	861--	04501	82406	30104	22406	862--	05308			70003	08650	92018	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82506	6802-	20708	855--	04608	82305	60022	21407	854--	04307			70005	09403	97029	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92516	0045-	19904	9----	04610	92515	01434	20604	9----	04106			70004	08003	95037	1
Karlsruhe	114	727	62007	60021	22103	25632	03506	82406	50102	22406	855--	04304			70002	07900	93014	1
Mannheim	97	729	81503	2610-	21205	864--	05710	82308	47102	21608	7542-	05105			70003	09401	97004	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01102	56110	23001	00900	00504	80000	18104	23901	854--	00211			70000	08251	97---	1
Öhringen	276	742	91301	0843-	21501	9----	01504	82605	35104	22005	862--	04309			70001	07451	93012	1
Ansbach	413	755	70000	15102	21603	751--	03516	82708	30102	21505	853--	04303			70003	08801	97001	1
Weißenburg/Bay.	422	761	02108	50104	21102	00900	01717	82106	56101	21504	852--	03308			70050	08351	97000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	61303	45101	21703	20901	03713	82004	40102	21305	864--	04601			70003	09502	97000	1
Regensburg	376	776	92402	01474	22601	9----	01716	72303	15284	22102	46102	02503			70001	07600	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	51810	89030	50103	50732	00720	51815	89022	49402	30732	01706			70001	02050	02000	92800
Freiburg	269	803	22216	68020	22309	00902	05304	72215	60020	23609	756--	05112	---32		70004	09502	00029	1
Freudenstadt □	797	815	12510	8002-	50005	00901	03703	82710	64501	50905	854--	03309			70001	05351	97000	1
Klippeneck □	973	818	32513	8602-	50505	00902	02606	82513	75032	51804	753--	03314			70002	03801	97000	1
Tübingen	370	826	40000	28104	24750	46200	51502	80701	56104	25101	754--	00207			70051	06652	00000	3
Stötten	734	836	92809	0145-	22302	9----	02509	92813	01472	23202	9----	02208			70002	06001	91000	1
Ulm	522	838	92104	02515	23101	9----	01610	82208	12105	24101	860--	01311			79250	05852	92002	1
Augsburg	477	852	22703	59030	23000	25700	51610	42813	57101	23003	10942	01105			70000	07252	00000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	52503	65020	23100	00901	51511	62204	30102	23001	00901	00101			70051	06255	00000	1
Mühldorf	401	875	02401	03440	22651	00900	51614	72305	58024	22301	00902	00301			70051	06654	00000	3
Passau	409	893	90503	00454	22202	9----	02719	92201	00454	22202	9----	02302			70002	07401	92000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92335	00474	50301	9----	01507	92430	00516	51501	9----	01212	38-58		70000	09051	00080	61400
Konstanz	399	929	92301	07435	24701	9----	01605	73203	30104	25803	755--	02314			79701	04153	97017	1
Friedrichshafen	401	934	92705	01454	24502	9----	02502	91907	05474	26301	9----	01216			70001	04651	00042	1
Kempten-Lenzried	705	946	21204	8002-	24001	00902	51613	52211	86022	24306	18402	02319			70053	02654	00018	3
Oberstdorf □	810	948	01702	84020	49151	00900	52705	13604	89010	51503	00901	51315			70052	00253	00001	60400
Zugspitze ■	2960	961	32322	89020	07850	00902	60716	52518	89011	07251	00904	61704	---35		70052	514--	00078	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	22516	86030	51609	10931	52609	42823	89020	51106	10942	52301			70003	04402	00010	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02502	80020	24952	00900	52713	32302	84020	25351	20941	52205			70052	00654	00041	60300
Wendelstein □	1832	980	23020	89030	52506	00902	56711	52920	89031	52504	00902	56602	20-25		70006	06505	00077	72500
Berchtesgaden	542	997	22002	84011	24851	16201	52502	72004	86401	24650	16202	51000			70052	03252	00027	50100

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 23. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wettermeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	$f_1 f_1 - f_0 f_0$	7RR--	iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	11102	80016	20006	15400	04007	72709	82031	21906	755--	04319			7o2--			
List	27	020	62609	80216	19506	655--	04203	22904	75016	20305	28400	04308			795--			
Husum	3	029	72703	70036	20005	75500	03007	62704	70012	20905	65500	04309			7o2--			
Schleswig	44	035	72802	62036	19704	5244-	04105	72704	70032	20704	755--	03310			7o1--			
Kiel	7	045	52703	62216	19705	32440	03201	22604	65012	20904	25400	03312			7o2--			
Norderney	13	113	50607	82016	19706	55400	04012	32705	80011	22305	38400	02326			7o2--			
Bremerhaven	7	129	70409	70206	20004	752--	02212	73605	80022	22004	754--	02220			7o5--			
Cuxhaven	5	131	40206	81016	19604	25640	03207	22803	82030	21204	28500	03216			7o3--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80406	58616	19203	853--	02207	83403	62022	21204	863--	02220			7o7--			
Lübeck	13	156	80302	59616	19104	774--	03304	63002	65012	20404	65500	02213			7o4--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60509	61026	19905	42430	04114	70503	60022	22305	756--	02324			7o1--			
Bad Lippspringe	151	430	82609	25635	17109	872--	08201	83309	58206	20107	753--	05226			7o4--			
Bremen, Flughafen	3	224	70308	68212	18804	754--	03222	70205	60022	21604	75400	02228			7o5--			
Soltau	77	235	70608	62606	18502	7537-	02314	80605	65026	21102	7547-	01226			7o7--			
Lüchow	17	253	80407	50616	17902	7722-	01303	80207	62026	20103	5632-	02222			7o7--			
Lingen	21	305	80409	45216	19605	762--	04231	80407	59022	21804	863--	03222			7o6--			
Münster	64	313	82907	22216	18010	772--	09209	73607	58102	21106	754--	04230			7o5--			
Osnabrück	95	317	83210	56216	18009	774--	08316	80206	56102	21205	762--	03230			7o7--			
Gütersloh	72	320	82511	32636	17810	852--	09205	83605	58026	21306	863--	05234						
Bad Salzuflen	98	325	82806	25616	17110	753--	09304	73603	20106	20605	763--	04332			7o6--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80410	57616	17105	871--	05307	80305	60016	20103	852--	03239			712--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80108	30635	16206	873--	06303	80209	50106	20204	854--	03239			711--			
Berlin-Dahlem	51	381	80708	50635	16604	873--	03616	80205	56616	18403	873--	02318			7o7--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80810	56636	16504	853--	03715	80307	57616	18203	853--	01317			7o7--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82509	56215	19610	873--	09304	82806	18516	20910	871--	09213			7o1--			
Bocholt	25	406	83109	25616	19210	772--	09210	70105	50106	21907	754--	05226			7o3--			
Essen	154	410	82710	13216	19210	872--	09007	82906	10515	20810	862--	09316			7o2--			
Kahler Asten □	835	427	92715	01616	47405	9----	05602	93015	00586	48705	9----	05314	---26	---26	7o2--			
Kassel	158	438	81802	28605	17210	755--	08000	82703	40216	18210	755--	08210			797--			
Göttingen	176	444	82606	50585	17010	854--	08704	70105	70256	19108	784--	07319			795--			
Braunlage	607	452	82712	56636	15806	853--	06709	73312	62616	17706	754--	04316			7o8--			
Aachen	202	501	82310	40506	20209	772--	08203	82604	35505	22109	872--	09217			7o1--			
Nürburg	626	510	82513	62025	20506	861--	06202	82606	20205	21207	871--	07309			793--			
Köln- Bonn, Flughafen	91	513	82608	45586	19410	853--	08101	82907	28506	20710	862--	08213			791--			
Koblenz	96	515	82509	65022	20011	885--	07102	82306	50515	20810	855--	08308			7oo--			
Marienberg	547	526	82607	15585	19106	872--	06002	92708	02636	19907	9----	07308			7o1--			
Gießen	186	532	82510	57105	18909	755--	07000	82405	58102	20109	755--	07312			791--			
Bad Hersfeld	212	542	82507	50105	18210	854--	06803	82804	45205	19510	854--	07312			792--			
Wasserkuppe □	921	544	92512	00505	47403	9----	03400	92513	00505	48503	9----	03312			7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	82410	50105	22008	764--	07101	82410	30515	23008	861--	07309			792--			
Deuselbach	479	615	82413	56106	20807	852--	06303	82312	14516	21807	876--	06209			795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92911	01505	48805	9----	05001	92909	01518	49805	9----	05212			7o1--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72408	45206	20508	753--	07000	82307	57505	21209	854--	07208			797--			
Darmstadt	133	639	81913	16106	21207	755--	06400	82011	25102	23309	755--	06310			793--			
Würzburg	259	655	82506	35515	20307	762--	06104	82307	39205	21007	854--	06207			791--			
Bad Kissingen	216	658	82104	30612	19907	774--	06105	82202	40205	20608	754--	07308			791--			
Coburg	337	671	82710	15515	19306	863--	06301	82407	15515	20007	863--	06208			791--			
Bamberg	239	675	82707	30535	20206	853--	06000	82709	56105	21107	853--	05309			791--			
Hof	567	685	82412	20535	18805	862--	04604	82617	14515	19305	862--	05305			792--			
Weiden	438	688	82409	40515	19805	772--	04805	82607	50205	20706	853--	05309			797--			
Berus	363	704	82311	30205	22506	871--	06002	82514	40505	23107	872--	06307			792--			
Selbach/Saar	431	705	92509	02475	21806	9----	06104	92508	05534	23206	9----	06214			793--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82108	30514	22506	862--	05002	82208	45505	23207	853--	06307			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82704	62022	21209	854--	05801	72715	58502	21609	2257-	05204		---3o	7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92512	01455	20805	9----	04000	72525	15204	20605	771--	05501	---27	25-4o	797--			
Karlsruhe	114	727	82209	50206	21709	6557-	06001	82410	56102	23109	4557-	06206			7oo--			
Mannheim	97	729	82209	50206	21709	6557-	06001	82303	50212	22210	6547-	06305			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82303	57104	23106	855--	04001	82509	65022	23108	856--	04203			7oo--			
Öhringen	276	742	82905	45104	21506	762--	04803	82708	40212	22307	864--	05308			7oo--			
Ansbach	413	755	82507	45102	21306	853--	04400	82708	35102	22207	853--	05309			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82307	60021	21405	884--	04001	82208	58512	22206	854--	04309			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82610	40582	21107	853--	05000	82609	40606	22007	854--	05209			797--			
Regensburg	376	776	82507	50104	21504	752--	04801	82508	50612	22506	754--	04311			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92720	01452	48400	9----	00710	92715	01515	49200	9----	00309	---25	---25	7oo--			
Freiburg	269	803	82214	60021	23610	6567-	05003	72310	62022	23910	5563-	05303			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82710	66035	51105	854--	03500	82606	68036	52505	884--	03217	---29		797--			
Klippeneck □	973	818	82414	60022	51503	751--	02102	82708	70022	52404	751--	03208			7oo--			
Tübingen	370	826	82602	68022	24505	854--	04002	82207	63202	24508	855--	05205			7oo--			
Stötten	734	836	82619	57104	22405	884--	03003	82618	58215	23005	883--	03305	---28	21-28	7oo--			
Ulm	522	838	72110	50105	24303	754--	03105	82109	50102	24804	764--	03308			797--			
Augsburg	477	852	72810	59021	23305	756--	02109	82709	58102	23406	856--	04304	---27		7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72711	65032	22408	785--	03311	72612	65022	22708	785--	04303			7oo--			
Mühldorf	401	875	33003	56104	22405	16301	04308	82704	64031	22507	855--	04104			7oo--			
Passau	409	893	82909	20284	22003	863--	03400	82904	30102	22304	864--	04305			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92429	00516	51801	9----	01203	92519	00456	52700	9----	00310	37-52	31-46	794--			
Konstanz	399	929	72906	60024	25505	755--	01001	83002	57102	25605	755--	04500			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	71904	25104	26004	754--	03001	81706	30102	25704	855--	04203			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	82905	68021	24607	855--	03005	82405	75032	25107	856--	03305			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	72604	80030	53507	65502	01211	71805	70012	53306	756--	02400			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	52719	89021	06151	00902	61711	52724	89022	05053	10842	59608	26-36	24-39	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62928	80030	51906	38542	03207	82625	81032	52305	856--	02105	29-46	28-41	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70404	84031	21607	00902	01508	72402	82031	24204	756--	01215			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	32405	89011	51305	00902	54811	92821	00450	52451	9----	51304	3o-38	25-32	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	22002	88011	21806	00902	03810	70501	60031	23707	756--	03321			7oo--			

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 23. Dezember 1971

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	$f_xf_x-f_of_o$	$f_xf_x-f_of_o$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	62511	80021	22706	655--	05108	52415	80031	23006	55300	04003			70206			
List	27	020	12608	82026	21005	16500	03207	52412	82025	21306	45530	05204			79606			
Husum	3	029	12405	70012	21904	10930	03010	72307	65021	22605	758--	04107			70205			
Schleswig	44	035	12408	75018	21903	00901	02012	72409	70011	22504	755--	02106			70205			
Kiel	7	045	62506	65012	22404	66400	03115	22406	70010	23203	20930	02108			70205			
Norderney	13	113	02108	80011	23104	00900	02108	12112	80030	23804	11500	02007			70206			
Bremerhaven	7	129	62307	75012	23603	66300	02216	82313	62031	25003	862--	02214			70504			
Cuxhaven	5	131	32205	81011	23004	36600	03118	42209	70030	23903	46200	02309			70306			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72706	62012	23403	763--	02222	82407	60102	24303	863--	02309			70704			
Lübeck	13	156	82708	65036	23204	764--	03228	82508	60022	23304	765--	02001			70405			
Emden-Wolthusen	0	202	03602	65011	24004	00900	01117	61005	65031	24704	65400	03007			70305			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	83304	58106	23205	864--	04231	81502	60022	24605	864--	03212			70509			
Bremen, Flughafen	3	224	80000	60022	23904	864--	02223	82404	68022	24904	864--	02210			70507			
Soltau	77	235	83604	58106	24103	853--	02231	82304	50102	24903	862--	02207			70706			
Lüchow	17	253	73203	60026	23603	754--	02235	82702	60022	24703	862--	01211			70705			
Lingen	21	305	80704	57102	24404	762--	03226	82306	40102	25803	862--	02213			70610			
Münster	64	313	80205	58102	24204	755--	03231	81603	62022	25005	755--	03108			70510			
Osnabrück	95	317	80404	56102	24603	762--	02233	81403	50102	25503	762--	02207			70710			
Gütersloh	72	320	80105	59026	24405	862--	04231	80000	40052	25204	863--	03108			70410			
Bad Salzuflen	98	325	80104	30106	24504	864--	03239	82002	56102	25403	864--	02109			70710			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83504	45106	24802	860--	02236	82101	30102	25602	861--	02208			71308			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83607	57106	24203	854--	02239	83302	57102	24903	862--	02607			71208			
Berlin-Dahlem	51	381	83603	59026	22403	862--	02239	83002	57102	24603	862--	03122			71006			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83608	57106	22003	853--	02137	83305	65022	24303	862--	02123			71205			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83606	30206	24208	871--	07233	83405	57102	25407	873--	06211			70111			
Bocholt	25	406						80601	23102	25705	864--	03211			70310			
Essen	154	410	80307	40105	24106	863--	06230	80902	30102	25306	862--	05213			70210			
Kahler Asten □	835	427	93114	02416	50705	9----	05224	92710	02414	51103	9----	03210	---26		70406			
Kassel	158	438	83305	70026	21308	755--	06228	83101	67022	24406	855--	04129			79310			
Göttingen	176	444	83608	65028	23206	864--	04239	80202	62022	25104	863--	02116			70310			
Braunlage	607	452	23510	60016	22502	25400	00233	91502	08434	25601	9----	01222			71307			
Aachen	202	501	82905	40105	24109	853--	08220	70000	35102	25108	763--	07109			70210			
Nürburg	626	510	82704	30285	23707	871--	07222	82503	30105	25106	871--	06211			79608			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83105	45106	23011	853--	08223	63203	35112	24809	65200	07217			79611			
Koblenz	96	515	82204	60216	23210	724--	08224	82503	60022	24910	724--	08216			70111			
Marienberg	547	526	92808	03456	22207	9----	07222								70407			
Gießen	186	532	62405	62012	21909	655--	07217	80000	62032	24008	755--	07220			79110			
Bad Hersfeld	212	542	82502	50106	22209	754--	07226								79410			
Wasserkuppe □	921	544	92808	00455	50404	9----	04222	92806	00454	52004	9----	04217			70205			
Trier-Petrisberg	265	609	82206	40105	24908	862--	07219	82305	58052	25709	862--	06209			79308			
Deuselbach	479	615	82508	20506	23807	872--	06219	80000	25205	24907	873--	06211			70107			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93208	00516	51705	9----	05221	93008	01455	53005	9----	05215			70205			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82207	58205	23309	855--	08221	71905	58052	24608	757--	07112			79709			
Darmstadt	133	639	81912	40102	24208	755--	07218								79308			
Würzburg	259	655	82506	50205	22907	863--	07217	83104	56102	24308	854--	06116			79208			
Bad Kissingen	216	658	82303	56515	22408	874--	07218	82001	62025	23809	854--	07213			79208			
Coburg	337	671	82305	50205	21807	754--	06219	82606	50102	23807	754--	07219			79308			
Bamberg	239	675	82707	57205	22808	854--	06217	72904	60022	24708	754--	07219			79208			
Hof	567	685	82611	35615	21405	862--	05220	82408	30106	23306	862--	05220			70107			
Weiden	438	688	82707	30516	22606	772--	05218	82810	56105	24206	754--	06216			70106			
Berus	363	704	82508	50515	24906	871--	06216								79607			
Selbach/Saar	431	705	92405	03476	24406	9----	06310								70207			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82205	35535	25207	873--	06219	82004	13105	26106	872--	06208			79207			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82812	40616	23509	874--	06217								79210			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92515	00514	22905	9----	05321	92512	00455	24206	9----	05212	25-40	---27	79606			
Karlsruhe	114	727	82108	56616	25008	6747-	06218	82209	56106	26608	6747-	07115			79509			
Mannheim	97	729	81704	40216	24608	6747-	07223	81504	30102	25708	854--	07211			70110			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83003	62022	25407	856--	04220	82204	65026	26707	854--	04212			70009			
Öhringen	276	742	82604	30612	24007	874--	06216	82702	40106	25207	864--	06212			70107			
Ansbach	413	755	82710	40616	24207	853--	05220	82710	30216	25407	862--	06212			79107			
Weißenburg/Bay.	422	761	82207	50585	24106	854--	04217	82706	58586	25006	855--	05109			79707			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82709	40586	23508	854--	06214	82804	58106	25507	863--	06217			79208			
Regensburg	376	776	82509	57606	23806	754--	04213	72905	57106	25306	754--	05214			79706			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01685	50700	9----	00216	92710	01457	51800	9----	00212	---26		70103			
Freiburg	269	803	70105	62022	25010	4563-	05311	71202	60022	26308	756--	05309			70011			
Freudenstadt □	797	815	72707	67036	53205	753--	03211	82403	61602	54004	855--	03109			79705			
Klippeneck □	973	818	82306	70022	53304	853--	03210	83002	65022	54004	853--	03208			70005			
Tübingen	370	826	82704	62025	26108	855--	06214								79708			
Stötten	734	836	82713	05606	25205	864--	03221	82609	40606	26505	853--	03111	21-28		79705			
Ulm	522	838	82206	45102	25904	764--	03211	82308	45505	27304	864--	04211			79705			
Augsburg	477	852	82608	58102	24406	855--	04109	82807	58612	26306	856--	04217			70006			
München-Riem, Flughafen	529	866	62510	65012	24607	65600	03213	82509	57606	25907	855--	04213			70009			
Mühldorf	401	875	82804	62021	23708	855--	04312								70008			
Passau	409	893	83204	20502	23604	863--	04212	83101	30515	25504	863--	04219			79105			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72813	80016	53701	755--	00211	90000	00474	54450	9----	50207	31-46		79501			
Konstanz	399	929	70905	40102	26705	4533-	04211	70000	13101	27503	752--	03105			70007			
Friedrichshafen	401	934	50601	50102	27005	5556-	04109	70105	30102	27803	6554-	02204			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	82308	62612	27006	854--	04214								79307			
Oberstdorf □	810	948	83502	62612	54505	875--	04316								79307			
Zugspitze ■	2960	961	93037	00452	04557	9----	57504	93324	00494	05257	9----	57207	37-64	37-58	70050			
Hohenpeißenberg □	977	962	82719	65606	53904	855--	03219	82716	70026	54604	855--	03107	28-41	23-32	79709			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82301	75601	26603	757--	01218								79708			
Wendelstein □	1832	980	92923	00775	53251	9----	51208	92818	00457	53951	9----	51106	29-51	23-33	79406			
Berchtesgaden	542	997	80000	58601	25605	856--	03112								79709			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 23. Dezember 1971 — Nr. 357

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb							
10				3002 -71			
20				2590 -70	2594 -69		2578 -69 29 52
30				2348 -67	2349 -66	2355 -68	2337 -69 29 45
50		2029 -65 28 36		2038 -66	2039 -65	2043 -66	2028 -65 29 35
70		1823 -64 27 56	1841 -61 28 50	1832 -64	1833 -63	1837 -62 29 50	1821 -63 -76 29 39
100		1603 -62 27 56	1620 -63 28 36	1614 -64	1615 -66	1619 -66 30 32	1601 -62 -74 29 45
150	1348 -59 28 70	1352 -61 27 84	1369 -60 28 60	1363 -63	1366 -68	1370 -64 28 51	1349 -60 -68 29 71
200	1168 -61 28105	1174 -62 -64 27 93	1189 -57 -60 28 95	1187 -63 -67	1193 -63 -66	1196 -63 28 64	1170 -62 -68 28 92
300	0910 -48 -50 28113	0915 -47 -49 28102	0923 -42 -46 28100	0927 -46 -50	0933 -46 -51 27 88	0936 -45 -49 28 74	0913 -48 -54 28 93
400	0714 -34 -36 27 89	0718 -34 -36 27 73	0723 -30 -33 28 82	0729 -30 -40	0735 -30 -35 27 61	0738 -29 -35 28 61	0717 -34 -38 28 80
500	0554 -24 -25 27 59	0558 -22 -23 27 62	0561 -21 -25 27 66	0566 -19 -28	0572 -18 -27 28 45	0574 -18 -27 29 43	0557 -23 -24 28 67
700	0300 -11 -11 28 27	0302 - 7 - 8 27 47	0305 - 5 - 7 28 55	0308 - 4 - 6	0312 - 1 -11 24 24	0314 - 2 - 6 28 23	0301 - 6 - 6 27 40
850	0149 - 2 -18 28 18	0149 - 3 - 4 27 16	0151 - 1 - 4 28 10	0152 2 1	0154 10 - 4 22 19	0156 10 - 3 25 11	0147 - 2 - 2 24 17
1000	0018 6 2 23 11	0018 6 5 20 02	0019 7 5 15 04	0019 10 8	0020	0022	0016 5 3 11 06
Markante Punkte	135 -62 28 67 169 -58 193 -61 250 -56 -58 28117 459 -27 -29 600 26 49 683 -10 -10 698 -11 -11 739 -10 -14 768 - 8 -14 785 - 6 -18 798 - 6 -18 800 27 20 855 - 2 -18 875 - 1 -15 909 28 16 925 2 -11 937 2 0 950 3 1 996 6 1 016 5 4 21 06	045 -65 28 30 060 28 60 095 -62 115 -62 155 -60 250 274 -52 -55 539 -18 -19 600 27 55 607 -14 -16 676 - 7 - 8 708 - 7 - 8 800 27 31 804 - 2 - 2 837 - 3 - 4 900 24 03 915 21 02 964 4 1 008 7 6 022 7 6 00 00	115 -63 163 -59 250 -49 -52 28103 288 -44 -47 353 -35 -40 402 -30 -33 484 -22 -28 514 -19 -22 595 -12 -22 600 27 58 616 -13 -13 715 - 4 - 5 734 - 4 - 4 800 24 20 809 - 1 - 1 843 - 1 - 4 882 2 - 6 895 2 - 3 900 17 08 916 17 07 932 4 - 0 005 7 5 016 7 7 14 03	024 -70 033 -65 044 -68 063 -63 084 -65 095 -62 121 -62 128 -60 174 -65 181 -64 248 -55 -58 250 -54 -58 402 -30 -40 437 -27 -31 518 -17 -29 600 -12 -23 655 - 6 -16 673 - 7 - 7 778 3 - 3 800 818 5 - 1 833 0 0 876 4 3 910 5 5 004 10 9 21 08	018 -70 073 -62 082 -65 097 -67 133 -62 232 -57 -59 250 -54 -57 340 -39 -43 393 -32 -38 418 -28 -32 600 26 42 800 22 23 870 11 - 3 22 17 886 20 16 938 6 3 960 8 5 986 5 4 15 02	025 -65 044 -63 052 -67 069 28 50 077 -62 085 -68 134 -62 30 47 223 -59 250 -54 -57 28 71 466 -20 -28 29 52 485 -20 -29 530 29 28 590 - 8 -20 28 42 600 28 42 621 - 9 -12 718 - 1 - 5 800 28 14 803 28 14 856 25 11 872 11 - 4 914 6 2 943 7 4 963 2 1 14 03	011 -68 29 81 012 -70 014 -67 017 -72 018 29 54 019 -69 025 -72 040 -66 045 30 34 046 -67 053 -63 -76 080 -64 -76 087 -61 -73 101 -62 -74 103 30 46 127 -63 -73 148 -60 -69 187 29 90 250 -56 -62 28 99 285 -51 -57 379 -36 -41 414 -32 -35 543 -18 -18 600 28 53 663 28 45 715 - 5 - 5 800 25 24 823 - 1 - 1 852 - 2 - 2 24 17 901 22 10 908 21 09 966 16 06 972 3 1 991 14 06 014 6 5 08 06
Tropopause	222 -60 -62 28123	187 -64 -66 27 91	183 -60 -63 28 72	189 -66 -69	171 -69	165 -69 28 54	215 -62 -68 28 94
Max-wind	226 28124	250 -55 -57 27115	233 28110 285 28110		300 -46 -51 27 88	290 28 75	011 -68 29 81 253 28 99
30/50				0310	0310	0312	0309
50/100		0426		0424	0424	0424	0427
100/200		0429	0431	0427	0422	0423	0431
200/500	0614	0616	0628	0621	0621	0622	0613
500/1000	0536	0540	0542	0547	0552	0552	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306		2306	2306	2300	2306			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.3	13.2	15.9		10.5	24.6	25.5	19.8			
Gipfelpunkt ddfff	29 40	27 61	29 41		27 64	30 25	30 35	29 38			
km											
26,4						30 27					
23,7						30 32	30 39				
20,7						29 30	30 47	29 41			
18,3	29 40					29 43	30 64	30 59			
15,9	29 42		29 41			28 55	30 77	30 77			
13,5	29 68		28 78			28 68	30 92	29 94			
12,0	27 96	26 90	28 96			28 61	29122	29115			
10,5	27116	27110	27116		27 64						
9,0	27130	27118	27105		27 65	28 55	30110	29105			
7,2	27 90	27 80	28 85		27 49	27 54	29 84	29 78			
5,4	27 56	26 60	28 64		27 47	27 49	29 63	29 62			
4,2	27 38	26 43	28 46		26 34	27 41	29 45	29 52			
3,0	28 30	26 40	27 41		25 30	27 34	30 32	28 45			
2,1	27 14	22 38	27 34		26 41	27 29	30 23	28 31			
1,5	30 04	17 25	27 32		26 38	27 22	30 17	26 24			
0,9	33 02	08 24	25 22		22 22	25 11	28 13	17 09			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0935 27132	0910 27118	1025 27120		0880 27 67	1200 28 68	1010 29130	1060 29116			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312
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 -74 29 76	2998 -74 29 68		3016 -69		3020 -63 28 66	
20	2580 -69 30 53	2589 -69 29 51	2596 -69	2598 -68	2600 -65	2597 -67 29 48	
30	2338 -70 30 50	2346 -69 30 40	2353 -68	2353 -66	2354 -65	2352 -68 29 43	
50	2028 -62 30 43	2035 -62 29 41	2039 -63	2039 -63	2040 -63	2038 -65 29 33	31 40
70	1820 -63 30 45	1826 -61 29 32	1831 -60 28 39	1831 -63	1832 -61	1832 -62 29 27	31 42
100	1598 -60 29 40	1604 -60 29 45	1608 -60 29 50	1610 -61	1613 -62	1614 -65 28 49	30 50
150	1344 -56 29 53	1351 -58 29 47	1353 -57 28 69	1357 -60	1361 -62	1363 -62 28 40	30 58
200	1159 -55 29 74	1169 -58 28 58	1172 -58 -60 28 88	1178 -61 -65	1184 -64 -70 26 43	1187 -63 27 54	1167 -60 -66 27123
300	0897 -48 -63 27 73	0907 -45 -64 28 80	0911 -47 -49 26114	0918 -46 -49	0925 -46 -54 26 57	0928 -46 -53 27 54	0909 -49 -56 27102
400	0703 -38 -53 27 65	0710 -33 -54 28 67	0714 -34 -36 26105	0720 -31 -42	0727 -31 -41 26 51	0730 -30 -43 26 50	0714 -35 -39 27 80
500	0546 -29 -42 29 48	0551 -27 -46 29 52	0554 -23 -25 26 59	0559 -21 -22	0565 -19 -37 27 40	0567 -18 -38 26 41	0554 -23 -25 27 59
700	0297 -12 -15 32 21	0299 - 9 -24 33 45	0299 - 7 - 8 28 35	0303 - 7 - 9	0305 - 2 -32 27 24	0308 - 2 -17 26 48	0299 - 8 - 8 27 37
850	0146 - 4 - 6 33 14	0147 - 3 - 5 35 15	0145 1 1 27 17	0149 2 1	0151 - 1 - 1 27 36	0151 3 - 2 28 34	0145 - 1 - 1 25 18
1000	0016 3 2 31 05	0016 3 2 03 17	0013 6 6 01 11	0016 9 9 24 08	0018	0018	0014 4 3 11 09
Markante Punkte	008 -73 29 80 009 -76 018 -69 032 -70 125 -59 175 -54 193 -54 235 -54 -68 250 -51 -65 28 84 284 -49 -64 350 -43 -58 392 -38 -54 457 -34 -47 600 -19 -32 29 33 627 -16 -26 640 -16 -19 669 -14 -16 726 -11 -14 754 -10 -11 800 - 7 - 9 32 18 848 - 4 - 6 879 - 3 - 4 906 34 12 928 0 - 1 976 2 - 0 014 4 3 29 02	008 -74 29 68 011 -73 027 -70 057 -60 066 -62 077 -61 120 -60 125 29 58 193 -56 250 282 -48 -67 437 -30 -52 460 -30 -52 529 -25 -43 600 29 58 633 29 64 663 -11 -36 800 35 16 886 - 1 - 3 900 02 15 910 - 1 - 2 913 04 16 933 1 1 952 0 - 0 020 4 3 03 08	015 -69 031 -68 038 -61 056 -64 069 -60 117 -60 145 -57 168 -59 250 -54 -56 27105 334 -42 -44 378 -34 -36 410 -34 -36 488 -24 -27 600 28 45 710 - 6 - 7 739 - 5 - 5 800 28 24 893 3 3 900 30 15 910 30 15 009 7 6 02 10	008 -66 013 -66 018 -69 062 -61 071 -63 086 -60 091 -62 146 -60 175 -62 191 -60 250 -54 -57 279 -51 -54 325 -42 -46 392 -32 -44 451 -24 -32 471 -25 -26 502 -21 -22 516 -21 -22 543 -18 -19 600 622 -13 -13 703 - 6 - 9 800 812 - 1 - 1 862 3 1 892 3 3 983 8 8	027 -66 072 -61 090 -65 104 -69 144 -61 210 -63 -70 250 -55 -62 26 58 320 -43 -51 25 53 450 -25 -33 518 -16 -42 600 25 41 660 - 5 -22 680 26 23 720 - 1 - 8 748 1 -19 776 2 -14 800 27 42 870 1 1 872 25 29 971 7 2 984 6 4 21 04	042 -61 051 -65 101 -65 29 51 116 -62 152 -62 29 40 211 -62 250 -54 -60 27 68 288 -49 -55 375 -33 -44 26 43 441 26 53 554 -12 -36 27 36 600 27 39 645 - 7 -19 26 51 722 0 -16 795 5 - 7 800 28 40 851 28 33 858 3 - 2 897 4 0 959 8 2 26 07	230 -59 -65 250 -56 -62 28112 285 -52 -58 375 -37 -47 382 -37 -43 455 -28 -31 503 27 58 555 -18 -19 600 28 48 675 - 9 - 9 690 - 9 - 9 735 28 33 800 26 24 832 - 1 - 1 866 - 1 - 1 25 16 893 1 1 899 22 13 934 1 1 974 15 09 012 5 3 09 09
Tropopause	120 -60 29 52 209 -56 -70 29 76	206 -58 -75	226 -57 -59 28 99	202 -61 -65	192 -65	181 -65 27 50	213 -60 -66 27120
Maxwind	265 28 88	250 -54 -72 28 85	304 26115		265 26 63	010 -63 28 66 247 -54 -60 27 69	190 -59 -65 28125
30/50	0310	0311	0314	0314	0314	0314	
50/100	0430	0431	0431	0429	0427	0424	
100/200	0439	0435	0436	0432	0429	0427	
200/500	0613	0618	0618	0619	0619	0620	0613
500/1000	0530	0535	0541	0543	0547	0549	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	26.4	22.2	24.6	14.4	24.9	21.9	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	31 54	33 45	30 20	32 35	26 35	30 25	31 42	32 41			
km											
26,4		33 45									
23,7	33 47	32 35		32 30		30 27					
20,7	31 41	32 35	30 28	32 24		30 29	31 40	32 33			
18,3	31 33	31 35	31 34	30 26		30 30	30 42	31 36			
15,9	31 39	31 35	30 35	30 33		29 41	30 50	31 47			
13,5	30 47	30 46	30 46	29 45	27 43	29 46	30 58	30 53			
12,0	30 60	30 60	30 50	30 53	27 40	27 48	29 77	30 68			
10,5	31 78	31 60	30 67	29 46	27 46	26 54	28120	30 69			
9,0	32 82	32 53	30 62	30 40	27 45	27 54	28123	30 91			
7,2	31 70	31 59	32 65	30 41	28 39	28 45	28 88	32 73			
5,4	32 58	31 50	32 46	33 23	28 35	29 39	28 58	34 71			
4,2	31 41	31 33	32 40	32 26	30 27	29 30	28 49	33 54			
3,0	32 26	31 32	32 29	32 16	32 21	29 20	29 34	32 35			
2,1	32 20	29 19	33 28	32 14	32 16	28 27	28 31	35 24			
1,5	31 18	32 13	35 22		33 22	28 35	28 24	01 17			
0,9	31 15	02 04	35 14		33 08	27 24	19 13	01 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0840 32 85	1060 30 62	1150 30 75				1010 28128	0890 30 91			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 3 5 7

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 23. Dezember 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RR++	tttt+
0	1oao2	827o4	96512	21808	9++++	o7719	3++++			797++	
3	1oao2	8o715	96635	2oao7	9++++	o7718	3++++				
6	1oao2	8o619	98612	18905	9++++	o3711	3++++			7o7++	1o76+
9	1oao2	8o613	98616	19305	5752+	o43o4	3o4o2				
12	1oao2	8o812	98216	2o3o5	7550z	o4210	3o3o2			7oo++	
15	1oao2	599o2	98o32	22806	3553o	o4225	3++oo	o96o1			
18	1oao2	224o9	98o11	24106	9++++	o5213	3++++			7o1++	1o76+
21	1oao2	12419	98o12	23oo7	9++++	o5103	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

0	1oao3	82204	94104	21507	9++++	o7720	3++o2			7oo++	
3	1oao3	8o7o4	97504	2oao6	9++++	o4715	3++o2				
6	1oao3	8o916	97616	18305	9++++	o4717	3++o2			7o6++	1o7o+
9	1oao3	8o714	97616	19104	6732+	o32o8	3++o2				
12	1oao3	6o71o	98o22	19505	6540o	o42o4	3++o2			7oo++	
15	1oao3	329o4	98o3o	21706	3840o	o3222	3ooo0	325o2			
18	1oao3	o2511	98o2o	23306	oo9oo	o1316	3++o1			791++	1o7o+
21	1oao3	82517	98o22	24oo6	9++++	o42o7	3++o1				

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	1oao4	82511	98613	21208	9++++	o5717	3++++			797++	
3	1oao4	82506	98616	2o2o8	9++++	o571o	3++++				
6	1oao4	8o9o8	97616	19oo7	9++++	o4712	3++++			7o5++	1o84+
9	1oao4	8o7o7	97616	19805	855++	o33o8	3o3oo	316o2			
12	1oao4	212o6	98o16	2o1o5	509o2	o8oo3	3o3o1	326o2			
15	1oao4	62812	98o31	21808	6560o	o6215	3o3o1	3o6o2			
18	1oao4	52415	98o22	22508	9++++	o51o8	3++++			797++	1o8o+
21	1oao4	12419	98o12	22oo7	9++++	o51o5	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

0	1oao5	8321o	98o22	21107	9++++	o7713	3++o2			7oo++	
3	1oao5	8o7o6	98612	19905	9++++	o4712	3++o1				
6	1oao5	8o713	98616	18204	9++++	o3717	3++o1			7o7++	1o66+
9	1oao5	8o711	98616	18904	865++	o32o6	3++o1				
12	1oao5	6o5o9	98o26	19205	4550z	o32o3	3++o1			7o3++	
15	1oao5	625o5	98o22	2o3o5	4559o	o4211	3oooo				
18	1oao5	o2513	98o2o	22oo6	oo9oo	o5217	3++o1			7o3++	1o68+
21	1oao5	4232o	98o3o	22806	9++++	o42o8	3++o1				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	d4PHH	99ppp	7RR++	tttt+
	1aao7	8341o	98o22	21oo8	9++++	o4718	3++++			7oo++	
	1aao7	8o7o6	98616	2oao6	9++++	o471o	3++++				
	1aao7	8o512	98636	18505	9++++	o4715	3++++			7o8++	1o78+
	1aao7	8o712	98616	19oo4	6732+	o33o5	3o3o2				
	1aao7	4o5o4	98o16	19505	415++	o31o5	3990z			7o5++	
	1aao7	529o6	99o22	212o6	555++	o2217	399o1				
	1aao7	2251o	98o22	221o7	9++++	o31o9	3++++			7o5++	1o79+
	1aao7	32515	98o2o	22606	9++++	o42o5	3++++				

Leuchtturm K I E L

	1aa44	824o5	96626	2o2o5	9++++	o57++	3++oo				1o63+
	1aa44	628o7	97o16	2o2o5	485+5	o34++	3++oo				
	1aa44	62515	971o2	22705	9++++	o42++	3o2o1				1o63+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1aao6	8251o	97o22	22oo7	9++++	o68o9	3++oo			7oo++	
	1aao6	8231o	97o22	211o6	9++++	o5711	3++oo				
	1aao6	825o8	97612	2oao7	9++++	o681o	3++oo			797++	1o52+
	1aao6	827o2	96516	19907	6752+	o66o1	3++oo				
	1aao6	327o5	97o16	198o3	335++	o57o1	3++oo			7o2++	
	1aao6	22712	98o11	2o2o5	2454o	o42o4	3o2o1				
	1aao6	82915	98o31	22oo5	9++++	o4318	3o2o1			7o2++	1o53+
	1aao6	72716	98o12	231o5	9++++	o4211	3o2o1				

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ptapp	0TTTT	tTTTt	3PPHH	d4PHH

nicht auf Position

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	7o5o9	23oo4	9o47o	93757	88451	9++++	oo829	o++51	1o251	3o4o3	

nicht auf Position

99565	7o51o	23124	923o9	94738	87651	9++++	oo115	o++53	1o219	3o2o1	99+o3
99565	7o5o9	23154	72712	98167	87751	624o8	oo3o1	o++53	1o293	3o2o1	99+o3
99565	7o511	23184	9o24o	93757	87551	9++++	oo5o2	o++52	1o292	3o2o2	99+o3

nil

Position C 52.7 N 35.5 W

nicht auf Position

Position D 44.0 N 41.0 W

9944o	7o41o	82o33	97612	12616	874++	oo713	o++14	11560	3o81o		
9944o	7o41o	23o34	82o32	97616	o9316	874++	oo733	o++14	11562	3o81o	
9944o	7o41o	23o64	82o25	96616	o6o16	874++	oo733	o++14	11562	3o81o	
9944o	7o4o9	23o94	82o32	96616	o5o16	873++	oo51o	o++15	11563	3o811	
9944o	7o41o	23124	72324	97216	o5815	22478	oo2o8	o++1o	11569	3o81o	
9944o	7o41o	23154	82731	978o8	o7811	5247+	ooo2o	o++o7	11566	3o6o7	2o8o9
9944o	7o41o	23184	72635	97258	o951o	5343o	oo317	o++o4	11561	3o711	
9944o	7o4o8	23214	52648	97o22	1o7o9	52500	oo212	o++o1	11561	3o914	

Position E 55.0 N 48.0 W

99350	7o48o	23oo4	32o18	98o18	22719	33578	oo2o6	o++15	1194o	3o5o3	
99350	7o48o	23o34	42222	98o3o	21319	4o978	oo814	o++16	119ooo	3o5o3	
99350	7o48o	23o64	32126	98o2o	2oo19	3o97o	oo613	o++18	11914	3o5o3	
99350	7o48o	23o94	12327	98o1o	19919	1150o	oo8o1	o++18	11922	3o5o3	
99350	7o48o	23124	7312o	97252	21617	6247o	oo217	o++17	1191o	3o5o3	247o4
99351	7o478	23153	82813	96588	23816	6732+	oo122	o++16	11912	3o6o3	245o2
99352	7o477	23184	8342o	978o8	24516	884++	oo3o7	o++15	11947	3o5o3	
99350	7o48o	23214	83327	98o28	27117	4857+	oo226	o++11	1191o	3o6o5	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ptapp	0TTTT	tTTTt	3PPHH	d4PHH
99668	1oo24	23oo4	32522	97271	92702	35500	oo111	o5751	1o658	3o5o7	
99668	1oo22	23o34	5221o	98151	922o3	59500	618o5	o5654	1o643	3o2o2	355o5
99668	1oo19	23o64	82214	96722	9oo01	7742+	oo714	o61oo	1o862	3o2o2	995o4
99668	1oo19	23o94	42724	97158	91oo3	49500	oo3o2	o5651	1o686	3o5o5	
99668	1oo21	23124	5272o	97152	917o3	4966o	oo1o7	o5652	1o646	3o4o7	
99668	1oo22	23154	52616	97o52	914o3	4865+	oo6o3	o5653	1o646	3o5o3	255o5
99668	1oo23	23184	81608	97o22	89oo4	6565+	oo724	o5452	1o634	3oooo	255o5
99668	1oo22	23214	8o818	97616	83oo3	6752+	oo76o	o67o1	1o651	3o2o2	995o5

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	7o193	23oo4	82338	96818	96505	883++	41838	o+++5	1o896	3o8o8	26o13
99591	7o194	23o34	3213o	97218	876o8	35500	oo889	o+++8	1oo93	3o8o7	22o12
99591	7o193	23o64	42526	97o38	875o8	45500	oo5o1	o+++7	1o899	3o6o5	22o1o
99591	7o191	23o94	723o8	97212	9o6o6	755++	31131	o+++6	1o924	3o4o3	22oo9
99591	7o191	23124	9181o	97216	884o7	5543+	oo822	o+++7	1o9o6	3o3o2	99+o9
99592	7o19o	23154	82718	97216	867o7	884++	oo517	o+++8	1o919	3o4o3	2o8o8
99592	7o189	23184	62532	97o18	893o8	864++	oo226	o+++4	1o927	3o6o5	2281o
99592	7o187	23214	12531	98258	91oo8	15ooo	oo217	o+o4	1o941	3o6o5	2381o

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	7o195	23oo4	82237	96618	15509	855++	oo734	o+++7	11o95	3o8o8	3o211
99524	7o195	23o34	82234	96216	14111	854++	oo614	o+++1o	11135	3o81o	3o21o
99524	7o194	23o64	82336	97216	13612	854++	oo7o5	o+++1o	1112o	3o91o	3o21o
99524	7o196	23o94	7233o	97o16	14512	5547+	51109	o+++1o	111oo	3o9o8	3o21o
99524	7o196	23124	8233o	96166	14912	854++	51104	o+++1o	11131	3o8o8	29212
99524	7o196	23154	82235	97o22	13612	5547+	oo813	o+++1o	1111o	3o7o7	29112
99524	7o194	23184	82226	97o32	12912	863++	oo7o7	o+++1o	111e1	3o8o8	28111
99524	7o193	23214	8223o	97o12	11812	863++	oo711	o+++1o	1122o	3o8o8	27111

Position K 41.0 N 16.0 W

99452	7o161	23oo4	83424	97o32	28218	855++	71229	o+++8	11448	3o71o	16oo3
99452	7o161	23o34	33523	97o11	28613	35600	11104	o+++7	11415	3o71o	162o3
99454	7o16o	23o64	63418	97o31	29o12	6560o	113o4	o+++7	11374	3o7o8	162o2
99454	7o159	23o94	33513	97o11	31o12	3560o	21220	o+++6	11384	3o7o6	
99543	7o159	23124	7o1o8	98o21	32213	756++	21212	o+++7	11367	3oooo	357o6
99452	7o159	23154	5340o	98o22	31413	5560o	oo7o8	o+++6	11379	3o8o6	
99452	7o158	23184	7280z	98o22	31812	756++	oo3o4	o+++6	11373	3oooo	3480z
99452	7o158	23214	7oooo	98o22	32612	756++	oo1o8	o+++7	11384	3oooo	3480z

Nachträge u. Berichtigungen

99668	1oo19	23o64	79121	
99454	7o16o	23o64	7oo2o	
99575	1oo3o	23o63	7oo2o	
99453	7o159	23124	7oooo	
99524	7o196	23154	26oo7	
99592	7o19o	23154	99+o7	
99668	1oo23	23184	794++	
99592	7o189	23184	26807	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 357 — Donnerstag, den 23. Dezember 1971

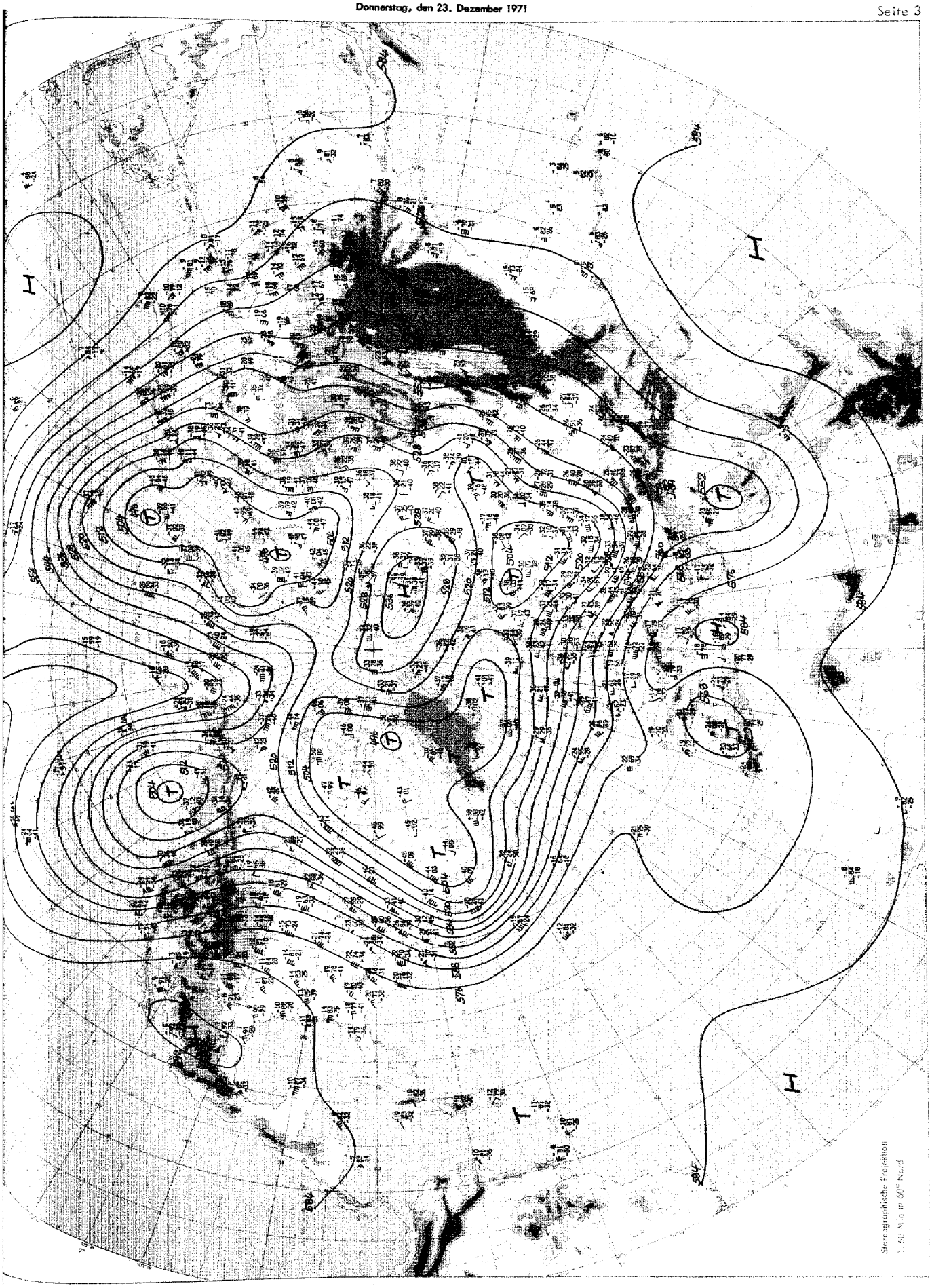
Meldungen vom 23.12.1971

99LLL QLLLL YYGGi Bdfff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH	99LLL QLLLL YYGGi Bdfff VVwwW PPPTT 8ChCC Dvapp 0TTTT 3PPHH ddPHH
99422 7o383 23oo3 42124 98o22 22o16 474++ 147o2 oo313 3++o4 99+o5 +++++ Elsfleth	
99337 7o367 23oo3 2o9o9 98o2o 27o18 2++++ 1°4oo o651o 3o2o1 e28o2 11972 F.Cross.	
99362 1o677 22313 93637 98o22 32o1o 9++++ 23255 o63o6 +++++ +++++ 1167o Stephanitor	
99634 7o1o5 23oo6 8233o 97o32 92oo2 9++++ 9o2++ o56++ +++++ +++++ 1o668 Teutonia	
99657 7o263 23o94 2o815 99o1e +++++ 254oo oo21o o5953 3o1o1 99+o2 1o57o Frithjof	
99577 1oo12 23o93 32518 99o2o 158o7 123o8 332o8 o56o3 3o4o2 245o3 11o11 Othmarschen	
99545 1oo4o 23o93 8o6o5 98o22 198o5 855oo 84329 o56o4 +++++ +++++1o9o8 J.Fritzen	
99621 7oo87 23o93 82724 98258 942o8 9++++ 7374o o51++ 3++o5 +++++ 1o925 Hagen	
9951o 7o159 23o93 92424 98o22 23o11 952++ 2321o oooo8 3o5o4 23806 11155 Praunheim	
99523 7o227 23oo3 82337 97o22 1o511 9++++ 62725 ooo11 3++++ 25+++ 11155 Eschersheim	
99524 7o233 23o33 82537 97o2o o7511 9++++ 62725 o5211 3+9++ 26+++ 11235 Eschersheim	
99526 7o241 23o63 82344 97oo2 o6811 9++++ 627o7 oo21o 3++++ +++++ 11o45 Eschersheim	
99526 7o246 23o93 82345 97o22 e5o11 864++ 62718 oo21o 3o8o6 99+++ 11o35 Eschersheim	
99362 7oo38 23o93 5o7o7 99o22 25115 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.Anamur	
99572 1oo21 23123 72421 99o31 171o7 423o6 33213 o55o2 3o4o2 245o4 1o982 Othmarschen	
99429 7o7o2 23123 e3224 98o2o 44o59 9++++ 914oo o75++ +++++ +++++ 1o659 Tiko 1	
99476 7oo94 23123 83613 98o12 2681o 854++ 6313o o52o5 3o4o3 321o8 11165 Hahnentor	
99556 1oo4o 23123 431o9 98o16 198o7 324o2 844oo o53o6 +++++ +++++ 1o9o4 J.Fritzen	
99625 7oo97 23123 8o1o9 97636 865o4 9++++ 73777 o57++ 3++o4 +++++ 1o9o8 Hagen	
99657 7o27o 23124 5o815 99151 884o1 595oo 62213 o6o55 3o1o1 21oo4 1o62o Frithjof	
99628 7o241 23121 82616 98o22 89oo2 883++ 52215 o6o55 3o5o3 267o5 1o7oo Meerkatze	
99526 7o253 23123 82237 97158 e3511 863++ 62715 oo311 3o6o6 23811 11oo5 Eschersheim	
995o9 7o149 23123 92224 98o22 25o12 952++ 2332o oo11o 3o5o4 248o6 1115o Praunheim	
99356 7oo63 23123 318o9 97o2o 22115 223o2 +++++ o5214 3o1o1 +++++ +++++ Kl.Leonhadt	
99481 7oo81 23123 8o313 98o32 2591o 853++ +++++ o54o6 3++o4 99+o5 11255 Trier	
99567 1oo32 23153 72424 98o22 17oo7 3717+ 33805 o55o4 3o5o4 +++++ 1o974 Othmarschen	
99572 1ooo7 23153 8243o 98o22 14oo7 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1o899 Nordenham	
99634 7o1o5 23153 83618 98o22 872o4 9++++ 9o4oo o55++ +++++ +++++ 1o65o Teutonia	
99344 7o492 23153 533o9 97525 24416 86o++ 6323o o5515 3o3o3 99+o3 11915 Buntentor	
99427 7o7o2 23153 13215 98o2o 46o5o 9++++ 9132o o64++ +++++ +++++ 1o657 Tiko 1	
99442 7o33o 23153 81837 97o25 15515 4732+ 2471o oo312 3++o6 +++++ 11426 Elsfleth	
99563 1oo39 23183 8213o 97o22 167o7 4232+ 3336o3 o54o4 3o5o4 +++++ 1o953 Othmarschen	
99528 7o26o 23153 8234o 966o6 oo31o 87o++ 62732 oo311 31oo8 2231o 1o925 Eschersheim	
99359 7o2o6 23183 7o8o9 98o32 28515 9++++ 7950o 234oo o5514 3o2o2 99+++ S.Fritzen	
99528 7o266 23183 82324 952o6 99oo9 871++ 63818 q511o 3o7o5 242o8 11o25 Eschersheim	
99649 7o29o 23183 5o924 94862 878oo 594oo 5472o o6252 3o3o2 99+o3 1o644 Frithjof	
99344 7oo77 23183 721o9 98152 21o16 753oo 548o9 o5214 3ooo1 +++++ +++++ Kl.Leonhardt	
99645 7o3o3 23214 213o4 99o1o 88ooo 1244o 532o2 o6o54 3oooo 216o3 1o565 Frithjof	

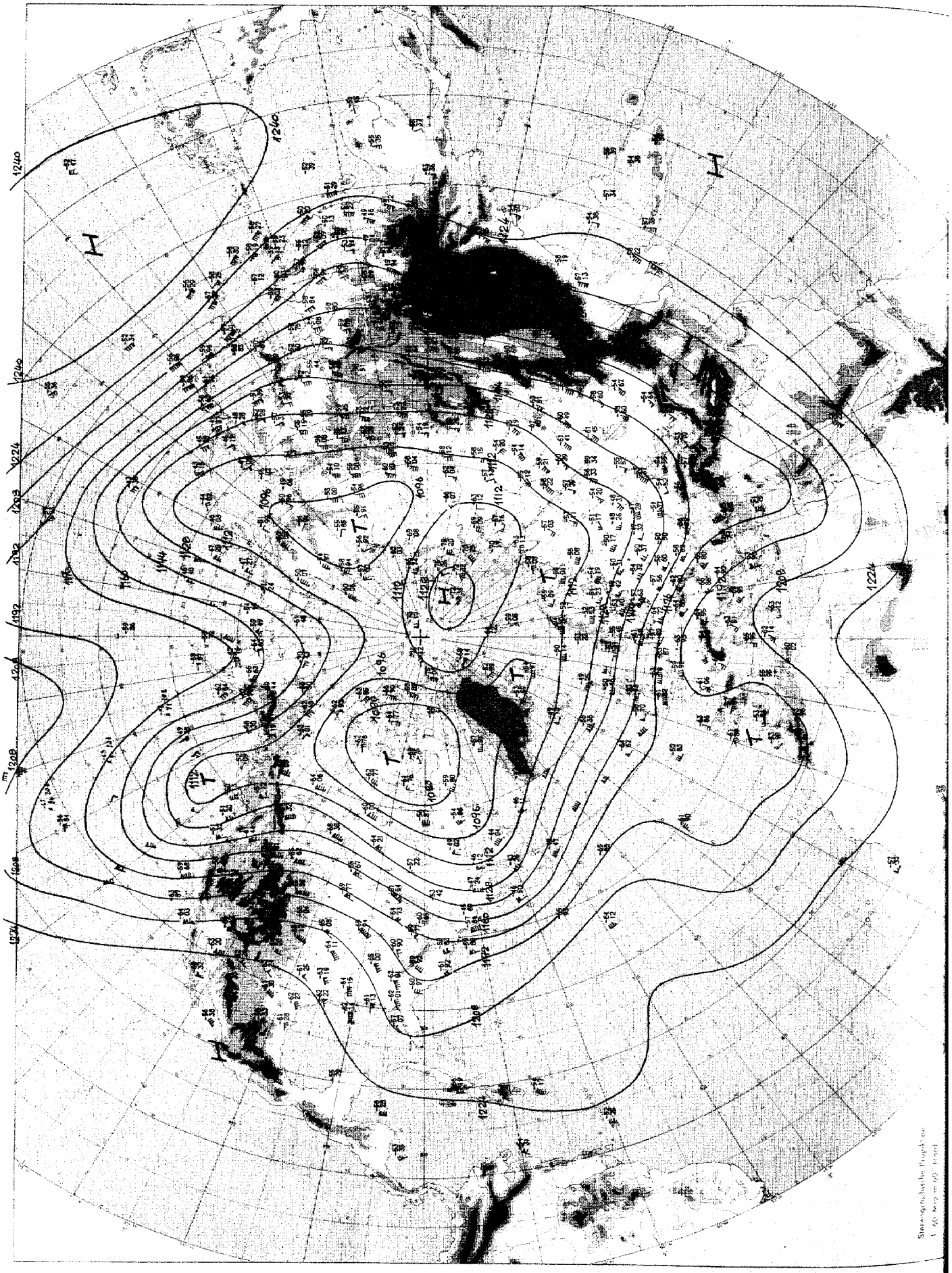
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanita -LHHT-

99575 1oo3o 23oo3 2272o 97o21 171o7 226oo oo7o9 o51o2 1o8o5 3o5o5	99379 7o711 23oo4 3364o 98o21 4ooo5 315oo oo224 o++53 1125o 3o812
99575 1oo3o 23o33 22917 97o21 168o7 226++ oo7o3 o51o2 1o8o5 3o5o5	99382 7o71o 23o34 23635 98o2o 4o7o5 215oo oo1o7 o++53 11432 3o812
99575 1oo3o 23o63 22717 97o2o 166o7 226oo oo/o2 o51o2 1o8o5 3o5o5	99379 7o71o 23o64 23624 98o2o 4o5o4 215oo oo8o2 o++54 11367 3o812
99575 1oo3o 23o93 1271o 97o2o 168o7 116o1 oo3o2 o51o2 1o792 3o1o1	99387 7o71o 23o94 2o22o 98o2o 41oo6 215oo oo1o5 o++5o 11541 3o71o
99575 1oo3o 23123 72321 97o31 168o7 427o5 oo4oo oooo3 1o797 3o4o4	99379 7o71o 23124 3o32o 98o2o 427o6 345oo oo217 o++oo 1187o 3o7o5 36606
99575 1oo3o 23153 72327 97o21 144o7 4761+ oo824 o51o3 1o795 3o5o5	99379 7o71o 23154 4o514 98o2o 442o7 445oo oo115 o++o2 11828 3o6o3 24604
mil	99378 7o711 23184 5o312 98o2o 416o7 545oo oo626 o++o1 118o4 3o6o2 99+o4
99575 1oo3o 23213 82434 96628 1ooo7 8++++ ooo05 1o789 3o8o9	99379 7o711 23214 5o314 98o2o 422o8 545oo oo3o6 o++o1 11774 3o6o2 99+o4



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

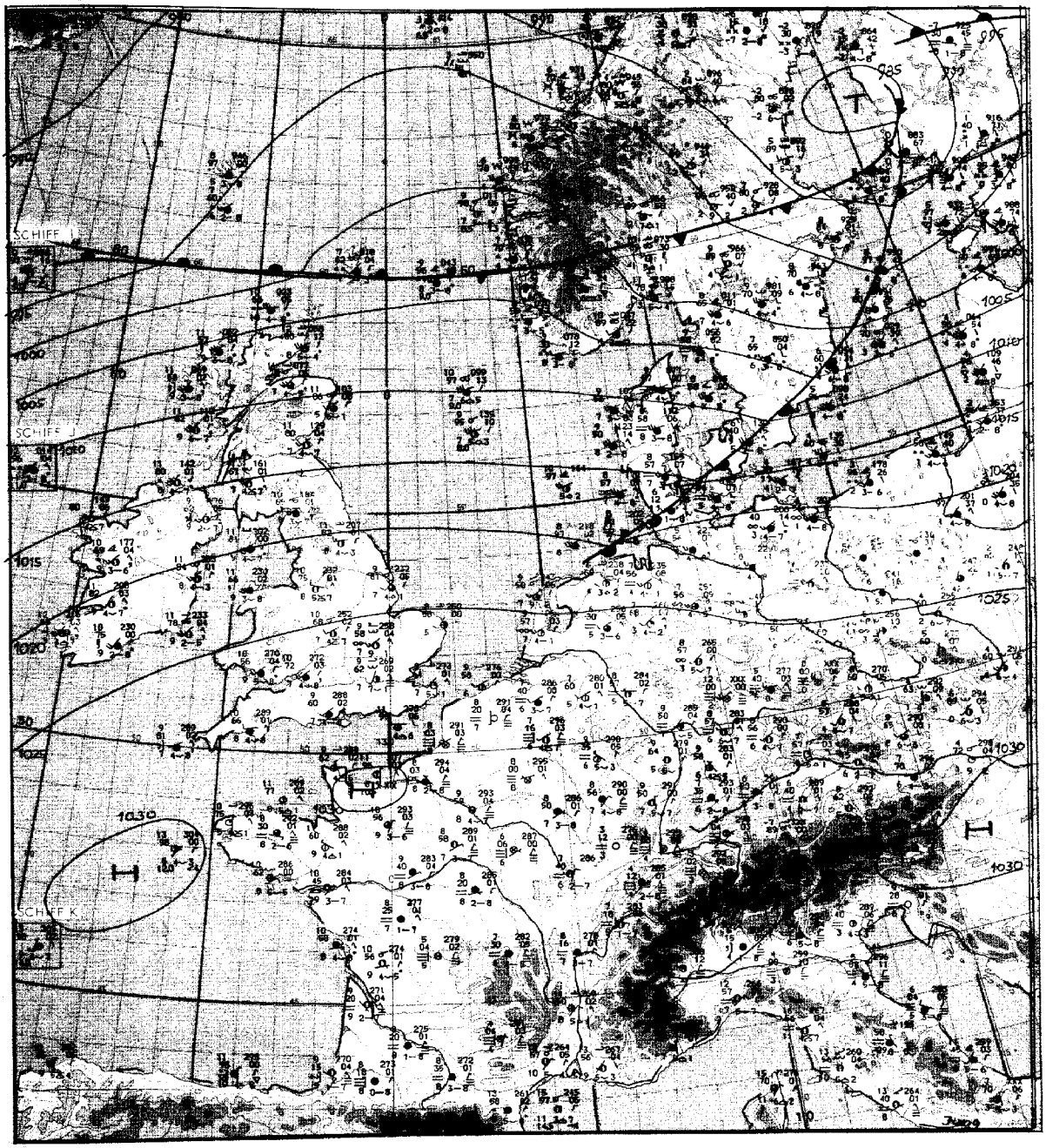
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Freitag, den 24. Dezember 1971 | Nummer 358

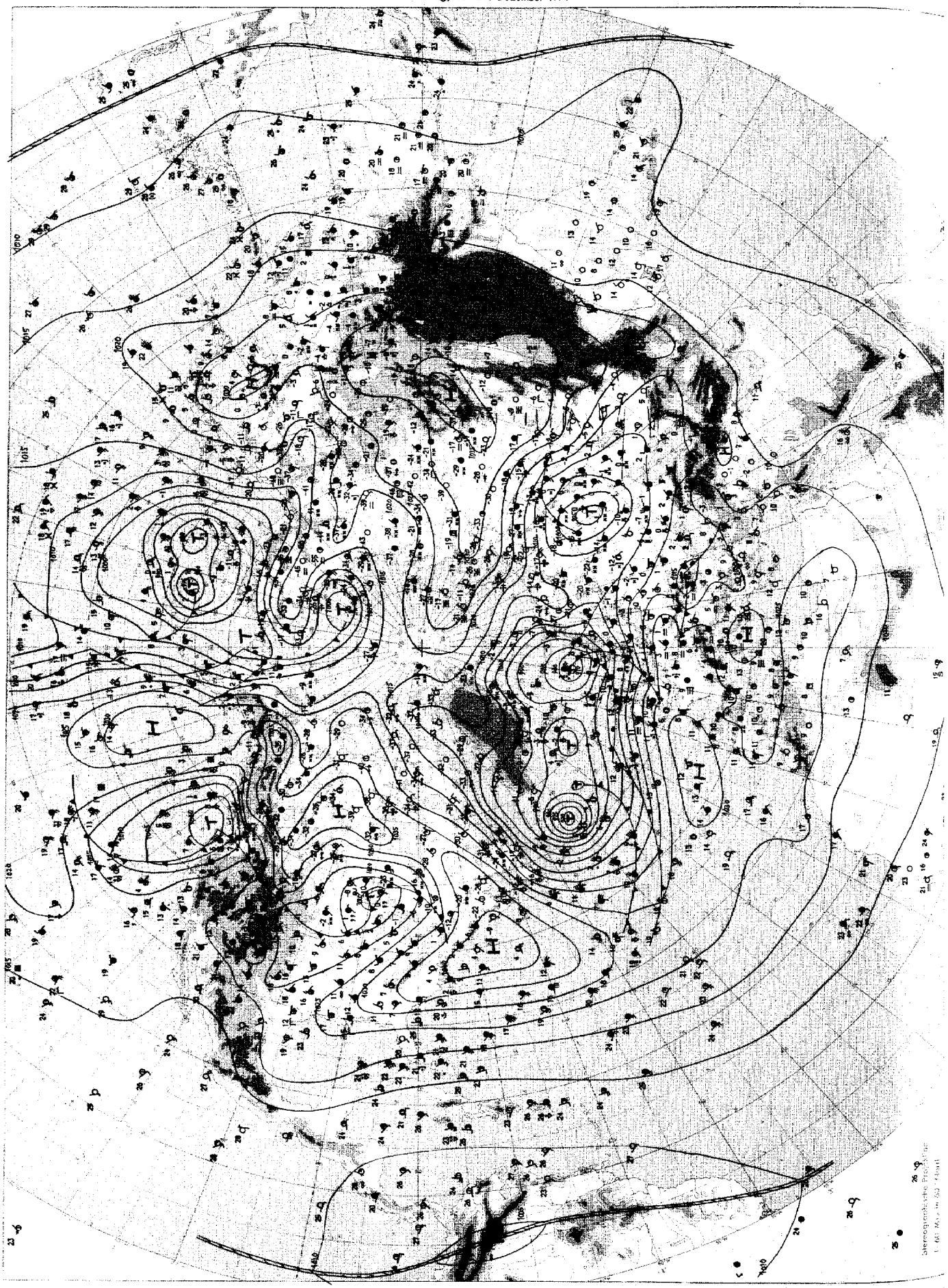


Maßstab 1:10 Mill.

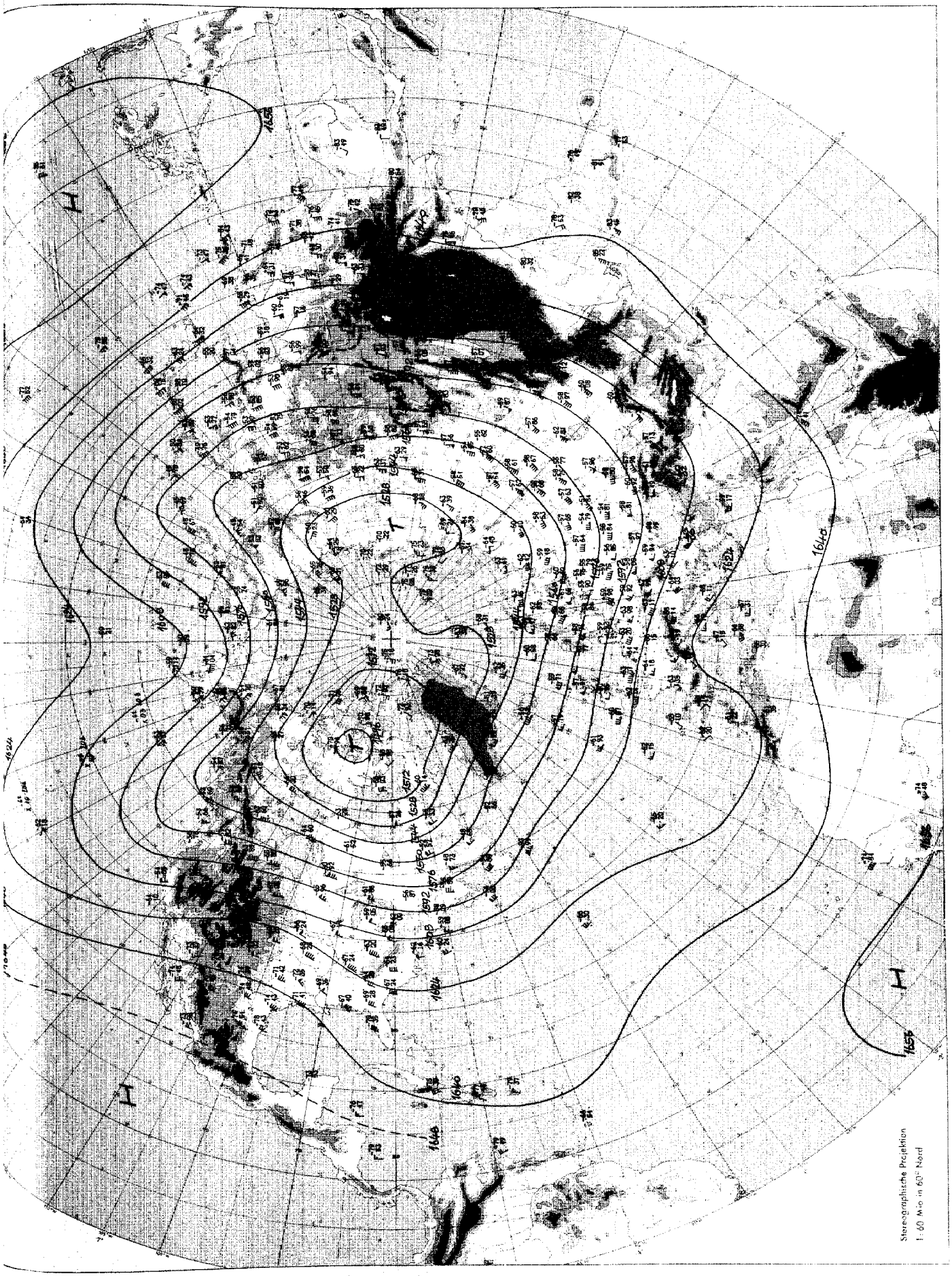
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

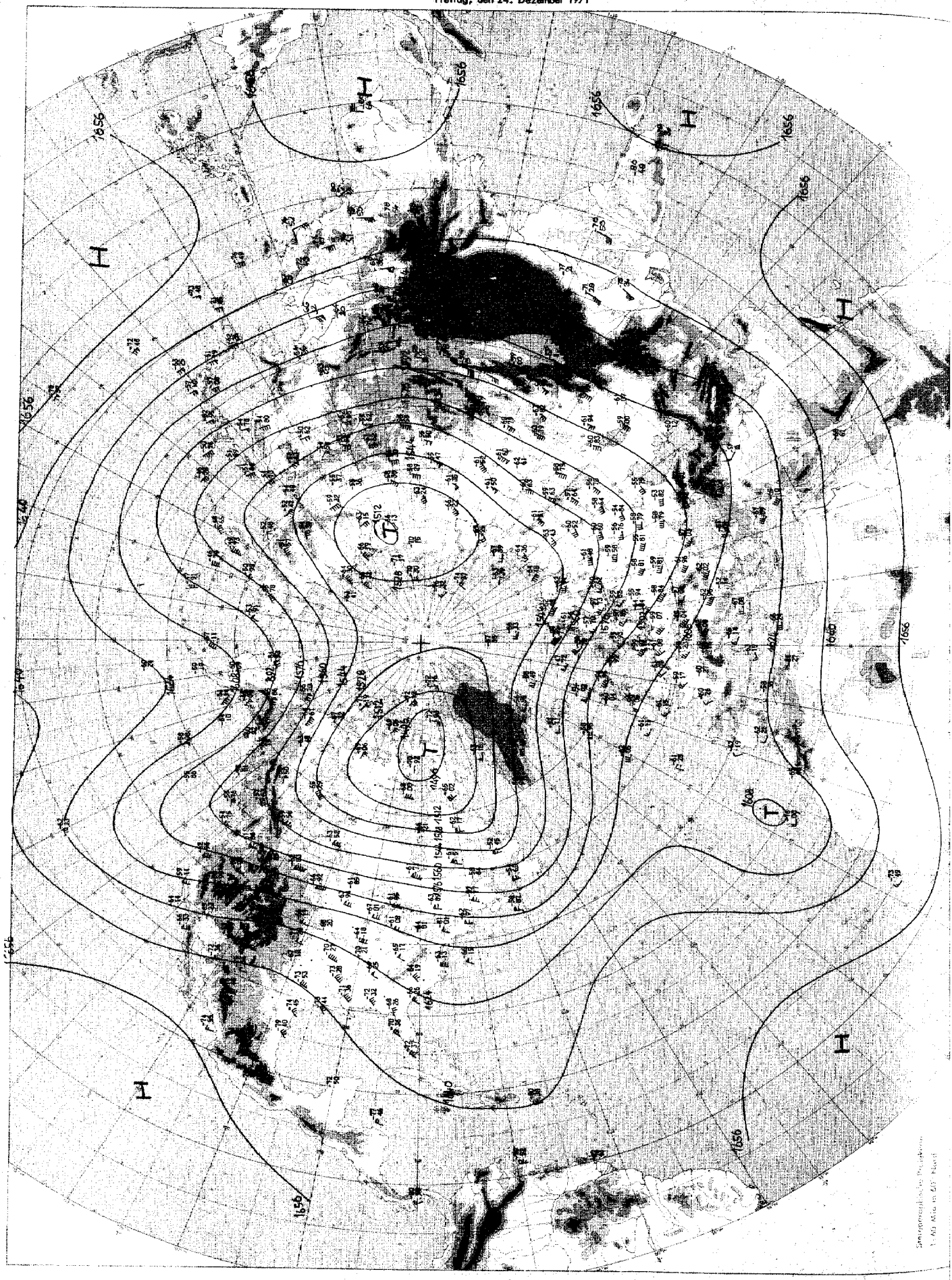


Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

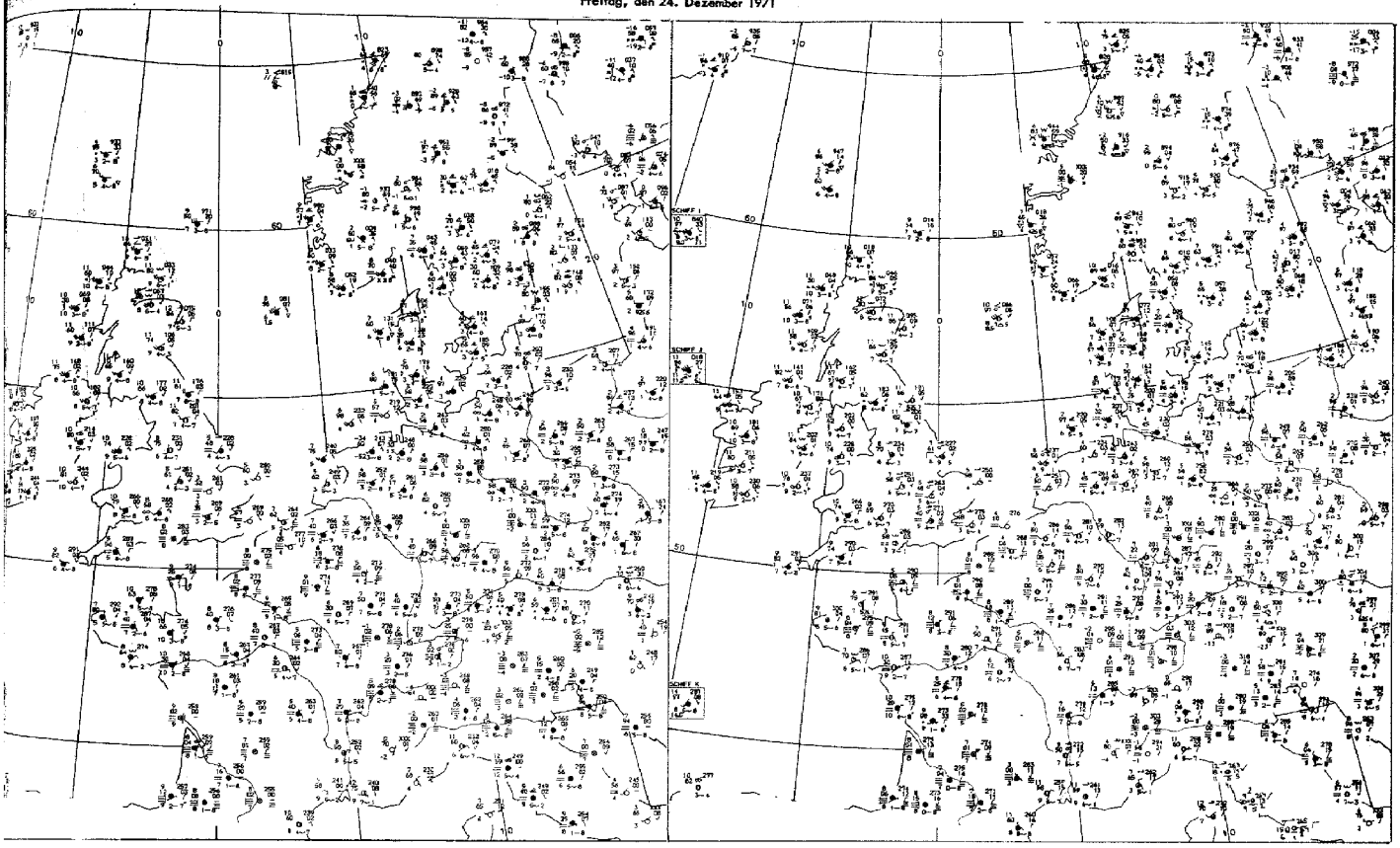
Freitag, den 24. Dezember 1971



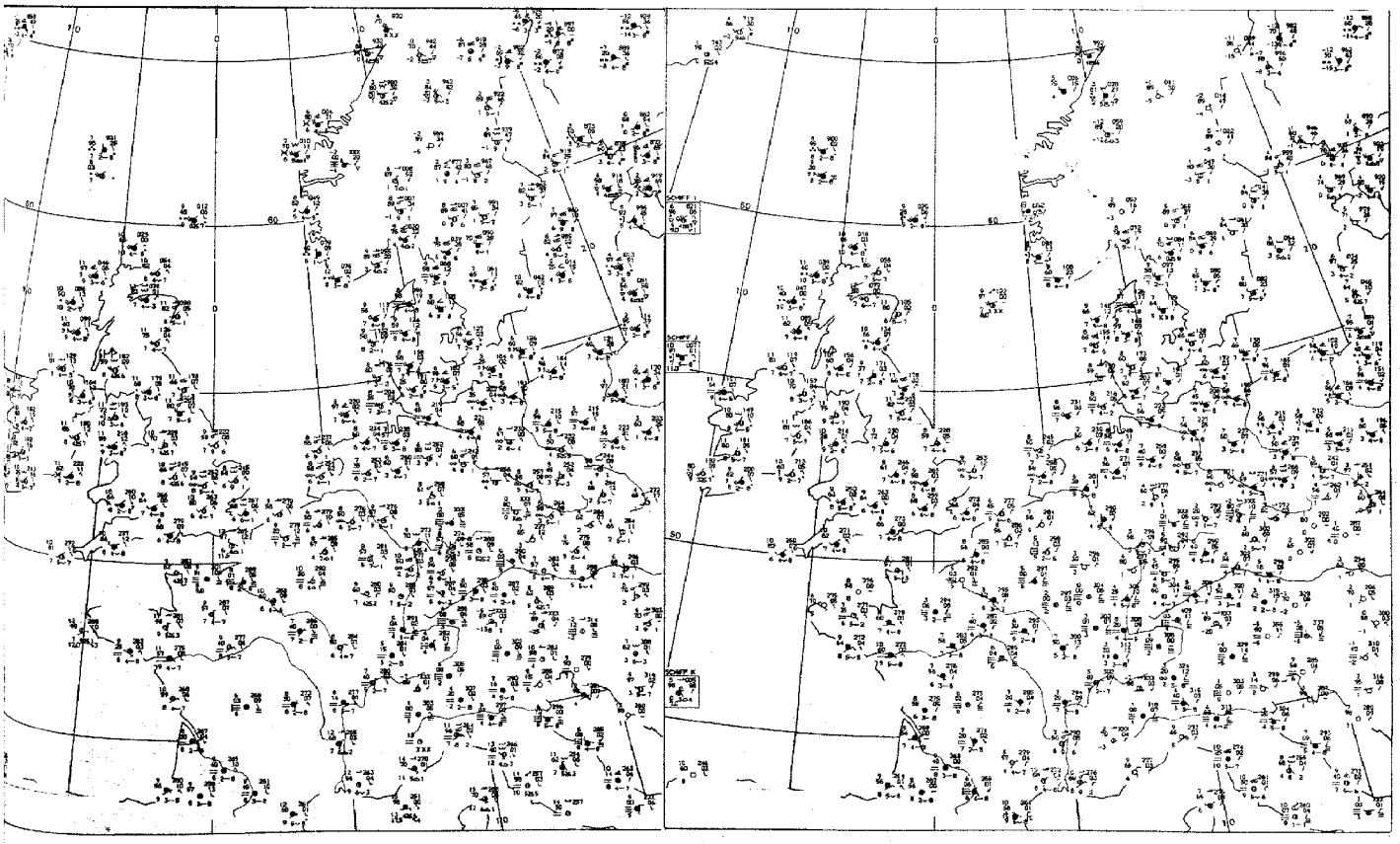
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Freitag, den 24. Dezember 1971

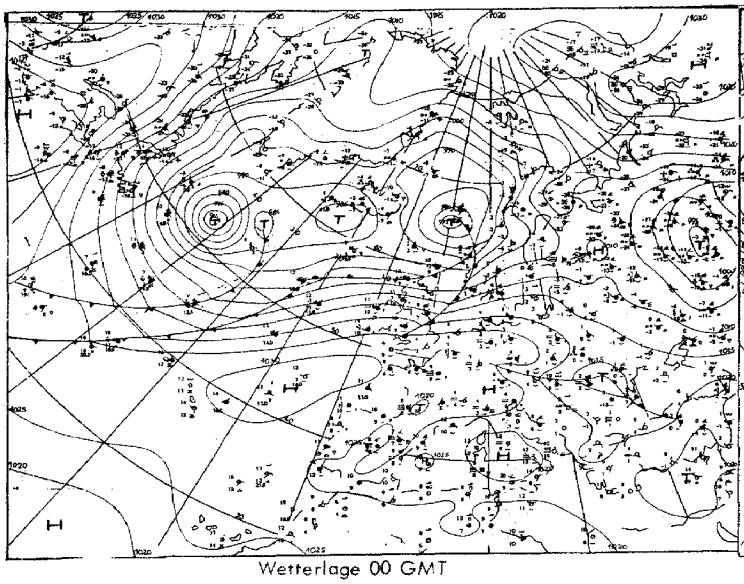


09 GMT

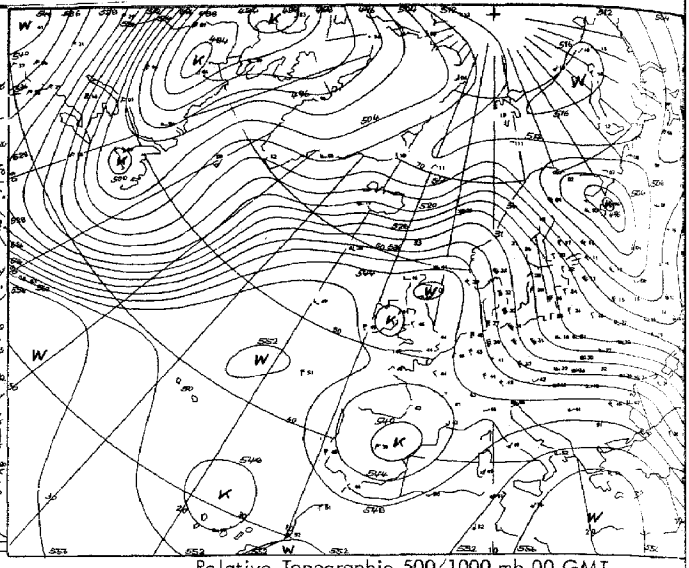


15 GMT

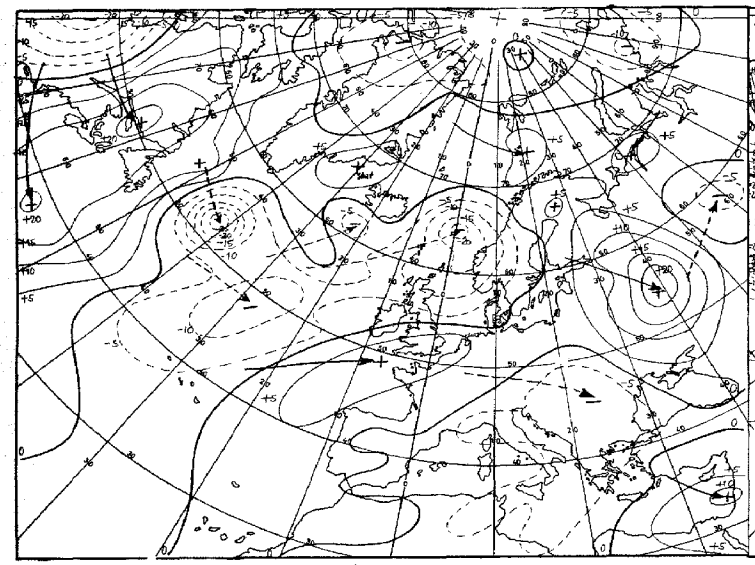
21 GMT



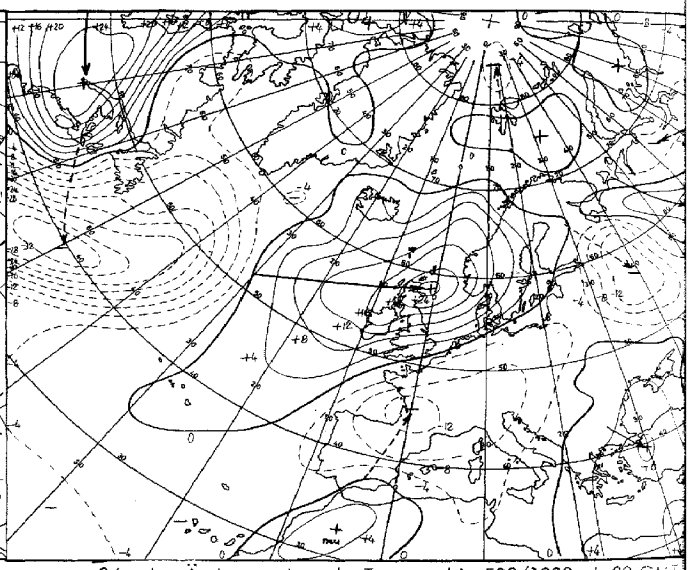
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

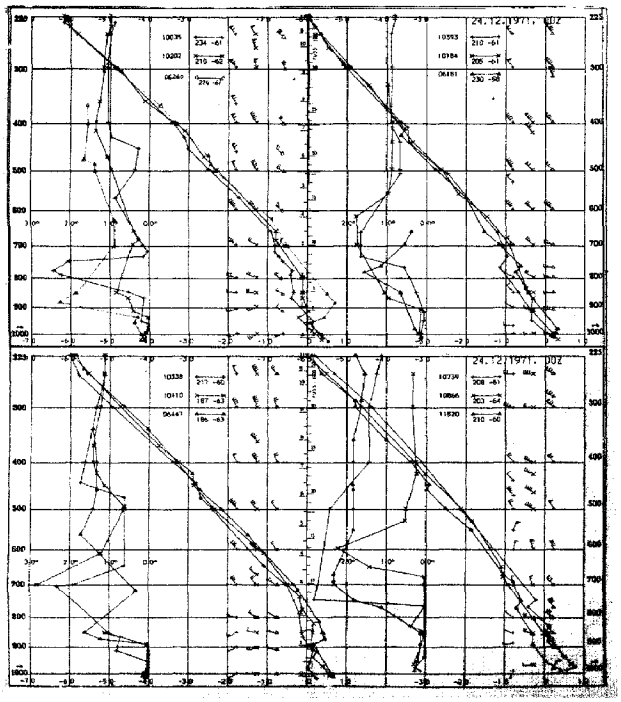


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



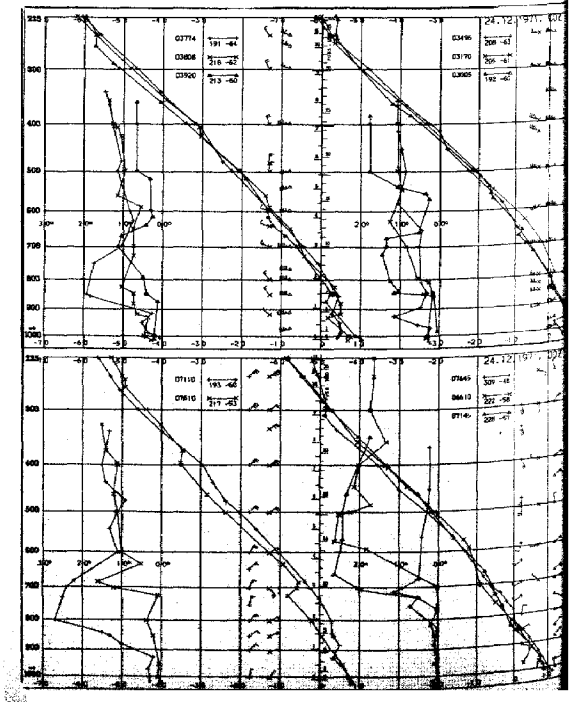
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

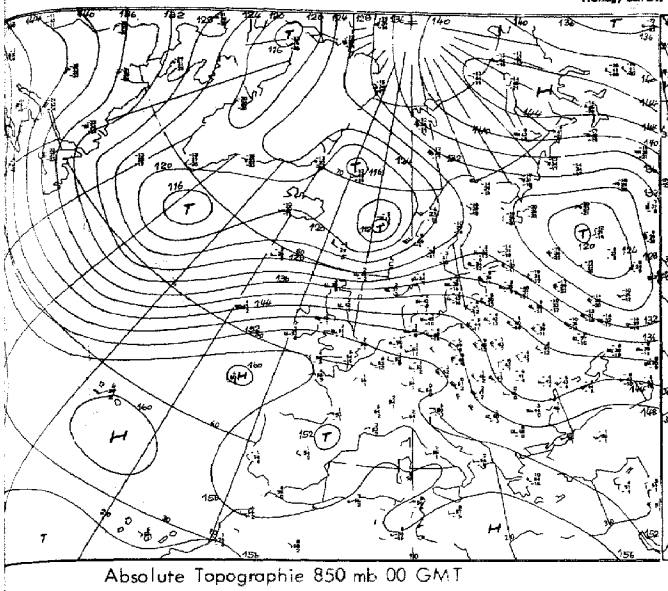
Karten 1:60 Mill.



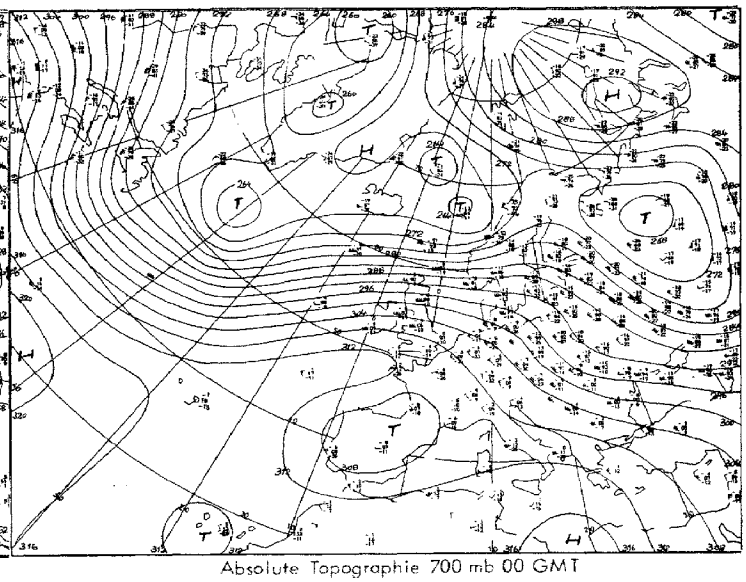
Aerologische Diagramme

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

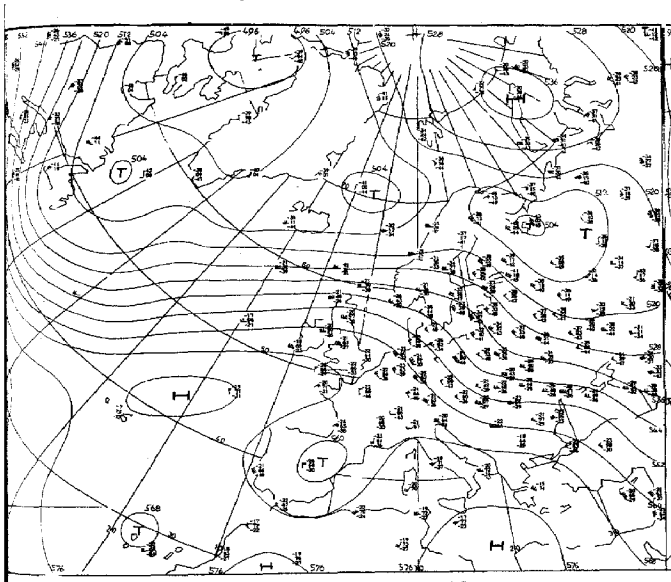




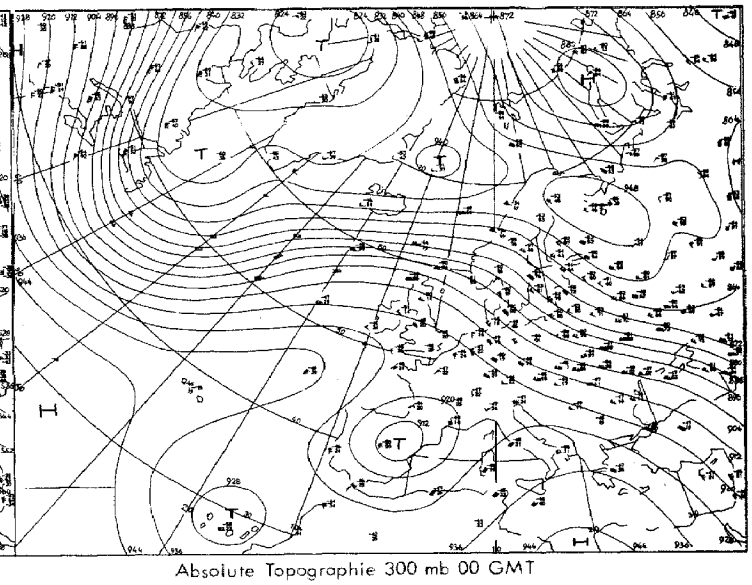
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



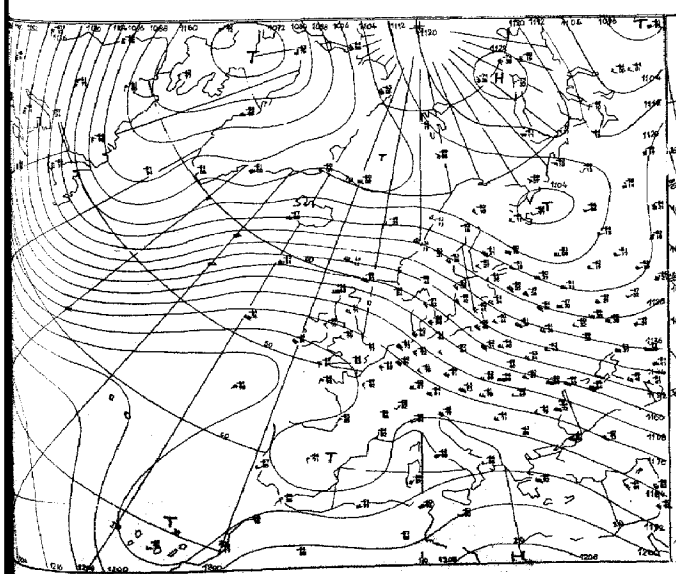
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



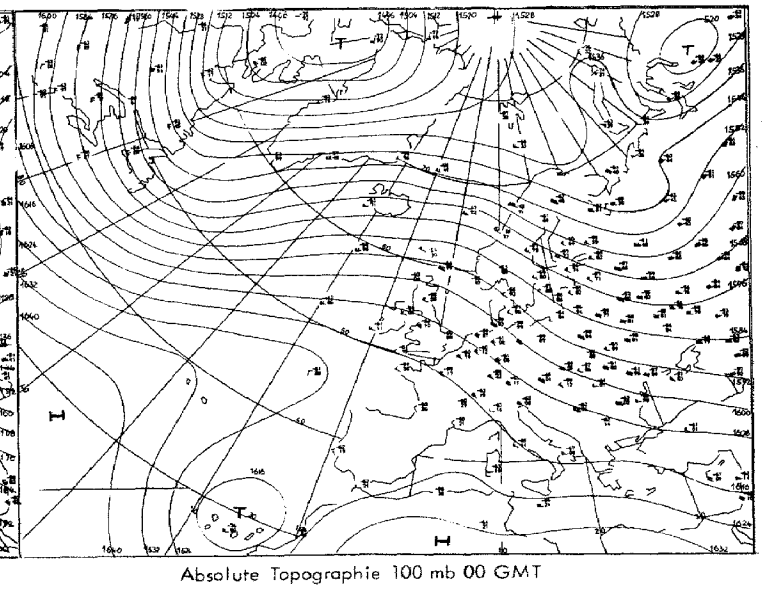
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

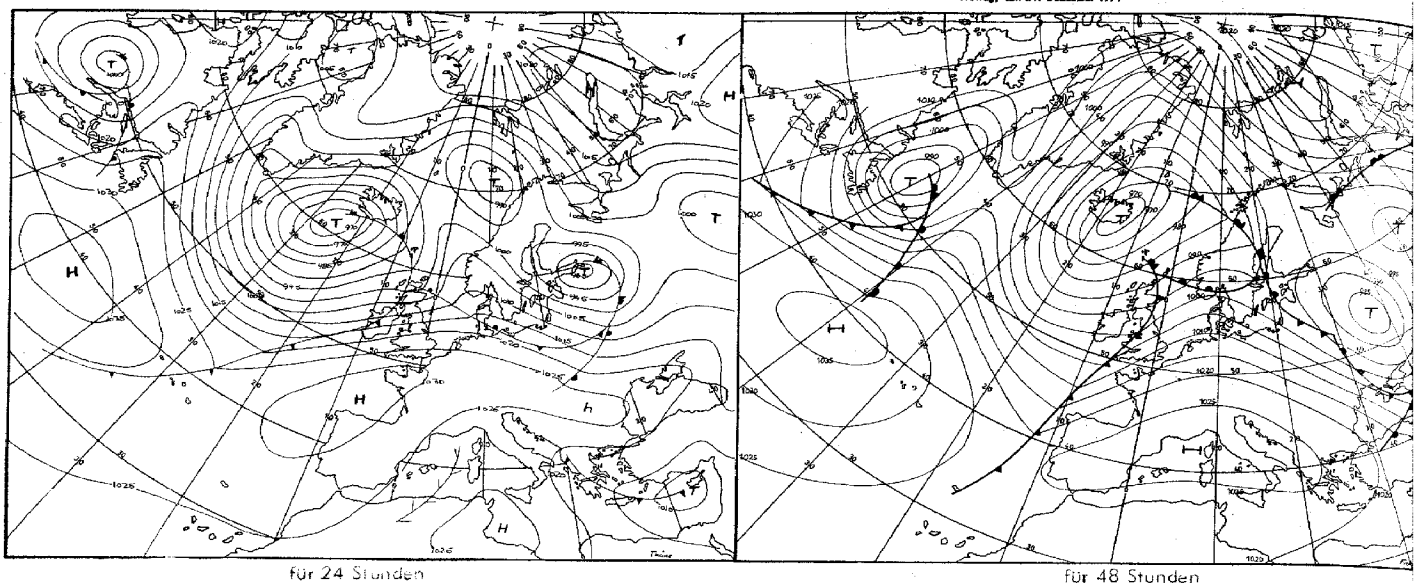


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

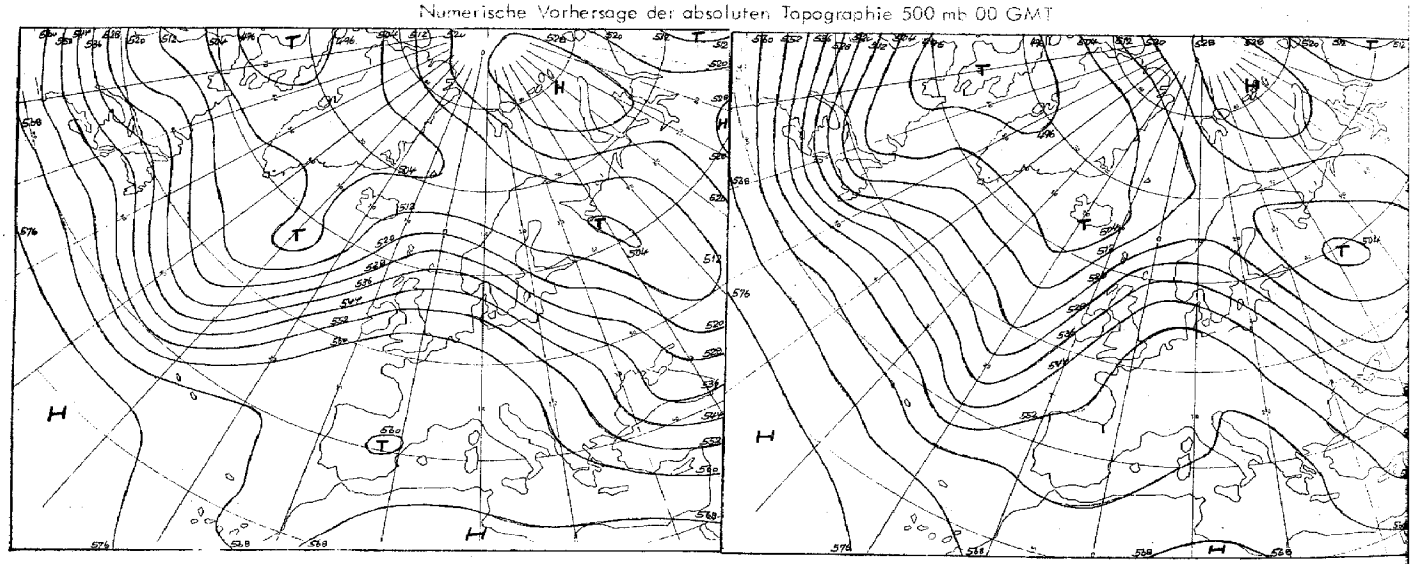
Freitag, den 24. Dezember 1971



für 24 Stunden

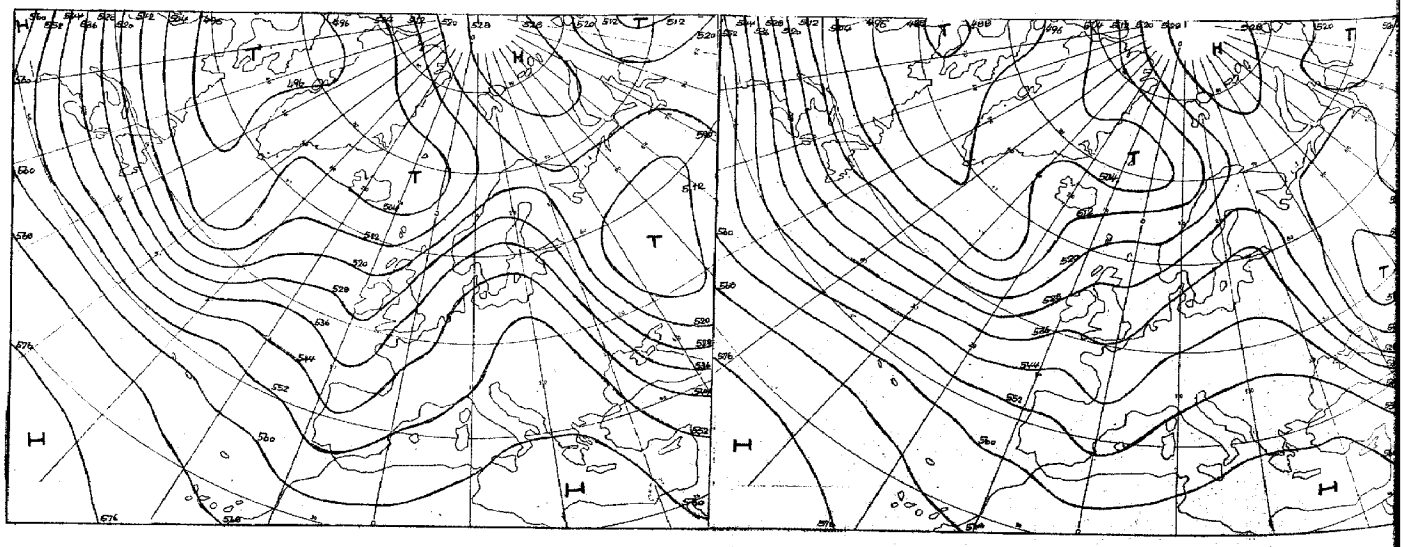
für 48 Stunden

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 96 — Freitag, den 24. Dezember 1971 — Nr. 358

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_2 f_2 - f_0 f_0$	18-00 788--
Helgoland	4	015						02322	5710-	21905	00900	04812		22-28	
List	27	020						82023	8002-	19106	755--	04715		24-35	
Husum	3	029						82311	7002-	21504	75500	02804		---26	
Schleswig	44	035	82313	65021	22504	864--	03601	82316	58102	22003	863--	02605		---27	700--
Kiel	7	045						82408	5900-	22703	863--	02706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82211	60021	24703	862--	02503	82514	45102	24303	862--	02804			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82310	65022	24603	863--	01203	82111	56102	24302	862--	01503			700--
Lübeck	13	156													
Emden-Wolthusen	0	202	82207	60022	25004	863--	02203	82307	60022	24304	863--	02807			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82210	57102	24802	862--	01801	82308	30512	24803	872--	02000			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82103	56102	25405	864--	03204	82705	56102	25905	864--	03204			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						82204	17502	26105	862--	05006			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82208	57105	25703	862--	03002	82204	58102	25604	863--	03601			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82003	56102	25603	852--	03007	82103	56102	25503	854--	02801			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82802	65502	26302	862--	02217	82505	68025	27102	852--	02208			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82906	60502	25903	872--	01216	82609	65025	26603	863--	01207			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81802	50102	26107	874--	06007	82105	58102	26807	854--	06107			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82305	35102	25906	864--	04205	82605	40102	26106	864--	04203			700--
Kahler Asten □	835	427	92708	01454	52103	9----	03211	92813	06414	52202	9----	02304			700--
Kassel	158	438	82001	63022	25706	765--	04112	70000	62012	26006	755--	04303			700--
Göttingen	176	444													
Brauniage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						52506	59012	27404	56300	03207			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63305	35102	26108	65200	06213	81402	25111	26806	862--	05205			700--
Koblenz	96	515						72602	5610-	26509	784--	07112			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92507	00454	52404	9----	04204	92610	00454	53104	9----	04207			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82205	56102	26508	862--	07208	01801	57100	27507	00900	06208			700--
Deuselbach	479	615						83204	56102	27806	863--	06206			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93408	01454	53405	9----	05105	92907	01454	53804	9----	04207			794--
Frankfurt, Flughafen	112	637	71905	50102	25807	761--	07211	72004	40102	26607	753--	07109			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	62505	57102	25308	65400	06309	72402	56102	26207	754--	07208			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	90603	08436	26303	9----	03220	91502	08454	26903	9----	03105			796--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82402	13105	26106	872--	06400	92002	03472	27006	9----	06209			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	60605	26806	854--	05400	82103	50206	27306	863--	05104			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82402	30102	27105	862--	04205			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82602	50106	26108	862--	06208	80000	56102	27007	854--	06208			797--
Regensburg	376	776	81902	50106	26405	754--	04207	02103	56101	27205	00900	05209			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	01454	53900	9----	00212			
Freiburg	269	803	70901	60022	26108	756--	04803	10000	57102	27005	15600	04205			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82804	50616	26906	874--	05205	83002	50106	27605	863--	04206			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	82705	50606	26606	855--	04206	82602	40616	27905	874--	04308			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83004	40105	27005	863--	05214	82203	40102	27805	863--	05208			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908	52405	01414	54400	55---	00101	10000	70014	54702	15101	00303			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80101	25102	27704	864--	03101	60204	20102	27903	65500	02400			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93425	00494	05357	9----	57400	22522	82014	05858	20740	59205		29-37	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						83004	65022	55203	855--	03105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93111	00494	54751	9----	51202			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 24. Dezember 1971

Station	Höhe	III	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					06–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a$ pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a$ pp	$T_x T_x - T_n T_n$	$T_x T_x - T_n T_n$	7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 mm	Eintr.
Helgoland	4	015	72423	5710–	21106	764––	05608	82424	32102	20707	703––	06504	25–31	25–33	70005	05204	02028	1
List	27	020	82521	7060–	17907	764––	05612	82522	57106	17908	864––	06500	24–35	24–36	79705	05605	96005	1
Husum	3	029	82311	65212	20705	774––	03608	82310	57102	20206	774––	04505	---26	---26	79104	04505	02010	1
Schleswig	44	035	82416	58105	20104	863––	03618	82415	35105	20005	873––	03801	---27	---26	79103	04203	02014	1
Kiel	7	045	82411	5760–	20703	863––	02820	82412	50106	20505	863––	03701			79702	04002	02010	1
Norderney	13	113	02120	5810–	22205	00900	03502	52120	40101	22205	56330	03400			70004	04402	02006	1
Bremerhaven	7	129	82218	56102	23204	862––	03711	72319	50102	23204	752––	03500			70003	03603	05002	1
Cuxhaven	5	131	82115	58106	21704	862––	03828	52215	5600–	21304	56400	03604	---26	---27	79103	03702	03033	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82411	25512	23202	861––	02511	82313	45105	23004	762––	01302			79702	03403	07000	1
Lübeck	13	156	82313	6002–	22702	764––	01810	82414	50102	22004	863––	03707			70002	04002	04000	1
Emden-Wolthusen	0	202	02110	60012	23104	00900	02712	12111	60020	23404	00901	02303			70003	04282	03014	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	82302	56105	25606	864––	04802	72405	40102	27006	754––	04214			79105	06905	05000	1
Bremen, Flughafen	3	224	82412	58105	24104	863––	02702	62211	40101	24304	653––	03202			79702	04502	05000	1
Soltau	77	235	82612	2050–	23903	871––	03710	72610	30105	24803	762––	02308			79701	03301	07000	1
Lüchow	17	253	82310	5010–	24303	863––	02812	82609	56102	24304	863––	03500			70003	03203	07000	1
Lingen	21	305	72409	45102	25404	763––	03000	62311	45101	25904	65600	03305			70003	05402	06001	1
Münster	64	313	82706	56512	26305	864––	04204	32404	40105	26805	35500	03205			79704	06303	05000	1
Osnabrück	95	317	82609	35102	26004	762––	03204	72407	40105	26704	763––	03207			70003	04903	07000	1
Gütersloh	72	320	82608	40505	26205	872––	05301	72309	50055	27206	754––	04210			79704	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	82709	5010–	25705	864––	04201	72706	30102	27005	763––	04313			70003	05603	07000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82608	45102	24805	863––	04808	72613	56202	26005	753––	03312			79701	03702	13000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82104	56102	24905	854––	04705	72709	50102	25606	763––	04308			70003	04203	12000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81904	60025	25303	854––	02818	82305	56102	25304	853––	03000			79702	03802	10000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82007	65015	25303	854––	01813	72510	56102	25004	753––	02503			79702	03702	12000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82705	65032	27307	855––	04205	72004	60022	28206	755––	04209			70005	08403	01000	1
Bocholt	25	406	82307	5010–	26606	754––	04102	11807	40101	27305	15500	03206			70004	06704	03000	1
Essen	154	410	82408	60022	26706	864––	03813	62205	59012	28005	65500	03312			70006	07605	02000	1
Kahler Asten □	835	427	92715	08414	52202	9----	02001	92615	01414	52701	9----	01308			70002	04001	04000	1
Kassel	158	438	71902	60012	26106	755––	04301	72101	40102	26606	756––	05205			70005	08002	93000	1
Göttingen	176	444	81703	5010–	26306	854––	04502	72103	35102	26706	754––	04304			70004	06601	03000	1
Braunlage	607	452	82710	5610–	25503	863––	02400	72710	60022	26103	753––	01305			79700	03300	13000	1
Aachen	202	501	72205	57102	27307	754––	06103	72410	56102	28407	754––	05311			70007	08607	02000	1
Nürburg	626	510	82705	40102	27704	862––	04203	82604	59022	28604	862––	03308			79303	06202	01---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72402	35101	27107	754––	06103	73005	59022	28208	755––	06213			70005	09502	96000	1
Koblenz	96	515	82102	50102	27408	755––	06308	72004	50102	28308	725––	06309			70008	103--	01000	1
Marienberg	547	526	82706	4010–	26505	852––	04206	72608	62022	27504	782––	04209			70005	06504	04000	1
Gießen	186	532	81801	56102	26605	755––	04209	72201	56102	27606	755––	05210			70004	08802	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	82203	5610–	26506	755––	05208	62406	56102	27407	65500	04211			70005	08803	94000	1
Wasserkuppe □	921	544	92612	00454	53103	9----	03205	92515	00454	53603	9----	03205			70003	03903	02000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	00503	00461	28505	00900	05308	70603	50284	29406	757––	05108			70005	08303	93000	1
Deuselbach	479	615	90000	08471	28004	9----	04803	72307	60014	28205	783––	04203			79104	06703	01000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93009	01454	53803	9----	03204	82808	03414	54503	861––	03208			79403	04902	02000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	51905	30102	27207	55400	07206	72206	22102	28107	752––	07209			70006	07704	97000	1
Darmstadt	133	639	72007	56102	27108	755––	06206	71908	30102	28308	755––	06212			70008	07606	93000	1
Würzburg	259	655	61303	57102	27207	55400	06209	80000	50102	28706	754––	05213			70007	07306	92000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	45102	27007	755––	06207	72601	35102	28007	755––	06211			79706	08103	92000	1
Coburg	337	671	81801	45102	27106	863––	06209	82302	40102	28106	754––	06211			70005	07702	93000	1
Bamberg	239	675	80000	50102	27307	856––	06206	71705	35102	28307	755––	06211			70007	06506	92000	1
Hof	567	685	82205	15284	27004	855––	04204	72307	30102	27605	755––	04208			79602	06000	02000	1
Weiden	438	688	82002	58102	27706	854––	05208	82003	30102	29106	753––	05213			79105	06005	01000	1
Berus	363	704	92502	0045–	27706	9----	06207	72501	20284	28706	755––	06209			79106	06206	01000	1
Selbach/Saar	431	705	80000	20105	27905	864––	05309	92501	00454	28705	9----	05207			79305	05903	03---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	04504	27806	9----	06207	73301	22284	29006	754––	06212			79205	06006	94000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	6802–	26908	855––	06207	70000	62022	27808	755––	06209			79707	08706	92000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83003	3010–	27005	762––	04306	72505	09412	27805	770––	04207			79205	05204	01000	1
Karlsruhe	114	727	82303	30102	28107	855––	07308	70000	18102	28907	755––	06208			70107	07105	02000	1
Mannheim	97	729	81603	4010–	28008	855––	07310	71503	25102	29208	755––	07212			70007	07807	01000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	40116	28006	863––	06207	80000	25102	29306	863––	05213			79706	05205	97---	1
Öhringen	276	742	83001	40102	27607	864––	06214	71504	56102	28407	755––	06208			70107	05505	02000	1
Ansbach	413	755	80000	56102	28406	755––	05210	82404	50102	29106	755––	05207			79206	05505	93000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	45102	28205	862––	04211	72303	56102	28806	755––	04208			79305	05604	93000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82103	40102	28006	854––	05209	72101	45102	29207	755––	05211			70006	06306	92000	1
Regensburg	376	776	70000	57101	28705	755––	04213	72702	35101	29705	753––	04210			79705	04301	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01454	54800	9----	00209	92705	01454	55500	9----	00208			70251	00951	03011	92800
Freiburg	269	803	09903	58021	27605	00900	03205	60501	25101	29104	35641	03213			70004	08900	00000	0
Freudenstadt □	797	815	80000	57106	55104	863––	04205	50000	19102	55404	56300	04208			79604	04502	96000	1
Klippeneck □	973	818	40909	62015	54603	35401	03203	11108	60284	54902	00901	02206			79702	04252	97000	1
Tübingen	370	826	82603	50001	29004	854––	03208	82001	12102	30304	854––	03213			79604	05101	96000	1
Stöttten	734	836	81603	15285	28504	851––	04206	90000	02514	29504	9----	04108			79204	04204	92000	1
Ulm	522	838	82204	3510–	28504	863––	04305	83201	13102	29405	861––	04309			79304	03402	93000	1
Augsburg	477	852	72502	30106	28305	764––	04204	80503	20102	29105	862––	04209			79503	06002	95018	1
München-Riem, Flughafen	529	866	80000	40106	28405	862––	04205	70000	18112	29105	762––	05208			70105	05604	01027	1
Mühldorf	401	875	80000	18106	28105	863––	05209	70000	18102	29006	763––	05209			70205	05004	02028	1
Passau	409	893	80000	50102	28905	864––	05211	83503	12102	29505	862––	05105			79204	03504	93000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	70024	55202	15101	50205	10503	80010	55602	01641	51205			70051	00155	95000	61400
Konstanz	399	929	92903	01454	28703	9----	03207	92901	01454	29902	9----	02110			70003	03652	00008	1
Friedrichshafen	401	934	90202	07472	29002	9----	02309	93602	03454	30301	9----	01212			70002	02851	00002	1
Kempten-Lenzried	705	946	71102	62022	29303	25572	02208	10000	07461	30601	10982	01207			79703	05002	93018	59100
Oberstdorf □	810	948	71501	56102	54402	756––	01306	21501	82021	54351	10942	52205			79202	03100	95022	60200
Zugspitze ■	2960	961	33610	89024	06659	10842	61308	10917	89010	08458	00901	63315	25–37		70059	540--	00063	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	41504	70011	56103	25630	03209	11203	86020	56203	10940	02101			79703	05401	97054	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82201	75022	28202	857––	00209	12301	84011	30101	15401	50204			79301	02951	93039	60300
Wendelstein □	1832	980	83007	80024	55452	754––	52207	32909	86012	55952	35440	52105			79452	00252	01037	72497
Berchtesgaden	542	997	80000	50602	28603	856––	03210	10000	07466	30602	1093–	01207			79103	04002	91040	50100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 24. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82423	30102	20208	863--	07505	32523	35101	20408	36301	07302			700--			
List	27	020	82624	57106	17208	864--	07807	42620	60011	17508	36309	07303			797--			
Husum	3	029	82415	40106	19107	763--	05511	82509	50102	19507	762--	06104			797--			
Schleswig	44	035	82416	12515	19206	861--	06708	82515	25505	19107	862--	06000			791--			
Kiel	7	045	82414	35516	19606	862--	05708	82512	30505	19207	862--	06604			797--			
Norderney	13	113	32223	30101	21406	36201	05808								700--			
Bremerhaven	7	129	82518	50102	22506	863--	04807	82515	40102	22607	853--	06101			700--			
Cuxhaven	5	131	82314	40102	21006	864--	05803	82314	35102	21007	863--	06400			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82515	56106	22305	864--	03707	82514	45102	21906	864--	04604			797--			
Lübeck	13	156	82417	57102	20906	854--	03711	82418	50102	20707	854--	05602			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	32211	60020	23806	21301	04104	82312	60022	23408	754--	06804			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	72507	60012	26806	755--	02802	62304	58052	26407	55502	03604			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	12413	56101	23507	16400	04708	82413	57101	23807	863--	05303			700--			
Soltau	77	235	72713	57105	23805	754--	03808	82611	50102	23406	854--	04506			797--			
Lüchow	17	253	72615	57102	23305	754--	03810	72511	58102	22807	754--	04705			700--			
Lingen	21	305	42314	57101	25207	21401	04807	82510	50102	25207	854--	05301			700--			
Münster	64	313	62307	60035	26807	62500	04400	32404	58101	26306	14542	04805			797--			
Osnabrück	95	317	22310	68015	26007	26400	03807	82509	60031	26006	754--	03701			797--			
Gütersloh	72	320	72308	56055	26907	755--	03803	22405	37041	26706	00902	04502						
Bad Salzuflen	98	325	82608	60022	26706	755--	02803	52507	60032	26306	55600	03604			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52414	56055	25107	55400	03809	32511	50101	25206	10931	03301			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32511	50101	24807	35500	04807	52508	50101	25006	10932	03303			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82608	57102	23206	854--	04520	62706	56102	23406	55402	03302			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72512	57102	23006	754--	03820	62813	57052	23006	45401	02800			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72308	58102	28208	754--	04001	22309	60021	27408	00901	04608			700--			
Bocholt	25	406	52309	50101	27707	52400	04003	42107	56101	27007	25541	04506			700--			
Essen	154	410	72407	57102	27807	754--	04000	22306	50101	27307	00902	04505			700--			
Kahler Asten □	835	427	62617	40104	52901	621--	00002	72715	05412	52501	710--	01604			700--			
Kassel	158	438	72305	57052	26508	755--	03000	22104	61010	25808	11540	03607			700--			
Göttingen	176	444	72406	60012	26407	755--	03802	22103	58101	25907	10952	04605			700--			
Braunlage	607	452	62712	60012	26003	65300	01000	72708	68022	26102	754--	00500			700--			
Aachen	202	501	72408	56102	28508	754--	05103	72209	56101	27708	754--	05808			700--			
Nürburg	626	510	72506	62012	28605	764--	03003	72706	75022	27905	754--	02707			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72801	57102	28408	755--	05102	22506	57041	27609	15501	05608			700--			
Koblenz	96	515	52005	60012	28410	58400	05001	52405	68012	28211	55500	05601			700--			
Marienberg	547	526	72708	70022	27705	782--	04102	12707	65012	26605	15400	03806			700--			
Gießen	186	532	62711	66012	27308	65500	04801	52405	74012	26708	55600	02605			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72701	62021	27508	755--	03001	62408	68012	26808	65500	01605			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92419	00434	53512	9----	02400	92416	00474	52902	9----	02605			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60603	50104	29407	65400	07103	13501	57102	29108	157--	05803			700--			
Deuselbach	479	615	72708	66024	28607	784--	04008	32704	57102	27507	354--	04711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72909	62024	54503	753--	03400	62910	62022	53903	62300	02807			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52205	50102	28509	55100	07004	62207	70031	27309	48430	05711			700--			
Darmstadt	133	639	62005	35102	28708	65600	07004	12004	45101	27609	15600	06610			700--			
Würzburg	259	655	72703	57102	28308	756--	06801	32004	57101	27408	38500	06609			700--			
Bad Kissingen	216	658	52503	56102	27909	58500	06400	72503	65022	27108	755--	04709			700--			
Coburg	337	671	62002	56102	27808	68500	06000	72103	62022	26908	755--	04608			700--			
Bamberg	239	675	72304	50102	28508	755--	05203	52404	60022	27408	525--	05711			700--			
Hof	567	685	62414	62032	26806	68500	04804	22310	62021	26505	22500	03607			700--			
Weiden	438	688	82406	59022	28507	853--	04604	32205	62012	27507	35540	04809			700--			
Berus	363	704	70901	58104	28608	784--	07003	10402	60021	28208	12540	04604			700--			
Selbach/Saar	431	705	72501	50104	28906	754--	06002	43103	59011	28007	45500	03605			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70000	58104	28609	754--	05000	71602	58102	28108	754--	05707			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	64022	27909	755--	05001	72404	50052	27710	2567-	02503			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73007	65024	27705	754--	04000	72406	65022	27306	6837-	04704			700--			
Karlsruhe	114	727	73603	45101	29210	755--	08104	70000	50102	28310	755--	08808			700--			
Mannheim	97	729	81601	30102	29309	855--	07101	11603	40101	28009	11401	06612			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80902	35102	29307	852--	06201	31402	57101	28707	35400	06604			700--			
Öhringen	276	742	53302	58032	28309	58400	06001	12501	56101	27808	15500	06505			700--			
Ansbach	413	755	72602	56102	29207	755--	05003	62202	60031	28207	68500	04609			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52205	58102	28407	58400	04003	12205	58101	27807	14500	04605			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72403	56102	29008	754--	06000	20000	58101	28008	28501	06609			700--			
Regensburg	376	776	23601	57101	29007	11540	06803	91406	02431	29005	9----	05604			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01454	55200	9----	00803	62305	50284	55050	65000	51701			700--			
Freiburg	269	803	73503	13101	28306	3553-	05804	92803	03474	28505	9----	05500			700--			
Freudenstadt □	797	815	80701	66024	56005	854--	04303	60603	72012	55605	65400	03605			700--			
Klippeneck □	973	818	33001	70034	55906	31201	03004	32701	58101	55505	5000	04505			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	83202	40285	30004	861--	03004	82203	70022	29204	854--	03707			791--			
Ulm	522	838	70303	30102	29106	761--	05000								700--			
Augsburg	477	852	80702	20102	29106	863--	05001	81803	50102	29006	863--	05703			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	79903	40102	28906	762--	04701	89903	40102	28706	852--	04602			700--			
Mühldorf	401	875	70000	40102	28408	754--	06802	62205	56102	28107	65400	05604			700--			
Passau	409	893	70902	15102	28807	762--	06804	70000	57102	28307	764--	05604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11307	80020	55502	00901	51801	11803	80010	55602	15101	00500			700--			
Konstanz	399	929	91002	01454	29503	9----	03802	91201	01454	29403	9----	03501			700--			
Friedrichshafen	401	934	90501	04434	29802	9----	02803	92806	08474	28804	9----	03506			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11602	82024	28008	11742	03604	10604	68020	23208	00901	04605			700--			
Oberstdorf □	810	948	11801	82021	55406	00901	02807	10000	84020	54705	00902	50604			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11017	89020	08357	10741	65000	10908	89020	08755	10841	63103			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	40904	01460	55903	46-00	03802	90606	02454	55503	9----	03602			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	84021	27806	00900	01805	02302	84020	29301	00900	51602			700--			
Wendelstein □	1832	980	12106	89021	55701	00902	51000	12307	89020	55601	00902	51400			700--			
Berchtesgaden	542	997	10704	70024	28508	11700	04806	30901	75030	28507	35600	04501			797--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 24. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_s C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ 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	72519	35101	21108	755--	07107	22519	50101	21608	26400	07305	25-31	22-29	70009			
List	27	020	62619	60031	18308	65500	07208	12721	59011	19008	00902	07205	24-34	23-32	79708			
Husum	3	029	82611	50102	19907	763--	06204	72607	56102	20407	762--	06205	---25		79708			
Schleswig	44	035	82615	59025	19508	755--	07304	82513	62022	20307	755--	06207	---28	---25	79108			
Kiel	7	045	82611	58105	19908	763--	07307	82510	60022	20408	764--	07205	---30		79708			
Norderney	13	113						42320	12101	22906	46100	05203			70007			
Bremerhaven	7	129	82516	56102	22908	854--	06103	82517	57102	23208	863--	06103			70008			
Cuxhaven	5	131	82312	50102	21507	4632-	07305	82312	35102	22107	863--	06306	---29	---26	70008			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82515	50102	21807	863--	05601	82514	56102	22307	863--	05305			79707			
Lübeck	13	156	82517	50102	20407	854--	06603	82514	50102	20908	854--	06205	20-31	---31	70007			
Emden-Wolthusen	0	202	42311	60012	23707	45400	06303	82310	60032	23907	863--	06202			70008			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81904	57101	27106	754--	04207	82306	60022	27806	754--	04207			70007			
Bremen, Flughafen	3	224	82415	48101	23707	864--	05801	82413	58102	24808	864--	06111			70007			
Soltau	77	235	82612	35102	24006	853--	05206	82711	30102	24107	863--	05301			79706			
Lüchow	17	253	82612	50102	22807	854--	04500	82613	50102	23507	854--	05007			70007			
Lingen	21	305	62410	58101	25407	664--	05102	82412	57102	26007	864--	06207			70007			
Münster	64	313	72204	20101	26806	664--	04305	82404	25102	27607	864--	05208			79707			
Osnabrück	95	317	82311	56102	26406	864--	04204	82312	56102	27106	764--	04207			79707			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325						82608	56102	27307	755--	04105			7--06			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82511	40101	25606	864--	04304	82512	40102	25907	854--	05303			79707			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82510	50101	25106	854--	03201	82609	50102	25907	854--	04206			70007			
Berlin-Dahlem	51	381	82606	57102	23606	6543-	03302	82509	62022	24107	855--	03205			70006			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72712	58052	23106	6553-	03201	82713	60032	23707	855--	03207	---25		70007			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72307	58101	28507	754--	05210	82608	58102	29107	863--	05306			70010			
Bocholt	25	406						82207	3010-	28106	855--	05311			7--08			
Essen	154	410	72307	56101	28206	764--	04108	82406	50102	28407	754--	05203			70007			
Kahler Asten □	835	427	92715	01414	53001	9----	01307	92714	03414	53200	9----	00304			70002			
Kassel	158	438	11902	62020	27005	15600	02309	21801	60030	27704	10941	02006			70009			
Göttingen	176	444	11803	58101	27305	00901	03312	82004	60021	27506	864--	03203			70008			
Braunlage	607	452	82408	30102	26803	854--	01207	82512	20512	26603	872--	02803			70003			
Aachen	202	501						82206	50102	29107	754--	05203			7--08			
Nürburg	626	510	72906	62031	29203	762--	02307	02507	40102	29303	00900	02101			70005			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83007	57101	28708	854--	05311	61803	62022	29007	65500	04302			70009			
Koblenz	96	515	63204	64021	28908	655--	04305	12208	62011	29407	10940	04205			70011			
Marienberg	547	526	73006	60031	28104	754--	03308								70005			
Gießen	186	532	62302	60032	28105	65600	02310	71803	66022	29003	756--	02207			70009			
Bad Hersfeld	212	542	02403	60021	28604	00900	02312								70009			
Wasserkuppe □	921	544	32511	05424	53701	36-00	01311	92713	01454	54201	9----	01105			70003			
Trier-Petrisberg	265	609	70504	56101	29606	756--	05303	30000	00460	30104	30930	04103			70009			
Deuselbach	479	615	62302	57101	28505	36340	03306	20000	57102	29303	26400	01204			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03009	72022	54001	00900	01308	63209	64022	54702	662--	02204			70004			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02002	25411	28604	00900	04110	22104	58011	29603	25500	03209			70011			
Darmstadt	133	639	02405	56101	28506	00900	05306								70010			
Würzburg	259	655	72801	50101	28607	755--	05311	02901	50101	29205	00900	04204			70009			
Bad Kissingen	216	658	32301	60012	28706	35500	04114	00000	56100	29603	00900	01205			70009			
Coburg	337	671	52401	68012	28407	55500	04312	02502	60021	29304	00900	03204			70008			
Bamberg	239	675	72404	57102	28607	755--	05211	02402	50101	29404	00900	04204			70009			
Hof	567	685	12106	60021	27904	15600	02311	72408	58101	28604	754--	02205			70007			
Weiden	438	688	82306	59031	28805	855--	04309								70007			
Berus	363	704	72902	56101	28707	755--	04202								70008			
Selbach/Saar	431	705	30000	60011	29404	35500	03208								70008			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	63502	57052	29006	65500	02207	50801	58051	29706	55500	02106			70009			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32103	56052	28607	35600	02208								70010			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42708	80021	28004	25470	02305	02505	80021	28704	00900	01205			70006			
Karlsruhe	114	727	73603	40101	29007	755--	06306	71802	56102	29707	755--	04207			70010			
Mannheim	97	729	71801	20101	29305	755--	04111	13302	30101	30104	00901	03207			70009			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	57102	29107	854--	04303	70000	60022	30406	754--	04311			70008			
Öhringen	276	742	71401	45101	28905	755--	04207	72803	45102	29505	755--	04005			70009			
Ansbach	413	755													70008			
Weißenburg/Bay.	422	761	72203	50101	29005	764--	03308	70000	57102	29005	755--	03000			70008			
Nürnberg, Flughafen	319	763	89901	58101	29305	855--	04109	82002	40102	29906	855--	04105			70008			
Regensburg	376	776	02502	50104	29504	00900	04303	72303	56102	30204	755--	04207			70007			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22505	08414	55251	26-00	51500	13607	08414	56051	16-00	51209			70000			
Freiburg	269	803	90000	05474	29204	9----	04205	81703	15504	30304	861--	04211			70006			
Freudenstadt □	797	815	72702	40101	55403	762--	02304	90000	01452	55802	9----	02207			70005			
Klippeneck □	973	818	00907	04441	54901	00900	01202	93002	04454	55600	9----	00210			70006			
Tübingen	370	826													7--08			
Stötten	734	836	82203	65022	29603	863--	02303	80000	65022	30403	864--	02207			79104			
Ulm	522	838						80000	45102	30705	862--	04212			7--06			
Augsburg	477	852	81802	40102	29205	863--	04302	83303	40102	30605	863--	04311			70006			
München-Riem, Flughafen	529	866	81604	50102	28905	863--	03400	81002	50102	30005	863--	03211			70007			
Mühldorf	401	875	82202	58032	28606	864--	04302								70008			
Passau	409	893	83503	57102	28806	855--	05303	82701	18102	29605	864--	04205			70007			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01702	84014	56102	00900	52205	00000	86020	56603	00900	54105			70003			
Konstanz	399	929	83104	15104	29804	862--	03206	80000	20102	30505	862--	03208			70004			
Friedrichshafen	401	934	82904	14104	29605	862--	04208	91205	03474	40904	9----	04211			70006			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	35101	29703	763--	03008								70009			
Oberstdorf □	810	948	71801	70030	54900	7083-	51311								70008			
Zugspitze ■	2960	961	13609	89020	09455	10741	67306	10918	89020	09754	00901	70003			70054			
Hohenpeißenberg □	977	962	91611	01454	55302	9----	02400								70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82402	60021	30102	865--	00108								70007			
Wendelstein □	1832	980	02407	89020	55901	00900	58303	02206	89020	56201	00900	58203			70001			
Berchtesgaden	542	997	62301	58101	29904	65500	02004								79708			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 24. Dezember 1971 — Nr. 358

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2400				2400				2400				2400				2400				2400				2406			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10													3023	-67		31 40												
20	2594	-70		32 59					2598	-70		32 34	2602	-67		33 44	2613	-67										
30	2350	-67		33 44	2352	-66		32 37	2354	-67		32 39	2357	-66		33 30	2367	-67										
50	2037	-61		32 26	2039	-63		33 30	2041	-62		33 27	2044	-63		32 20	2054	-62			2041	-63		31 19				
70	1827	-61		31 29	1830	-61		31 28	1831	-60		32 28	1835	-61		31 21	1846	-61		30 43	1832	-61		31 23				
100	1603	-59		30 45	1607	-59		31 32	1608	-61		31 29	1612	-60		30 26	1623	-58		30 25	1611	-61		30 36				
150	1347	-58		31 47	1352	-59		32 38	1353	-58		30 44	1359	-61		31 35	1367	-59		30 27	1359	-60		30 40				
200	1167	-60		32 70	1173	-61	-70	31 47	1172	-61	-71	31 55	1181	-62	-72	31 40	1187	-60	-70	28 29	1181	-64		29 35				
300	0910	-48	-58	32 63	0916	-48	-59	35 53	0915	-49	-62	33 41	0922	-47	-59	34 43	0927	-43	-57	28 36	0922	-46	-49	27 49				
400	0714	-34	-44	33 58	0721	-33	-46	33 45	0720	-34	-50	33 48	0724	-32	-46	33 33	0728	-31	-45	32 20	0725	-33	-35	29 25				
500	0555	-25	-28	33 53	0560	-23	-32	33 41	0559	-24	-30	32 44	0563	-23	-29	32 29	0566	-21	-45	33 22	0563	-21	-26	30 39				
700	0301	- 8	- 9	30 36	0304	- 7	-11	30 21	0305	- 5	-24	32 30	0307	- 5	-33	32 18	0309	- 5	-32	35 06	0308	- 9	- 9	34 13				
850	0148	- 3	- 8	27 24	0150	- 1	- 9	27 20	0151	- 1	-11	24 14	0152	2	- 9	28 09	0154	1	1	29 05	0154	0	0	28 22				
1000	0018	3	3	24 22	0020	2	2	23 15	0020	2	2	24 09	0021	6	5	27 06	0022				0021							
Markante Punkte													013			32 39												
													015	-64														
													016			33 55												
													018	-69														
													023	-69														
													032			33 25												
													039	-63														
													048	-63														
													060			32 19												
													063	-60														
													068	-62														
													078	-59														
													089			31 34												
													093	-61														
													121	-59														
									015	-64		33 59	125			31 40	015	-68										
	019	-70		32 58					022	-68			147	-62			022	-66										
	055	-60			025	-68		34 47	038	-63			172	-59			027	-68										
	073	-61			036	-62			041	-65			224	-60	-71		056	-61		30 45								
	089	-58			040			31 30	051	-61			250	-55	-66	33 40	064	-63										
	124	-56			043	-64			084	-58			310			33 45	081			30 25	040	-63		31 37				
	250	-58	-67	32 60	140	-58			096	-62			360			32 34	102	-57			046	-64		31 18				
	295	-49	-59		240	-60	-69		156	-58			368	-37	-51		121			30 38	057	-60						
	430	-31	-40		250	-58	-68	33 50	182	-61			422	-29	-42		173	-61			088	-63		30 25				
	454	-30	-32		270			34 56	250	-58	-69	33 48	448	-29	-40		189	-58			105	-60		30 41				
	570	-17	-25		306	-47	-58		253	-58	-69		495	-24	-30		195			28 26	117	-62		30 30				
	600			32 45	360	-41	-53		443	-28	-45		600			31 28	250	-53	-65	27 31	133	-60						
	662	- 9	-12		417	-31	-44		475	-27	-33		610	-11	-23		438			32 09	250	-55	-58	27 42				
	720	- 8	- 8		472	-26	-36		600			32 34	670			31 16	470			32 26	302			27 49				
	735	- 7	- 8		600			31 34	645	-11	-17		736	- 2	-42		550			02 15	424	-30	-32	29 24				
	750	- 6	-26		660	- 8	-11		704	- 5	-28		775	- 1	-41		600			01 14	463			30 42				
	779	- 3	-27		687	- 8	-10		789	- 2	-37		800			30 17	745	- 2	-30		528	-18	-23					
	793	- 4	-26		800	- 1	-21	29 22	800			28 14	820	2	-40		765	- 4	- 4		597	-14	-36	34 27				
	800			28 29	870	- 1	- 6		865	- 1	- 8		845			28 09	800			31 07	600			34 27				
	870	- 4	- 5		900			24 18	900			24 06	892	-1	1		830	2	- 2		648	-11	-25					
	909			25 24	917	1	- 3		913	2	- 6		901			25 14	845	1	1	29 05	677	-10	-10					
	954	2	0		918			23 17	917			24 06	919	3	3		885			26 04	800			28 18				
	964	2	2		940	2	- 2		954	1	1		936	2	2		935	5	5		854			28 22				
	974	2	2		990	2	2		980	1	1		970	4	4		975	8	6		857	1	1	28 22				
	017	4	4	24 12	025	4	2	22 07	018	3	2	23 05	007	6	5	27 04	988	6	5	20 01	963	7	4	26 08				
Tropopause	234	-61	-69	33 64	210	-63	-72	31 50	217	-61	-72	32 32	187	-64	-74	31 40	208	-62	-72	28 31	203	-65		29 35				
	200	-60		32 70																								
Max.-wind	364			33 63																								
	461			33 62																								
30/50	0313				0313				0313				0313				0313											
50/100	0434				0432				0433				0432				0431				0430							
100/200	0436				0434				0436				0431				0436				0430							
200/500	0612				0613				0613				0618				0621				0618							
500/1000	0537				0540				0539				0542				0544				0542							

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	21.0		20.4		23.7		24.9		24.0		24.3		22.2		23.7							
Gipfelpunkt ddfff	31 32		31 27		32 50		33 30		34 19		35 22		33 33		33 43							
km																						
26,4																						
23,7					32 50		33 33		35 21		35 22				33 43							
20,7					32 26		32 25		35 19		35 28		33 29		33 33							
18,3	31 33				33 29		33 21		33 20		33 25		31 34		33 31							
15,9	32 32		32 34		32 38		31 24		32 31		32 31		31 36		32 38							
13,5	32 46		32 33		33 32		32 24		32 36		32 36		31 47		33 44							
12,0	31 35		31 35		32 40		33 24		32 20		32 33		31 53		33 52							
10,5	32 54		31 36		32 34		33 30		32 29		32 28		33 59		33 58							
9,0	31 54		31 37		32 34		32 33		35 29		32 28		33 59		33 58							
7,2	31 51		31 39		33 42		32 25		36 22		32 20		34 68		34 58							
5,4	32 46		31 33		32 34		32 17		01 07		33 12		34 64		34 51							
4,2	32 34		29 30		32 30		32 10		01 09		35 24		32 48		34 40							
3,0	31 32		30 28		31 34		30 16		02 13		34 18		32 41		34 33							
2,1	29 41		29 24		31 21		30 16		02 06		33 11		32 29		32 29							
1,5	29 39		29 25		29 23		29 17		33 09		33 12		32 16		31 26							
0,9	29 36		29 27		27 26		29 21		29 02		32 11		32 12		28 22							
	27 39		27 29		27 22		28 16		25 04		29 06		30 11		24 17							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
													0830	34 72								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2412					2412					2412					2412					2412					2412					2412				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																																		
20						2609	-64			31 45																								
30	2355	-65			33 32	2361	-63			31 33											2615	-62			35 28	2624	-60			35 34	2605	-66			33 48
50	2040	-61			32 33	2045	-62			32 21	2045	-59			34 23	2052	-60			34 20	2364	-62			35 38	2371	-60			35 32	2357	-62			32 44
70	1830	-59			32 26	1834	-59			30 32	1834	-58			33 24	1841	-58			33 19	2047	-60			01 25	2050	-57			35 17	2040	-59			32 36
100	1608	-62			32 33	1611	-61			32 22	1611	-60			31 27	1617	-60			35 14	1836	-59			34 16	1837	-57			34 21	1829	-57	-74		32 28
150	1354	-59			33 43	1358	-60			33 32	1357	-59			31 45	1365	-61			35 20	1614	-61			34 06	1612	-60			34 17	1607	-59	-75		33 31
200	1175	-60	-65		32 53	1178	-61			36 48	1178	-59	-67		33 37	1185	-60	-66		34 36	1360	-60			34 23	1359	-61			33 25	1351	-58	-73		33 37
300	0918	-50	-55		33 47	0923	-50	-56		34 30	0922	-50	-59		34 32	0927	-50	-57		33 28	1181	-63	-74		34 15	1181	-63			34 14	1172	-62	-75		32 43
400	0723	-34	-39		31 41	0727	-32	-42		31 28	0727	-34	-49		33 18	0732	-33	-42		34 16	0924	-48	-61		02 21	0923	-49	-63		03 22	0916	-51	-66		32 48
500	0562	-19	-33		29 36	0565	-21	-27		29 26	0566	-23	-26		31 32	0570	-21	-24		34 15	0729	-33	-47		07 13	0727	-33	-50		01 16	0722	-35	-54		32 40
700	0303	- 4	-14		29 43	0307	- 5	- 8		28 33	0309	- 4	-12		28 27	0312	- 4	-10		28 24	0567	-21	-39		01 06	0566	-21	-40		01 10	0562	-22	-46		32 33
850	0148	4	- 2		28 45	0152	3	0		27 31	0153	4	- 1		28 20	0155	5	-25		28 17	0311	- 4	-36		31 01	0310	- 5	-28		30 08	0306	- 6	-14		30 29
1000	0016	5	5		25 23	0019	4	4		25 23	0021	4	2		24 12	0023	6	4		24 11	0156	1	- 2		31 05	0155	0	- 2		28 07	0152	3	-12		28 29
																0024					0024					0024					0020	3	2		25 12
Markante Punkte																037	-58																	
																073			32	20														
																085	-60																	
																088			33	10														
																090	-58																	
																110	-62																	
																115			36	18														
																121	-57																	
																135			35	26												013	-63		33 51
																136	-62															019	-66		
																157			35	18												045	-62		
																165	-58															056	-61	-77	
																180	-62		35	51												069	-56	-73	32 28
																212	-58	-64			015	-60			35 28							081	-61	-77	
	024	-65			32 37											242	-59	-65			025				35 38	011	-63			36 29	096	-59	-76	
	069	-59				015	-68			32 48						250	-57	-63	34	19	033	-63				014	-63				108			33 32
	111	-58				018	-64									290			33	34	044				36 10	018	-59				113	-59	-75	
	139	-61				027	-64				040	-62			35 30	330			33	20	096	-61				026	-61			36 36	126	-56	-72	
	165	-57				043	-61				057	-62				355			33	25	105	-60				038	-58				159	-58	-73	
	172	-63				048	-62				068	-58				367	-37	-47			143	-61				044	-59				182	-63	-76	
	203	-59	-64			060	-58				083	-61				420			33	14	162	-58				049				36 16	250	-58	-72	32 48
	235	-60	-64			109	-61				162	-59				483	-23	-26			197	-63				060				35 22	266			32 50
	250	-59	-63	34	52	146	-59				186	-64	-72			515			33	17	217	-62	-73	34	08	079	-56				305	-51	-66	
	361	-39	-46			165	-61				250	-58	-65	34	35	518	-18	-22			250	-58	-69	36	24	096	-61			35 16	420	-32	-52	
	414	-32	-36			186	-60				269	-56	-64			600			25	07	369			06	16	139	-59				501	-21	-45	
	519	-17	-34			250	-59	-65	36	42	435	-28	-46			617	- 9	-32			510	-19	-37			160	-59			33 26	526	-21	-39	
	553	-15	-22			263	-58	-64			474	-26	-30			644	- 6	-23			524	-20	-33			250	-56	-68	04	16	552			32 29
	600			27	44	464	-23	-32	28	19	522	-20	-23			658	- 7	-15			578	-16	-28			290	-50	-63	04	22	582	-15	-26	
	629	- 8	-14			510	-20	-25			567	-14	-21			725			28	26	600			36	06	485	-22	-42	01	10	600			32 29
	654	- 6	-17			600			28	48	600				30 32	737	- 2	- 6			690	- 5	-39			600			35	17	656	- 8		
	800	1	- 8	28	45	620	- 8	-20			630	- 9	-23			798	2	- 6			790	4	-22			615	-13	-26	34	17	749	- 3	- 5	
	836	3	- 2			647	- 9	-12			713	- 3	-10			800			27	19	800			31	03	660			32	07	800			29 29
	863	4	- 3			783	1	- 3			800				28 22	883	6				804	0	- 7			762	1				831	1	- 8	
	887	2	2			800			27	30	877	5	1			904			27	16	835	1	- 3			800			27	09	872	5		
	907			28	40	808	1	- 2			900				28 21	908	6	-20			875	3	0			830	- 1	- 2	28	07	893			28 29
	909	4	4			900			27	34	918				27 19	928	1	1			890			31	06	856			29	07	906			28 27
	934	3	3			919			26	35	926	4	- 3			940			26	21	900			29	05	900	4	1			947	0	- 0	
	980	4	4			963	7	6			968	2	2			965	3	3			917	3	3			920	2	2			949	0	0	
	014	6	5	24	17	024	6	4	22	11	019	6	4	24	10	009	6	4	24	08	990	8	6	16	01	965	6	5	03	01	019	5	3	25 08
Tropopause	185	-62	-67	31	48																													
	785			32	48	219	-62	-68	01	52	217	-62	-69	33	31	226	-60	-66	34	22	223	-63	-74	35	10	212	-63		36	11	222	-62	-75	32 45
Max-wind	279			33	63																													
30/50	0315					0316															0317					0321					0317			
50/100	0432					0434					0434					0435					0433					0438					0433			
100/200	0433					0433					0433					0432					0433					0431					0435			
200/500	0613					0613					0612					0615					0614					0615					0610			
500/1000	0546					0546					0545					0547					0543					0542					0542			

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	25.2	22.5	27.9	26.7	23.7	23.7	26.4	24.9				
Gipfelpunkt ddfff	32 40	32 25	33 38	30 29	35 20	36 11	34 36	34 36				
km												
26,4			33 35	30 28			34 36					
23,7	32 34		34 26	34 32	35 20	36 11	34 35	34 33				
20,7	34 23	32 25	34 22	01 09	36 18	36 14	33 27	35 23				
18,3	32 23	32 18	34 16	33 11	35 15	36 20	33 30	35 24				
15,9	33 28	32 15	34 24	33 25	02 19	36 15	34 28	34 31				
13,5	33 36	34 24	34 32	01 13	04 16	36 22	33 42	35 43				
12,0	34 57	36 41	36 40	02 33	02 37	01 23	33 50	36 56				
10,5	35 62	35 46	02 64	04 52	01 07	35 14	33 51	36 56				
9,0	33 46	35 31	35 34	05 36	04 14	04 12	34 46	35 42				
7,2	31 45	31 20	35 17	02 12	03 06	04 09	33 38	34 37				
5,4	31 37	30 28	29 28	28 14	06 05	04 08	33 30	30 40				
4,2	30 34	30 27	29 42	28 19	34 07	04 06	31 22	30 44				
3,0	30 41	29 35	29 36	29 20	01 05	01 04	31 29	30 36				
2,1	29 47	29 38	29 32	30 17	04 06	03 03	30 30	30 32				
1,5	29 46	29 33	29 33	29 17	28 05	08 02	29 30	29 39				
0,9	29 37	28 30	28 39	29 20	24 03	13 02	28 26	29 36				
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
	1090 35 66		1075 02 65									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 358

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 24. Dezember 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	10002	82320	98031	23805	9++++	05808	3++++			700++	
3	10002	32322	98011	23206	9++++	04706	3++++				
6	10002	82222	97031	22506	9++++	06507	3++++			700++	1076+
9	10002	82622	97022	22007	5752+	06705	30404				
12	10002	62426	97012	21808	00905	06702	30404			700++	
15	10002	62424	97032	22008	4562+	07502	30404				
18	10002	32421	97011	22808	9++++	07308	3++++			700++	1074+
21	10002	52524	96101	23108	9++++	07203	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
	10007	32524	98020	22206	9++++	04804	3++++			700++	
	10007	82328	98031	21006	9++++	05712	3++++				
	10007	82326	98022	20306	9++++	05707	3++++			700++	1078+
	10007	82528	97022	20107	8062+	06702	30605				
	10007	82527	96102	19707	4742+	07804	30606			700++	
	10007	32526	97011	20008	32400	07203	30606				
	10007	72521	98031	20308	9++++	07203	3++++			700++	1078+
	10007	42521	97022	21108	9++++	07208	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	10003	02418	98021	24005	00900	03400	3++02			700++	
3	10003	82318	98031	22505	9++++	03815	3++03				
6	10003	82324	98031	21805	9++++	03707	3++03			702++	1070+
9	10003	62325	96102	21105	65400	04507	3++03				
12	10003	82526	96102	21105	85400	04400	30403			702++	
15	10003	72525	96102	21007	754++	06001	30404				
18	10003	82522	96102	21507	9++++	06305	30404			700++	1072+
21	10003	72723	96102	22107	9++++	06206	30504				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
	10044	82330	96102	20904	9++++	037++	30302				1063+
	10044	82330	96102	19806	855++	057++	30302				
	10044	82630	96102	20008	9++++	072++	30302				1062+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	10004	12424	98020	22909	9++++	06500	3++++			700++	
3	10004	82426	98031	21307	9++++	05816	3++++				
6	10004	82423	98022	20908	9++++	06504	3++++			700++	1080+
9	10004	82526	97022	20508	865++	06504	30505				
12	10004	82628	97022	19909	6552+	08606	30505			700++	
15	10004	62523	97022	20209	65500	08103	30505				
18	10004	12622	97011	20909	9++++	07207	3++++			700++	1081+
21	10004	10624	98020	21310	9++++	07104	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
	10006	62522	97022	23105	9++++	04400	30302			700++	
	10006	82227	97022	22904	9++++	03702	30302				
	10006	82228	97612	21104	9++++	03818	30303			797++	1053+
	10006	82230	96106	19605	6732+	04715	30303				
	10006	82530	96106	18906	864++	05607	30404			797++	
	10006	82531	95516	18206	5732+	05707	30404				
	10006	82511	97026	19007	9++++	06308	30303			792++	1052+
	10006	82722	97022	19107	9++++	06201	3++03				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	10005	42322	98021	22905	9++++	04201	3++02			700++	
3	10005	52322	98022	21805	9++++	04711	3++03				
6	10005	82327	97032	20505	9++++	05713	30503			700++	1069+
9	10005	82330	97022	20406	855++	05701	30403				
12	10005	82528	97022	20207	865++	06702	30403			700++	
15	10005	82524	96102	20207	865++	06400	30703				
18	10005	82520	97022	20508	9++++	06203	30603			700++	1070+
21	10005	42526	97011	21107	9++++	07206	3++04				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH	
99668	10022	24004	80326	96636	78102	7752+	00749	05801	10631	30507		
99667	10020	24034	53324	97806	80003	595++	00219	05701	10640	30507		
99667	10020	24064	43026	97158	82903	49500	00229	05853	10701	30507		
99667	10021	24094	42934	97268	87002	49500	00241	05951	10683	30608		
99666	10022	24124	62830	97878	90602	59560	00236	05925	10723	30609		
99665	10024	24154	62826	97158	93702	59560	00231	05953	10726	30609		
99665	10024	24184	62717	97152	96101	49560	00224	06055	10709	30506		
99665	10025	24214	71510	97022	95001	755++	00811	06151	10703	30101	99506	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH
99565	70508	24004	83241	97858	95752	824++	00349	0++58	10294	30607	
99566	70508	24034	53137	97268	98252	52400	00325	0++58	10299	30607	
99566	70510	24064	43140	97168	01054	42400	00228	0++59	10330	30609	
99562	70508	24094	53135	97022	03754	52400	00227	0++59	10411	30610	
99564	70509	24124	73041	97162	06754	72500	00230	0++59	10222	30710	
99565	70510	24154	72935	96268	08354	72500	00116	0++58	10325	30709	
99565	70509	24184	42927	97268	09554	42500	00112	0++62	10329	30709	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH	
99592	70187	24004	12330	98028	92608	12400	00116	0++03	10957	30606	26911	
99592	70190	24034	62328	98031	91808	624++	51808	0++04	10914	30605	26911	
99590	70192	24064	81815	97601	87308	853++	51845	0++09	10887	30504	26910	
99589	70191	24094	82132	97316	84010	853++	41633	0++08	10880	30606	26910	
99589	70192	24124	72339	97016	85609	35432	61216	0++04	10918	30707	25013	
99588	70193	24154	72238	96818	82705	794++	00829	0++05	10904	30808	22013	
99589	70192	24184	72240	97278	82605	6946+	00501	0++03	10894	30808	23018	
99589	70192	24214	72240	96808	82106	794++	51805	0++05	10903	30808	23018	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH
99513	70380	24033	92745	95888	76001	9++++	14840	0++00	10835	31214	
99520	70375	24063	82545	97618	75004	873++	14610	0++03	10623	31214	
99524	70367	24093	52730	98028	78804	52400	13338	0++00	10660	31111	
99526	70358	24153	73340	97028	88604	36307	22242	0++51	10418	31011	
99525	70353	24183	83238	97028	94704	56307	32261	0++01	10728	31212	
99523	70349	24213	53230	98012	00503	44301	00258	0++00	10715	31212	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH	
99524	70193	24004	82130	96212	10512	854++	00613	0++10	11130	30909	27009	
99525	70194	24034	82030	97012	07912	855++	00726	0++10	11120	30909	27009	
99525	70194	24064	82140	96626	04511	853++	00734	0++11	11138	30911	26010	
99525	70196	24094	82240	96596	01811	872++	61627	0++11	11135	30912	25907	
99525	70196	24124	82035	96616	01411	873++	61804	0++11	11119	30910	24012	
99525	70197	24154	82516	97216	02110	6842+	61307	0++09	11109	30503	24012	
99524	70194	24184	72222	97026	00811	5842+	00513	0++07	11100	30504	24112	
99525	70193	24214	82424	97216	00710	865++	00801	0++07	11110	30704	22213	

Position D 54.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH
99440	70404	24003	82445	96802	12007	884++	00113	0++02	11560	30915	
99440	70405	24034	83046	96808	12804	824++	00308	0++03	11563	31119	
99440	70405	24064	82742	97808	15005	824++	00222	0++53	11566	31115	
99439	70406	24094	42937	98018	16905	45500	00219	0++53	11566	31114	
99438	70407	24124	62741	97778	19005	69400	00221	0++51	11561	31115	
99436	70406	24154	42842	97168	19804	49400	00008	0++02	11562	31013	
99436	70409	24184	52834	97168	22204	53400	00324	0++51	11569	31011	
99437	70410	24214	52845	97022	25005	52500	00228	0++00	11560	31012	

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH	
99451	70157	24004	72305	97022	31612	756++	00810	0++07	11384	30000	34804	
99451	70157	24034	82209	97022	31013	855++	00806	0++07	11405	30000	34804	
99451	70157	24064	82109	97022	29513	856++	00815	0++07	11395	30000	34804	
99450	70156	24094	81915	97022	28713	855++	00508	0++08	11407	30502	34804	
99451	70155	24124	71815	98022	28513	756++	00802	0++09	11391	30503	34802	
99451	70154	24154	82116	98022	25713	885++	00728	0++08	11402	30504	30804	
99449	70157	24184	72116	98022	24513	756++	51812	0++07	11382	30504	30804	
99448	70161	24214	72017	98022	22813	756++	51717	0++09	11454	30804		

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH	
99350	70480	24004	73024	98022	29516	48570	00224	0++09	11915	30605		
99350	70480	24034	53120	98021	30616	55570	00111	0++11	11897	30605	99+03	
99350	70480	24064	43220	98011	32115	45570	00115	0++09	11878	30605	99+03	
99350	70480	24094	73420	98031	33515	78500	00214	0++09	11902	30605		
99350	70480	24124	73621	98032	34315	72500	00208	0++07	11900	30806		
99350	70480	24154	83620	98012	34315	68506	00400	0++07	11913	30806		
99350	70480	24184	70118	98022	33015	72506	00713	0++08	11912	30706		
99350	70480	24214	60114	98012	33814	68500	00308	0++06	11903	30605		

Nachträge u. Berichtigungen

99667	10020	24064	70542									
99451	70157	24064	70020									
99525	70197	24154	21010									
99588	70193	24154	91160									
99665	10024	24184	79725									
99524	70194	24184	20008									
99575	10030	24183	70020									
99525	70193	24214	19007									

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Meldungen vom 24. 12. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH		
99390	70284	24003	81305	99022	27317	+++++	15400	06109	30101	+++++	11832	FieryCrossIs
99634	70105	24063	80924	98022	92503	9++++	902++	057++	+++++	+++++	10650	Teutonia
99631	70340	24064	81407	98278	84000	9++++	53724	06352	30101	07603	10568	Frithjof
99642	70129	24093	60615	98022	92802	9++++	91400	061++	3++02	+++++	10828	Hagen
99627	70349	24094	13307	98018	82000	10930	53720	06053	30101	99+03	10480	Frithjof
99659	70260	24093	50730	98018	89550	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	10509	Augsburg
99606	10040	24094	82530	98022	00508	85500	83317	05107	3++++	+++++	10882	J.Fritzen
99459	70263	24093	92244	97515	08914	863++	24706	00113	31009	20312	11437	Elsfleth
99533	70309	24093	62252	97268	80803	65420	62732	05701	31008	22212	10610	Eschersheim
99531	70293	24033	62437	98031	86006	9++++	63825	05200	+++++	+++++	107++	Eschersheim
99531	70293	24033	62437	98031	86006	9++++	63825	052++	308++	99+++	10775	Eschersheim
99530	70284	24003	82130	96022	88511	9++++	63745	00310	3++++	+++++	10940	Eschersheim
99532	70301	24063	72444	97258	84004	9++++	62720	05600	3++++	22110	10722	Eschersheim
99413	70272	24093	42015	98021	22416	35472	23706	00113	30303	99+05	11605	Hornland
99638	70145	24123	81130	98022	89003	9++++	63738	061++	3++04	+++++	10852	Hagen
99455	70169	24123	82113	98022	25013	885++	63608	05108	30303	29806	11363	Hahnentor
99416	70238	24123	32218	99011	24217	11541	15400	05213	30302	30804	11764	FieryCrossIs
99334	70387	24123	73009	98022	28018	785++	53212	05216	30202	99+02	11968	Hornstern
99659	70260	24123	70537	98038	86350	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	10517	Augsburg
99463	70252	24123	82637	97215	10813	8++++	24219	00112	3++++	+++++	11382	Elsfleth
99449	70189	24183	72024	98022	18805	745++	63724	00210	30504	27806	11431	Hahnentor
99616	70385	24184	93638	94737	82000	9++++	53320	05850	31208	+++++	10420	Frithjof
99467	70227	24183	82730	98022	10512	4732+	24214	05209	30607	22010	11321	Elsfleth
99633	10066	24213	82418	97216	00007	+++++	14701	05106	3++++	+++++	10781	J.Fritzen
99389	70549	24213	83606	99022	36208	856++	23508	07102	30201	36706	11903	Stephanitor
99611	70396	24214	93438	94737	86300	9++++	53243	05850	31412	+++++	10442	Frithjof

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

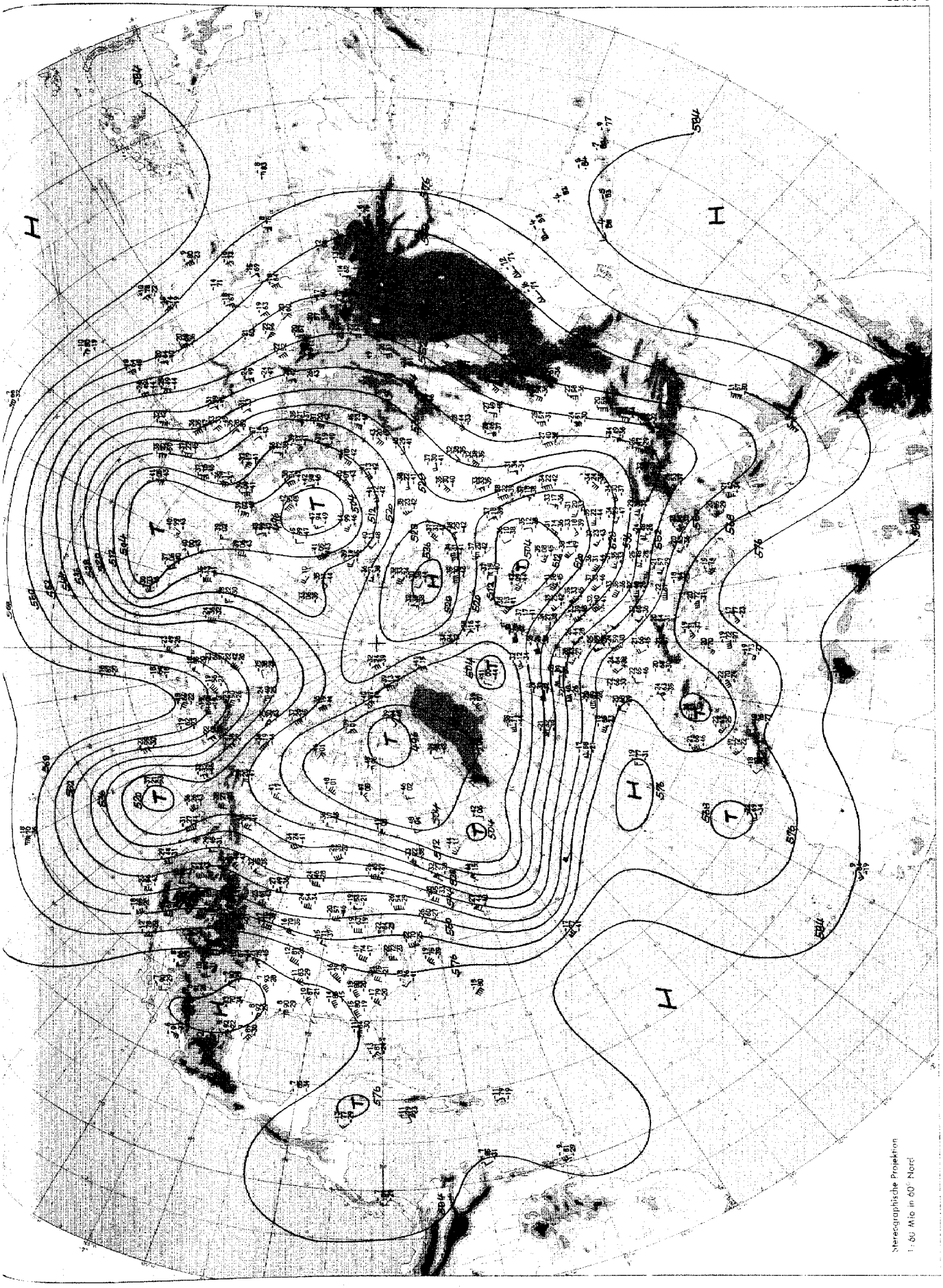
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fanita LHHT

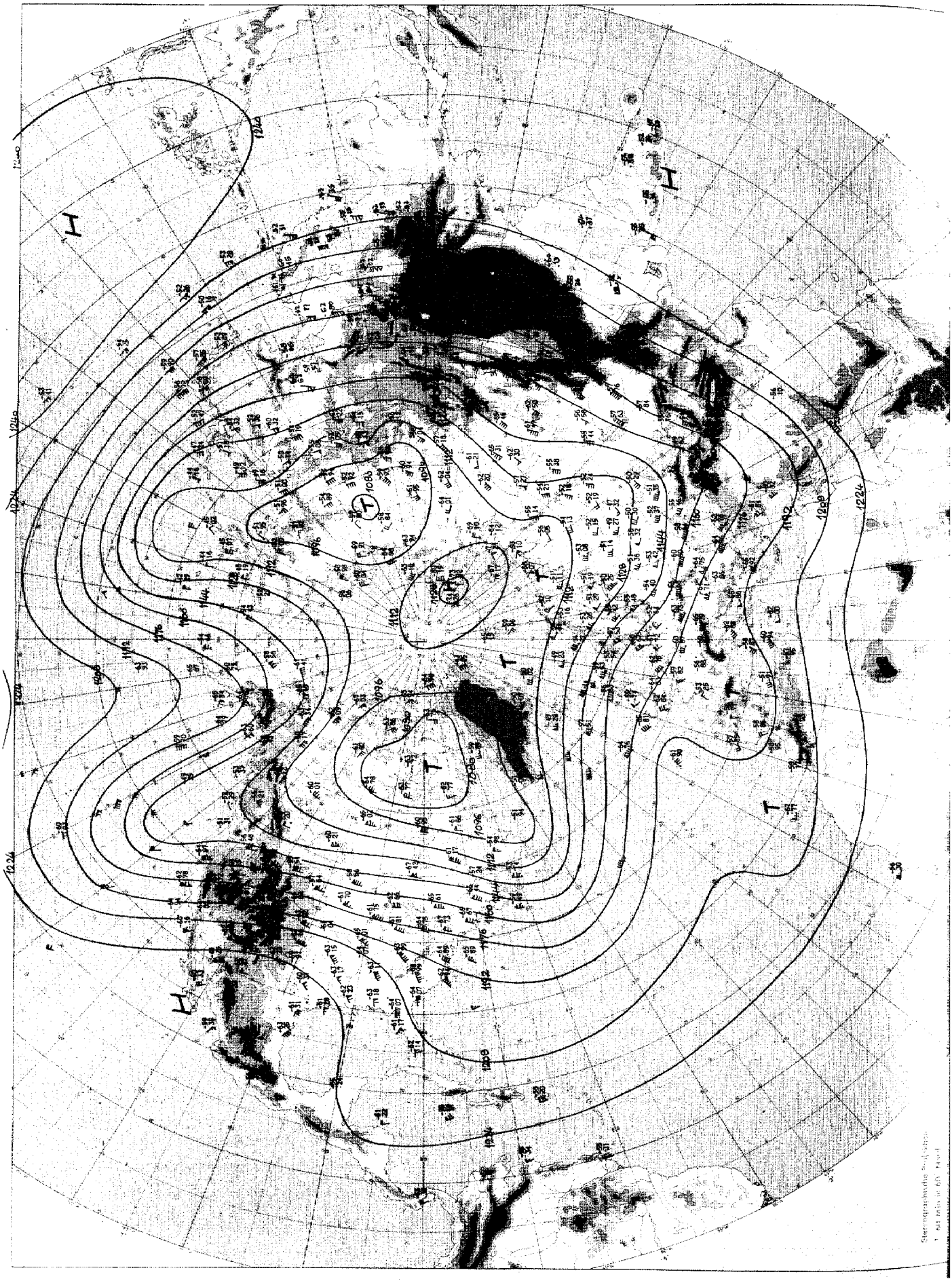
99575	1003+	24003	82434	96102	08807	9++++	00612	0++06	10807	3++++
99575	10030	24033	82440	96108	08108	9++++	00707	00206	10764	30810
99575	10030	24093	72435	97032	08610	52746	00305	00308	10820	30810
99575	10030	24123	62530	97022	09909	5265+	00213	00207	10819	30810
99575	10030	24153	62530	97022	10709	22679	00208	00406	10819	30810
99575	10030	24183	22530	98022	12209	12706	00215	00306	10805	30809
99575	10030	24213	32527	97022	12209	12706	00400	00207	10802	30707

4yh

99380	70710	24004	20113	98011	41609	21500	00806	0++07	11688	30601	99+04
99380	70710	24034	21110	98020	40211	21500	00614	0++04	11867	30601	99+04
99380	70710	24063	31514	98020	37713	31500	00625	0++04	11775	30501	99+04
99381	70710	24124	61719	98031	34614	51536	00714	0++07	11529	30401	99+04
99380	70709	24184	81726	98022	27417	3847+	00749	0++12	11950	30604	
99380	70710	24214	82228	98252	24317	3847+	00731	0++13	11940	30605	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Nachdruck nicht gestattet

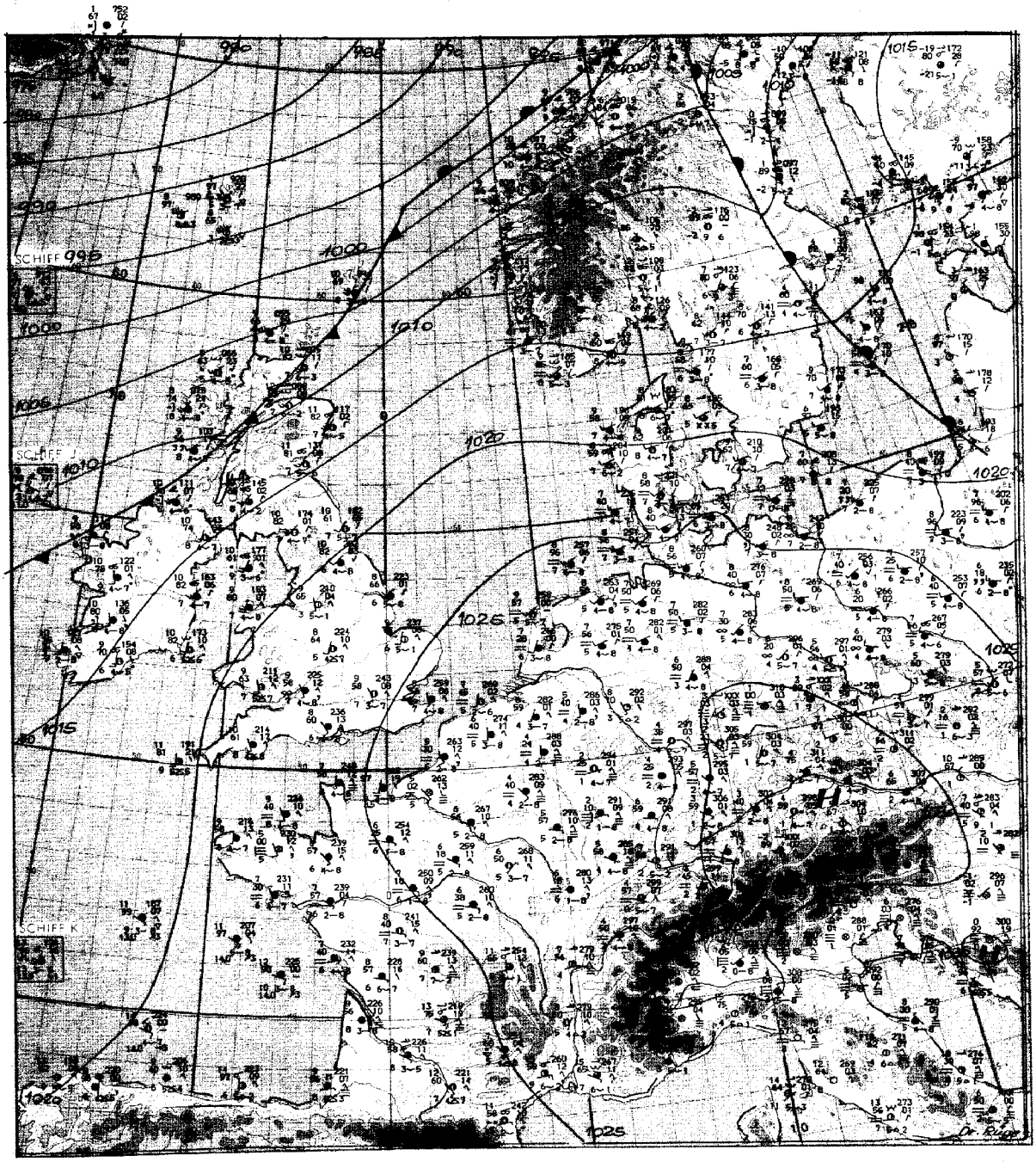
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Sonnabend, den 25. Dezember 1971 | Nummer: 359



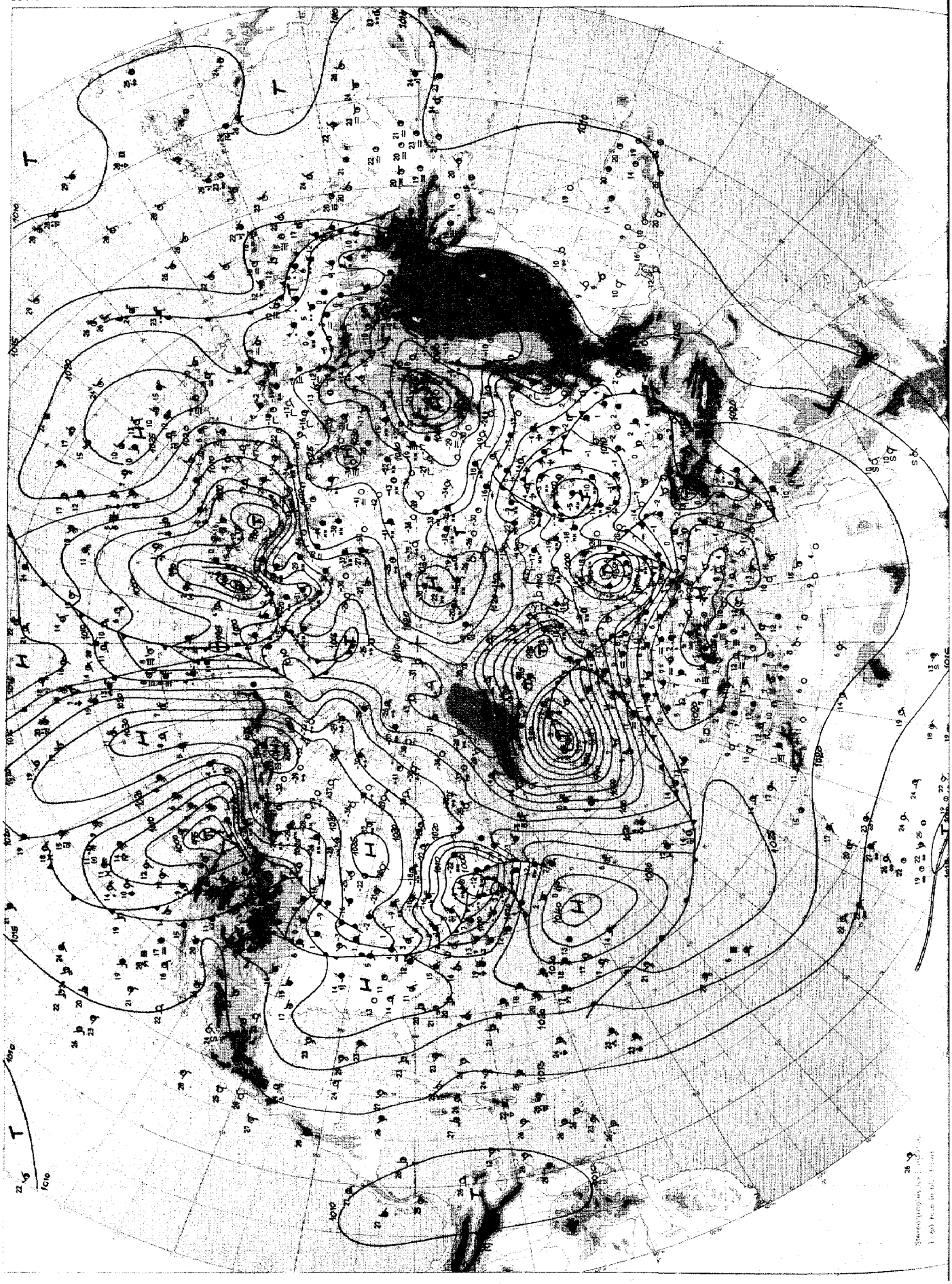
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

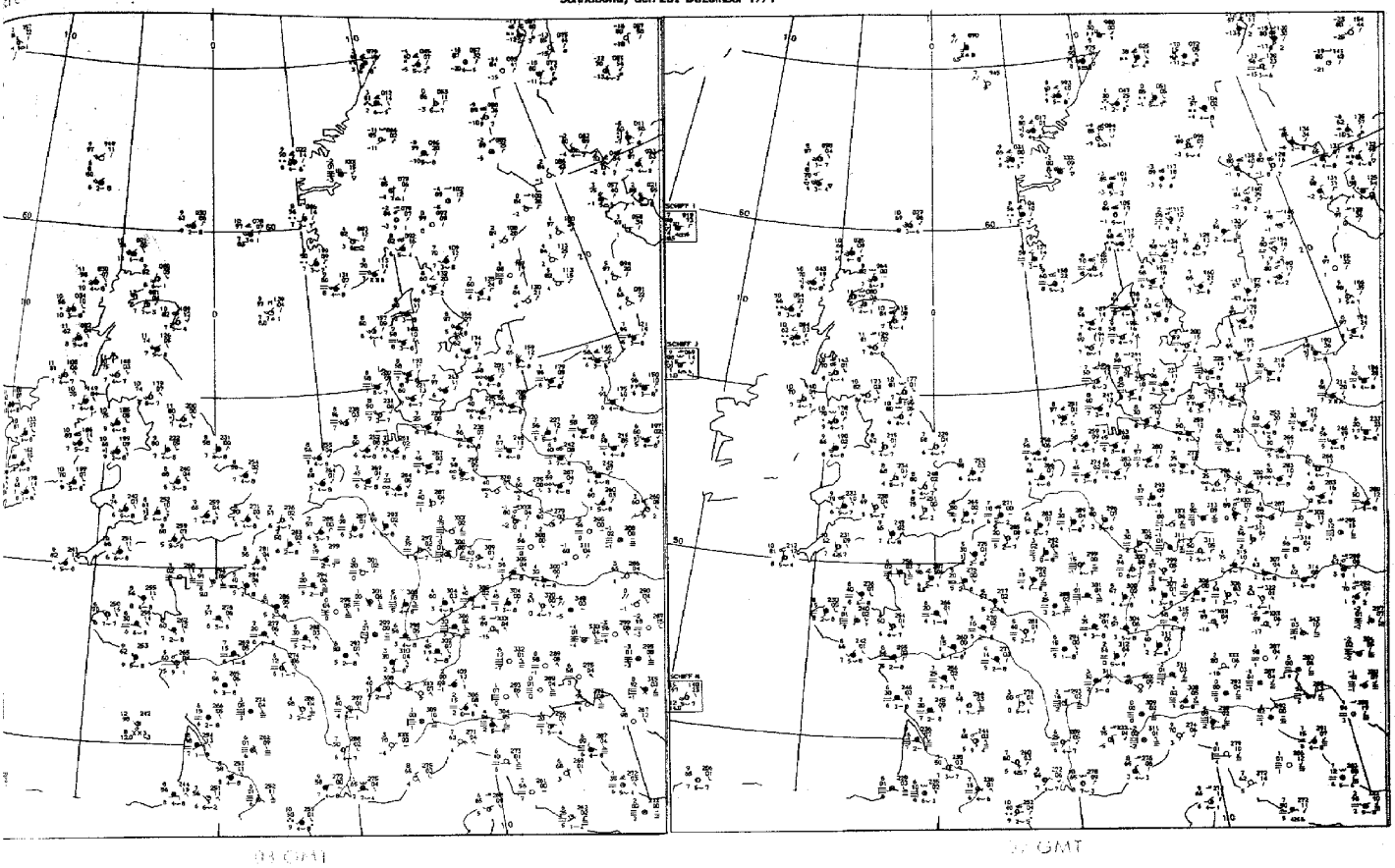
Inhalt:

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

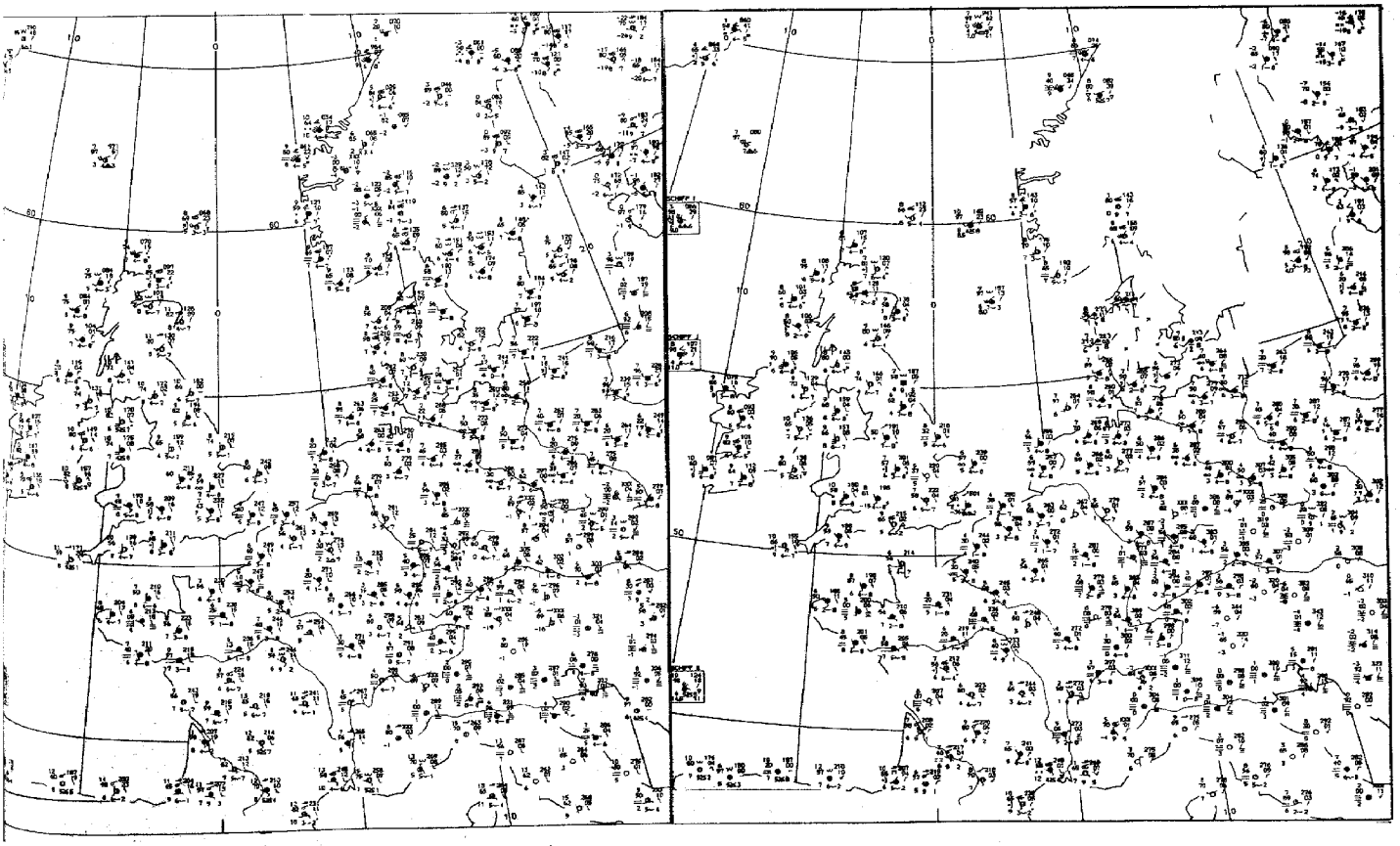
Sonnabend, den 25. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT



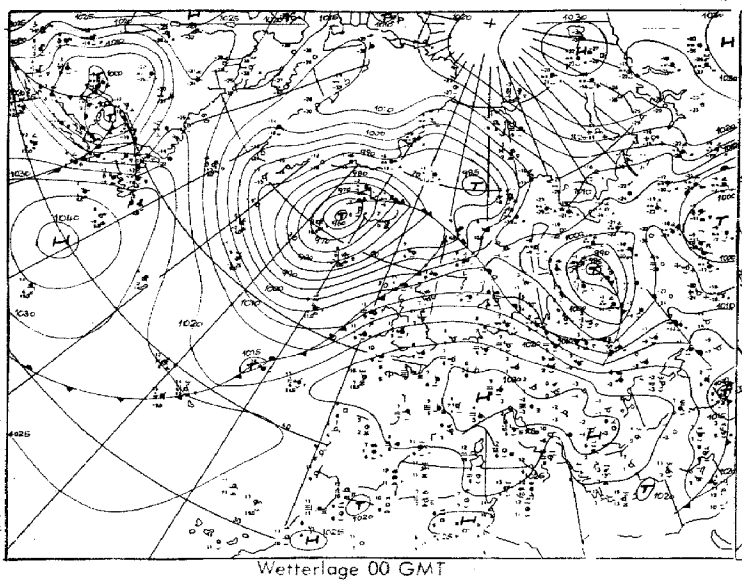
03 GMT



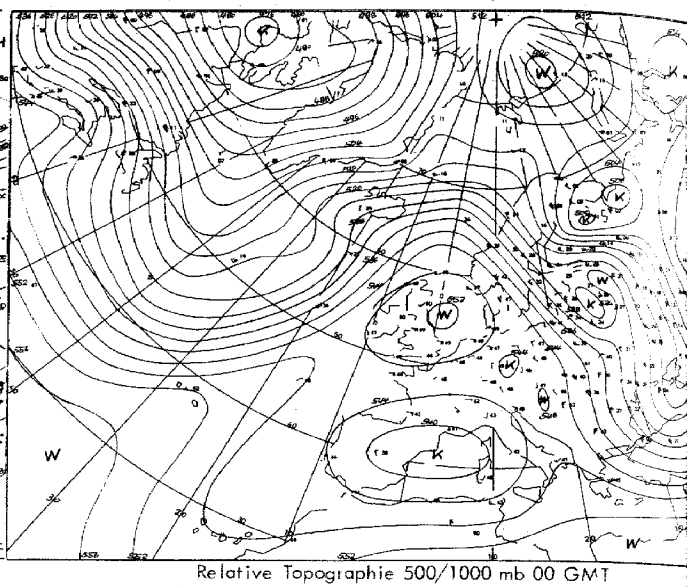
15 GMT

21 GMT

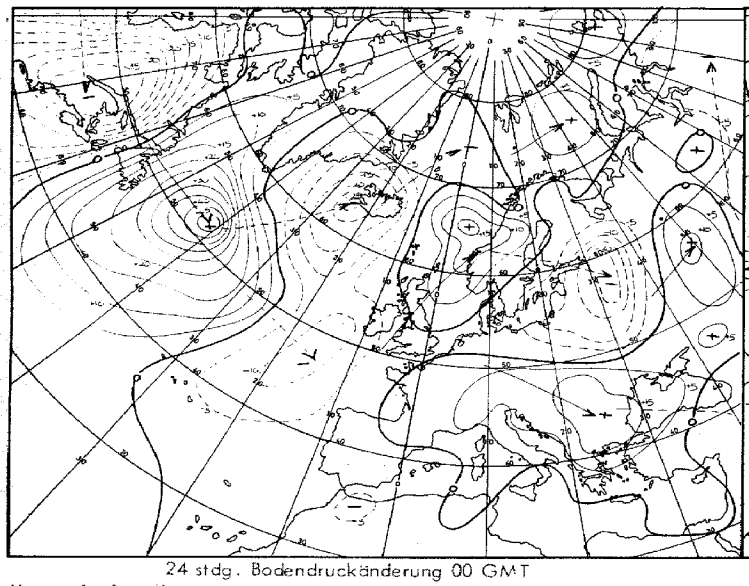
Sonnabend, den 25. Dezember 1971



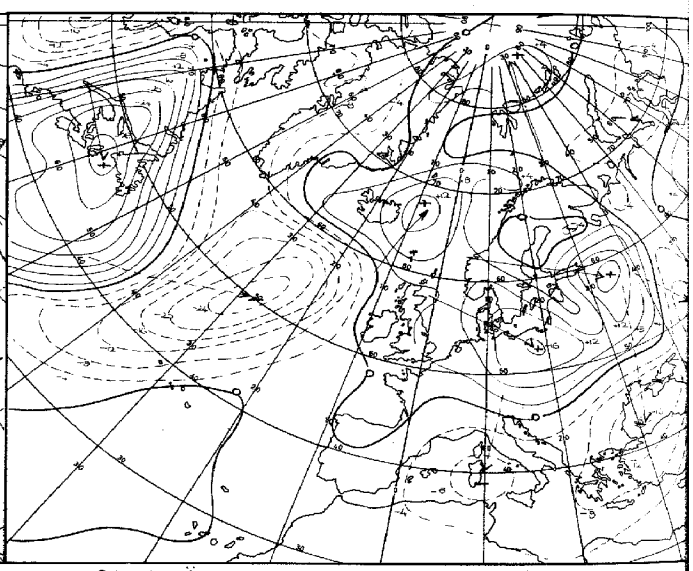
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

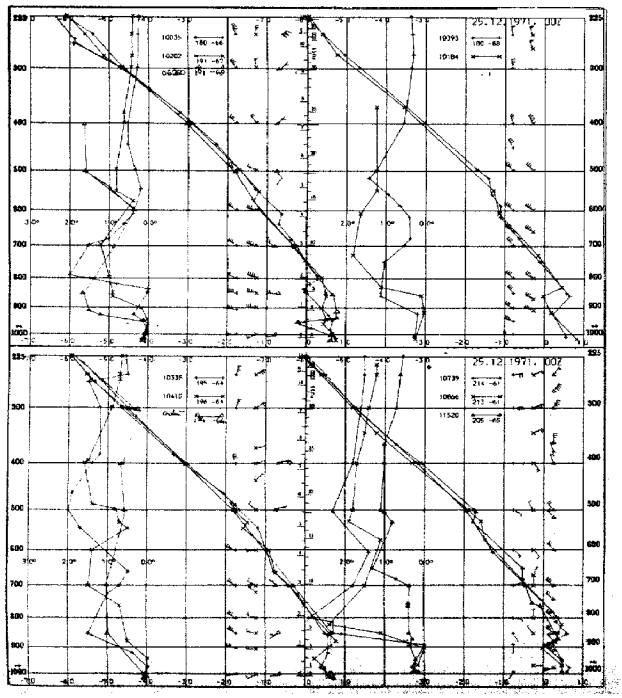


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



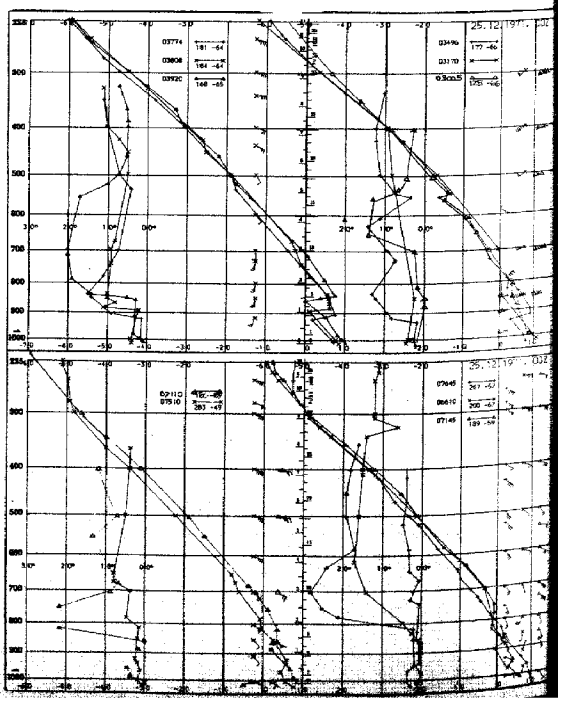
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GM

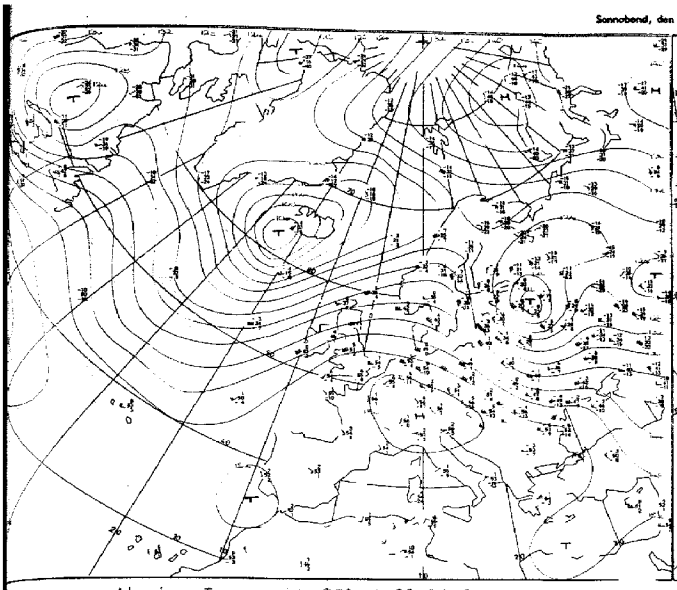
Karten 1:60 Mill.



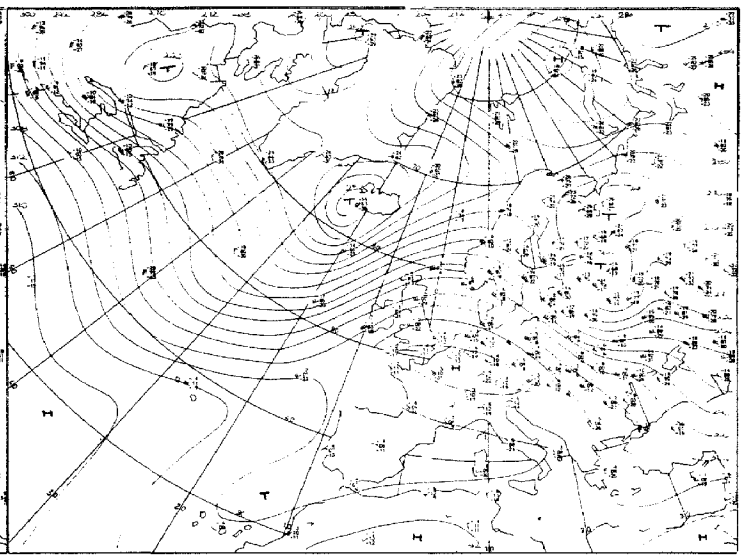
Aerologische Diagramme

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

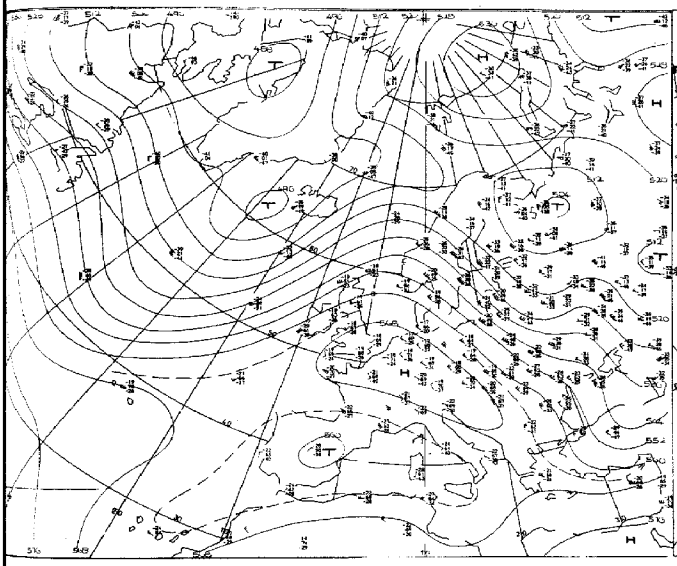




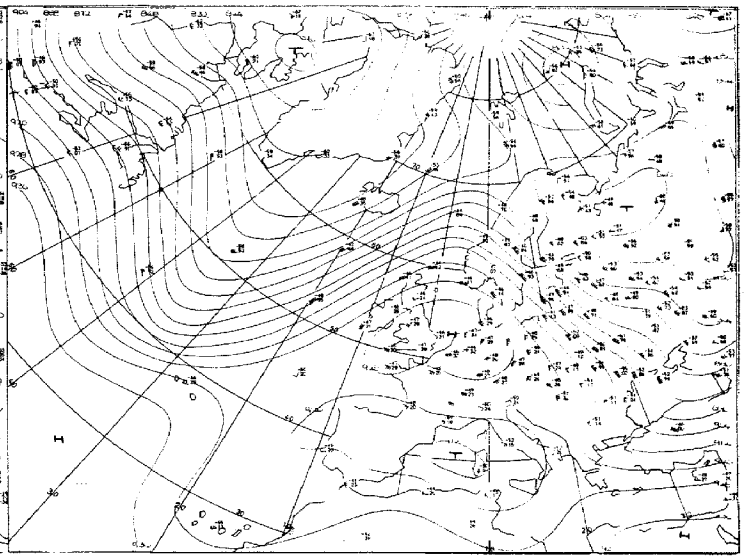
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



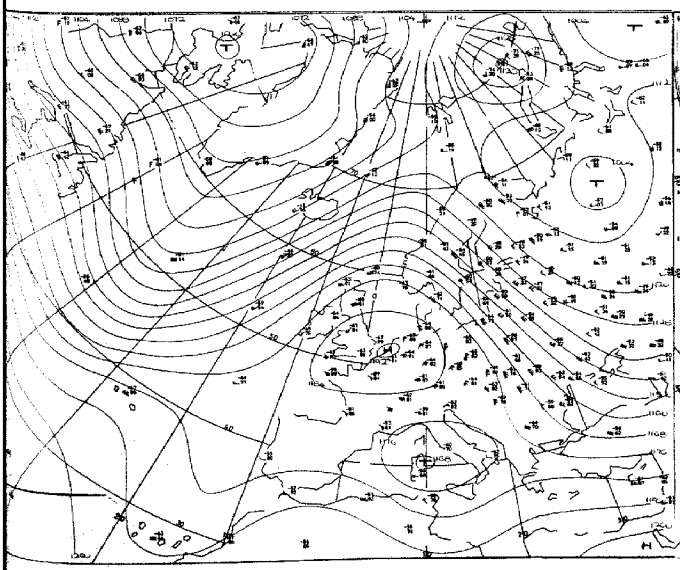
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



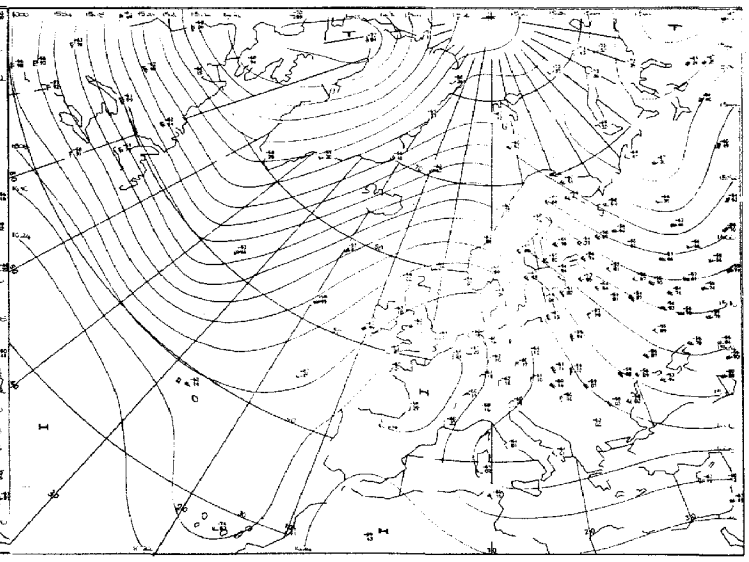
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



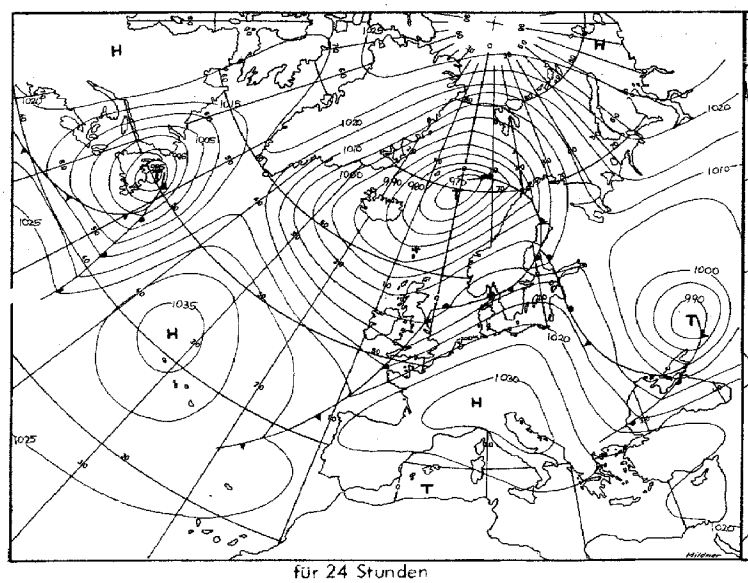
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



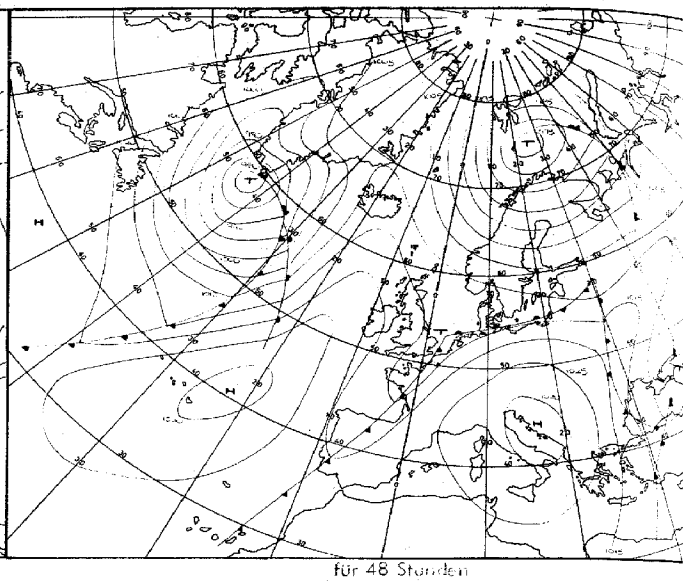
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 25. Dezember 1971

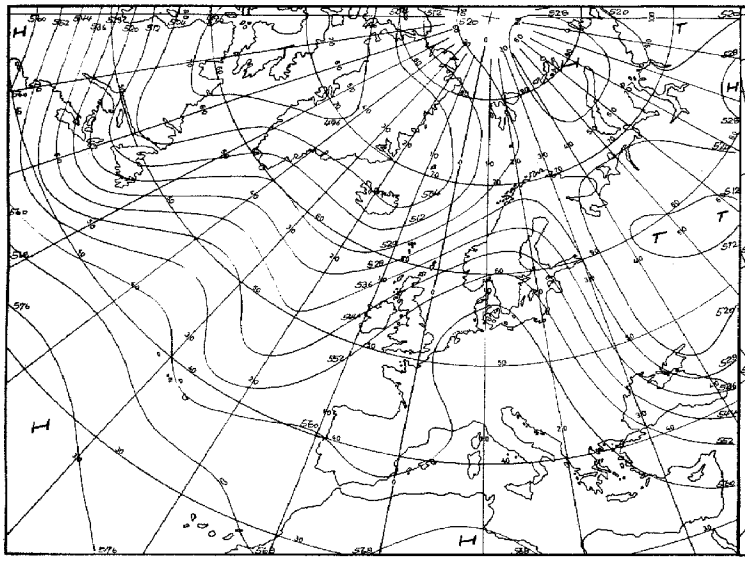


für 24 Stunden

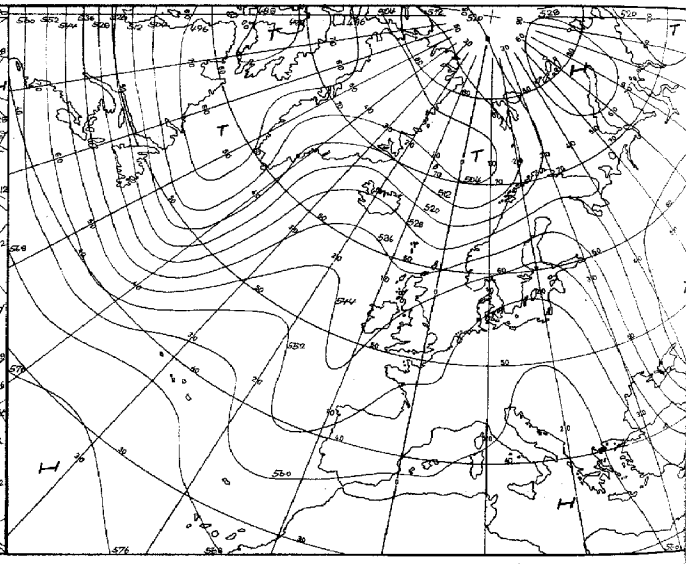


für 48 Stunden

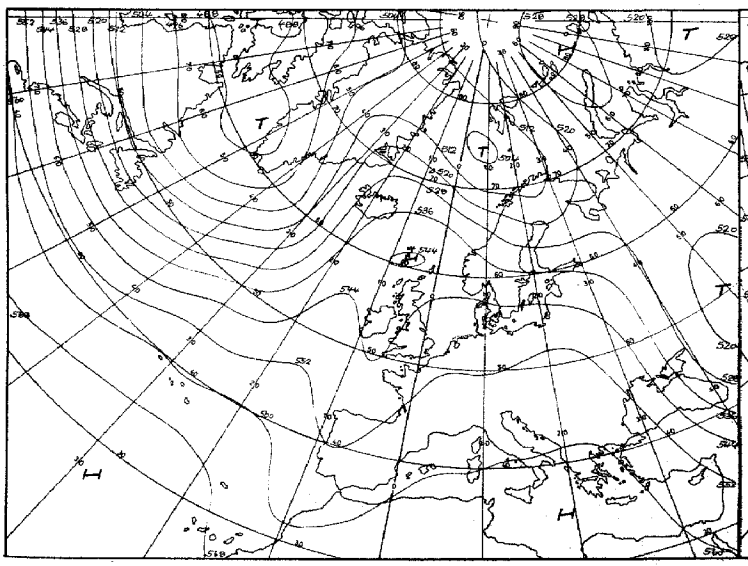
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



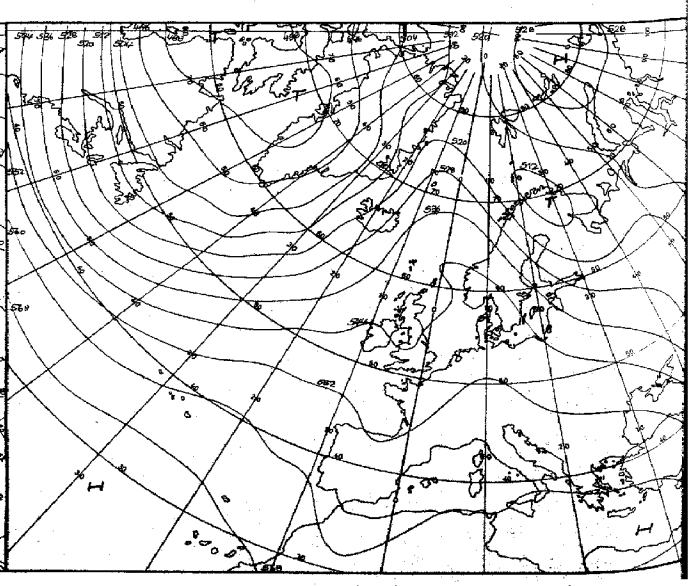
für 24 Stunden (baroklin)



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: 96 — Sonnabend, den 25. Dezember 1971 — Nr. 359

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					06 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_x f_x - f_n f_n$	$f_x f_x - f_n f_n$	7RR--
Helgoland	4	015						72620	5010-	23108	763--	07306		21-30	
List	27	020						82617	5810-	20708	756--	07209		---26	
Husum	3	029						82611	5010-	22208	762--	07209	---27	---25	700--
Schleswig	44	035	82615	62022	20708	764--	07205	82513	60022	22108	764--	07213			
Kiel	7	045						82510	5850-	22208	762--	06305			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82516	35102	24207	862--	06210	82515	38102	24707	862--	07205			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82616	50102	23107	862--	05008	82513	25102	23907	861--	06208			700--
Lübeck	13	156						82515	3010-	22507	863--	06108		---27	
Emden-Wolthusen	0	202	82409	60022	24408	863--	06205	82310	60022	25208	854--	06208			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	430													
Bremen, Flughafen	3	224	82512	58102	24907	863--	06301	82411	35512	25107	871--	06102			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82406	40102	27607	754--	06400	82406	50102	27707	754--	06101			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						82308	23052	28407	864--	05305			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82512	45102	26407	864--	05305	82612	45102	26707	863--	06303			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82511	56102	26307	854--	05204	82708	40102	26507	854--	05102			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72608	62022	23906	754--	04502	82709	60022	25207	853--	05313			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72716	58102	23507	755--	04802	82815	57102	24607	854--	04311		---26	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81704	56102	29006	859--	05501	82104	56102	29307	855--	05103			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82406	56102	28506	753--	05400	82307	40102	28807	754--	06204			700--
Kahler Asten □	835	427	92716	01414	53501	9----	01102	92818	01474	54002	9----	02303			700--
Kassel	158	438	00000	66020	28203	00900	02304	01801	40100	28702	00900	01004			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						02705	30102	29902	00900	01400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82003	59022	29506	854--	04104	81806	59022	29306	854--	04802			700--
Koblenz	96	515						82702	60031	29705	855--	03202			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92613	00454	54201	9----	01301	02511	75284	54400	00900	51202			700--
Trier-Petrisberg	265	609	90502	00454	30701	9----	01203	90502	00454	30700	9----	00400			700--
Deuselbach	479	615						00000	65020	29801	00900	00400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03306	02414	54501	00900	01201	93306	01414	54601	9----	01201			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	01902	20411	29950	00900	50302	71902	35101	29702	755--	01802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03001	08461	29802	00900	01101	93601	01474	30050	9----	51000			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72607	57101	29003	763--	02303	82207	59022	29003	763--	02000			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30000	62011	29804	35500	01801	60603	60031	29703	65400	01803			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82102	60022	30406	854--	04400	82006	60022	30404	854--	03703			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82202	60022	29204	755--	02000			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81101	50102	30105	805--	03101	30702	40111	30901	35500	00301			700--
Regensburg	376	776	82501	57102	30904	855--	03007	82401	58102	30504	855--	03504			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03208	70024	55851	00900	53802			
Freiburg	269	803	81506	20105	30204	862--	02801	81206	30102	29804	862--	02804			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82302	40102	30704	863--	03500	80201	40102	30504	862--	03502			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	82202	50102	30205	864--	03101	82101	45102	30404	863--	03000			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82902	18102	30005	864--	05204	83102	30102	30004	864--	04000			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01703	89020	56603	00900	52400	01409	89020	56203	00900	53804			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90000	08434	31104	9----	04102	81103	30284	30603	863--	03606			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10915	89020	10155	00901	65304	10914	89020	09755	00901	65804			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90604	00454	54850	9----	50609			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00402	89020	56403	00900	68702			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 25. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00-06 $f_x f_x - f_0 f_0$	06-09 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-06 $7RR\ T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E'sss
Helgoland	4	015	82516	40102	23408	863--	07303	82414	40102	24708	863--	07313	21-30		70008	07707	00000	1
Luf	27	020	72617	5710-	21108	756--	07204	42512	50101	22307	35609	07212	---26		70008	07907	97000	1
Husum	3	029	82611	56102	22607	762--	06204	82607	56102	23508	763--	07209			70007	06606	97000	1
Schleswig	44	035	82615	58102	22508	764--	07204	82612	25102	23508	863--	08210	---25		70007	06508	91000	1
Kiel	7	045	82608	5810-	22708	763--	07205	82507	40102	23808	863--	07211			79708	06607	97000	1
Norderney	13	113	72318	5010-	23907	756--	06000	82315	57102	24707	4542-	06308	21-29		70006	06205	00008	1
Bremerhaven	7	129	82513	56102	24808	863--	06101	82415	56102	26008	854--	06312			70007	06407	00009	1
Cuxhaven	5	131	82412	50102	23608	863--	07102	82208	35102	25008	862--	07314	---25		70007	06107	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82512	18512	24307	870--	06204	82611	30105	25308	873--	06310			79707	05008	97000	1
Lübeck	13	156	82513	5010-	23308	863--	06208	82511	40102	24408	764--	06211	---27		70007	06307	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82307	60022	25008	854--	06802	82308	58502	25907	764--	06309			70007	06507	00006	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	430	82405	5810-	28007	864--	04803	82405	57102	28707	864--	04207			70006	06005	00005	1
Bremen, Flughafen	3	224	82412	56102	25508	854--	06104	82510	45102	26307	863--	05308			79707	06407	97026	1
Soltau	77	235	82811	2051-	25707	872--	06203	82709	40515	26707	853--	05210			79706	05605	97003	1
Lüchow	17	253	82712	2010-	25407	862--	06309	82508	50102	26607	863--	06212			70006	05906	00000	1
Lingen	21	305	82609	59022	27107	754--	05302	82408	58102	27607	854--	05205			70006	06205	00022	1
Münster	64	313	82607	50102	27707	754--	05400	82504	40102	28507	754--	05308			70006	06305	97033	1
Osnabrück	95	317	82510	56102	27707	754--	04202	82507	56102	28306	754--	04206			70006	05606	97019	1
Gütersloh	72	320	82308	32052	28207	854--	04802								70007			
Bad Salzuflen	98	325	82209	5610-	27507	754--	04400	82606	40102	28407	864--	04108			70006	06406	00016	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82612	59022	26907	854--	05302	82507	57102	28007	854--	05211			70006	06406	97036	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82708	50102	26707	864--	05202	82605	50102	27807	854--	05211			70006	06105	00027	1
Berlin-Dahlem	51	381	82606	58102	25607	853--	06304	82708	56102	26707	863--	06311			70006	05604	00000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82711	57102	25207	863--	05206	82813	50102	26308	863--	05211	---26		70006	05805	00000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82105	56102	28907	855--	05504	72108	56102	29107	755--	05302			70006	07005	00028	0
Bocholt	25	406	82305	3510-	28307	854--	05400	81904	30102	28607	854--	05304			70006	06505	00026	1
Essen	154	410	82305	45102	28407	754--	05804	72006	30102	28906	755--	05304			70006	06505	00023	1
Kahler Asten □	835	427	92814	01454	53601	9----	01602	92508	01454	54101	9----	01306			70050	00851	00002	1
Kassel	158	438	71802	24100	28602	764--	02400	82002	37102	29304	854--	03309			70001	05651	00022	1
Göttingen	176	444	81805	56102	28105	864--	03400	81904	56102	28905	854--	04108			70005	06201	00005	1
Braunlage	607	452	82506	14102	27303	862--	02204	62908	20102	27903	46231	01205			79702	02601	97000	1
Aachen	202	501	82204	2010-	29404	862--	04701	82402	12284	29603	861--	03201			70004	07204	00018	1
Nürburg	626	510	82402	20100	29602	861--	02803	01802	08412	29801	00900	01701			70000	03600	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71906	62022	28906	755--	04804	61804	60012	29606	655--	03207			70005	07505	00017	0
Koblenz	96	515	82204	57102	29204	855--	03805	72005	56102	30104	755--	03309			70004	078--	00020	0
Marienberg	547	526	82505	65022	28603	862--	03704	82105	56102	29303	862--	02305			70003	04202	00014	1
Gießen	186	532	81701	58022	28704	755--	03302	82202	62022	29305	855--	03206			70003	05101	00004	1
Bad Hersfeld	212	542	82306	5902-	29503	864--	02400	82306	50102	30104	864--	03307			70001	05151	00009	1
Wasserkuppe □	921	544	92610	01410	54002	9----	53606	02407	00414	54051	00900	51306			70051	01651	00006	59100
Trier-Petrisberg	265	609	90502	00454	30550	9----	50504	90602	00454	30500	9----	00001			70050	05300	00033	1
Deuselbach	479	615	00000	62020	29401	00900	50804	61402	60020	29302	65400	01301			70000	04451	00025	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92807	00414	54101	9----	01804	92605	00414	54701	9----	01204			70001	02450	00018	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	30102	29602	755--	01400	71801	30102	30103	764--	02305			70051	05755	00032	0
Darmstadt	133	639	71902	40102	29504	755--	03703	91901	02454	30303	9----	02307			70003	06851	00025	1
Würzburg	259	655	90101	00454	30051	9----	51701	90000	01454	31151	9----	51311			70051	06352	00012	3
Bad Kissingen	216	658	93601	08454	29702	9----	01400	93601	07454	30402	9----	02207			70001	05251	00011	1
Coburg	337	671	90000	01454	30002	9----	02000	82702	40104	30983	764--	02311			70001	05551	00016	1
Bamberg	239	675	92203	03454	31000	9----	00400	90000	01454	31500	9----	00204			70000	06550	00018	1
Hof	567	685	82406	56102	29003	762--	02501	82407	62022	29602	752--	01205			70003	04301	00043	1
Weiden	438	688	72004	60022	30004	754--	02500	71904	62022	30604	755--	02305			70004	05702	00001	1
Berus	363	704	80703	14102	29801	854--	01707	71403	20102	29802	754--	02303			70000	06451	00016	3
Selbach/Saar	431	705	40205	4040-	30452	46000	53601	80603	62011	29800	854--	51400			70053	04404	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80603	62022	29705	854--	02302	71204	62022	29005	754--	03606			70002	07653	00010	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	6002-	29201	00901	51501	72102	56101	30002	756--	00308			70001	06451	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01805	8002-	28603	00900	01603	71405	65011	28603	4553-	01701			70003	04900	00001	1
Karlsruhe	114	727	81802	25102	29506	854--	05604	70604	65022	29905	755--	03204			70006	07904	00016	1
Mannheim	97	729	90000	01454	30402	9----	02400	91801	01204	30503	9----	03301			70050	06251	00000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81905	65022	30504	853--	02301	81803	59012	30703	853--	01601			70004	06504	00---	1
Öhringen	276	742	41002	58121	29503	45500	02400	71502	57102	29904	755--	02305			70003	06150	00032	1
Ansbach	413	755	00000	02460	31150	00900	51400								70050	05052	00018	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82003	62022	29204	755--	01400	72202	63022	30404	755--	01311			70003	05402	00033	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81002	56101	30602	855--	02500	71001	50102	31103	755--	02105			70001	06351	00008	1
Regensburg	376	776	82303	65022	30504	755--	02000	82201	75022	31504	755--	02210			70004	04552	00025	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	13208	80034	56000	00901	61302	23606	89030	56802	00902	53207			70053	50654	00000	92700
Freiburg	269	803	81209	50102	29605	862--	02500	81308	60022	30004	863--	01103			79704	04404	97013	1
Freudenstadt □	797	815	91602	00455	54650	9----	50400	91701	01454	54451	9----	51400			79150	03450	91000	1
Klippeneck □	973	818	90906	0147-	54451	9----	51500	91207	01494	54451	9----	51400			70052	02252	00059	1
Tübingen	370	826	80000	65022	31104	854--	02501	81301	65022	31303	755--	02400			70004	05204	00014	
Stötten	734	836	91204	01454	31101	9----	01500	91506	01454	31701	9----	00305			79701	03501	91000	1
Ulm	522	838	80000	45102	30903	862--	02500	81802	30102	31002	862--	02400			70002	04602	00000	1
Augsburg	477	852	80901	40102	30604	862--	02500	82004	40102	30603	862--	02400			70003	05003	00000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82203	40102	30903	864--	01303	71804	56102	30603	763--	01603			70003	05403	00000	1
Mühldorf	401	875	82901	56102	30104	864--	03001	83402	58022	30604	864--	02304			70004	06304	00002	1
Passau	409	893	82703	40102	30404	852--	03303	83001	63022	30704	854--	02204			70004	05404	00002	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	01808	89020	55903	00900	52603	11808	89020	56103	00901	53102			70001	02554	00076	61400
Konstanz	399	929	81104	30505	30604	863--	03400	81403	57105	30804	864--	02201			79704	03904	97000	1
Friedrichshafen	401	934	81002	50104	30703	864--	03400	81203	58102	31503	864--	01207			70003	03203	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80702	2010-	32450	864--	50305	91805	05452	32752	9----	52803			79750	04200	97067	1
Oberstdorf □	810	948	90000	05450	53855	9----	56305	00000	89024	53457	00900	58101			70055	00956	00055	50100
Zugspitze ■	2960	961	10917	89020	09555	00901	65602	11116	89020	09954	00901	66304			70056	556--	00078	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	90903	00454	54551	9----	51400	01810	89284	54451	00900	51802			70051	01551	00057	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02201	84020	33354	00900	55303	01903	84014	33454	00900	55002			70054	01158	00039	60200
Wendelstein □	1832	980	01003	89020	56303	00900	72501	11605	89020	56404	00901	73202			70050	00354	00064	72200
Berchtesgaden	542	997	82304	15102	33001	864--	50202	82305	25102	32700	864--	52804			70051	02552	97043	59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 25. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82519	56102	25108	863--	07203	82413	25102	25308	852--	07102			700--			
List	27	020	82717	40101	23507	754--	07211	82411	40102	24208	862--	06107			700--			
Husum	3	029	82505	50102	24508	763--	06209	82405	12205	25306	842--	07205			700--			
Schleswig	44	035	82510	40102	24708	864--	07212	82509	12515	24207	862--	07103			700--			
Kiel	7	045	82409	45102	25108	863--	07212	82607	20502	25508	862--	07104			700--			
Norderney	13	113	82212	50102	25407	754--	06206								700--			
Bremerhaven	7	129	82513	16512	26607	862--	07205	82307	57105	26607	854--	06400			707--			
Cuxhaven	5	131	82410	58102	25508	764--	06204	82307	25202	25807	862--	06303			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82613	56105	26008	854--	05206	82406	22512	26607	872--	06206			707--			
Lübeck	13	156	82512	56102	25308	863--	06209	82410	40102	25808	863--	06205			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82308	58025	26308	864--	05203	82307	56022	26308	864--	04400			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	430	82305	58052	28707	765--	03400	82404	57102	28306	855--	03504			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82408	50102	26907	854--	05205	82406	40102	27507	844--	05201			700--			
Soltau	77	235	82707	20505	27306	873--	06206	82504	20515	27806	853--	05305			757--			
Lüchow	17	253	82609	56102	27207	863--	05205	82510	45102	27807	853--	05306			700--			
Lingen	21	305	82411	43102	27607	764--	05400	82507	57102	27407	754--	04702			700--			
Münster	64	313	82306	56052	28387	755--	04200	82503	40102	27907	754--	04704			700--			
Osnabrück	95	317	82508	50102	28207	864--	04700	82306	60022	27907	754--	03702			700--			
Gütersloh	72	320	82508	40052	28407	854--	04704	72406	40052	28207	754--	04600						
Bad Salzuflen	98	325	82509	40102	28307	864--	04700	72603	30102	28307	764--	04400			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82708	50102	28207	873--	05201	82507	45102	28507	854--	04003			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82705	56102	28407	854--	05205	82704	40102	28407	854--	05000			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82706	56102	27408	853--	06206	82806	56102	27807	853--	05204			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82811	50102	26908	854--	05205	82809	50102	27308	854--	05204			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72206	57102	29107	754--	05400	72404	58101	28107	755--	05710			700--			
Bocholt	25	406	81905	50102	28607	754--	05700	81905	56102	27908	854--	05707			700--			
Essen	154	410	82106	30102	28706	854--	05700	71804	60022	27607	6553-	04711			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	62509	01444	53801	660--	01702	31905	89284	53300	10941	00504			700--			
Kassel	158	438	82005	50102	28806	854--	03804	81603	56102	28606	854--	03702			700--			
Göttingen	176	444	82104	60022	28906	854--	03200	82402	59022	29005	854--	03400			700--			
Braunlage	607	452	72604	12102	28203	761--	02204	82705	10102	28703	861--	01203			700--			
Aachen	202	501	42001	56104	29206	42500	03700	71801	58051	28605	755--	02707			700--			
Nürburg	626	510	71707	50104	29002	762--	02804	81604	50102	28801	861--	00705			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21606	70021	29208	21500	03701	71707	60022	28107	755--	03712			700--			
Koblenz	96	515	82002	56102	29805	855--	04702	73402	56102	28306	755--	03514			700--			
Marienberg	547	526	81805	62022	28703	862--	03702	71508	62012	28102	753--	01507			700--			
Gießen	186	532	81602	56102	29006	755--	03701	71205	60012	28006	755--	02710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82206	57102	29605	865--	03703	81704	61022	29405	865--	01701			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	22406	03414	54703	00901	03702	12206	85024	54605	00901	56705			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90000	05434	29902	9----	02703	70602	62014	28503	784--	03712			700--			
Deuselbach	479	615	70000	60030	28404	754--	01703	71602	65012	27702	753--	00711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91905	01414	54301	9----	01703	91607	00414	53601	9----	01708			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	35102	29704	75---	04702	70000	25102	28405	755--	04712			700--			
Darmstadt	133	639	71001	09424	30004	756--	04700	83602	07454	28305	865--	04511			700--			
Würzburg	259	655	71301	23104	30502	755--	02702	70000	33102	29204	755--	03509			700--			
Bad Kissingen	216	658	83601	20424	30103	755--	03702	83601	35102	29504	755--	03705			700--			
Coburg	337	671	82702	50104	30403	754--	02704	72102	65112	29704	755--	01705			700--			
Bamberg	239	675	81902	28104	30703	854--	02704	70000	42102	29704	755--	03708			700--			
Hof	567	685	62408	60012	29902	65400	01202	72106	50102	29402	754--	01805			700--			
Weiden	438	688	72404	68012	30105	755--	01702	72501	68022	29704	755--	01705			700--			
Berus	363	704	92302	01454	29402	9----	02704	81403	20284	28503	861--	03706			700--			
Selbach/Saar	431	705	81102	62021	29003	864--	01702	81004	56102	27902	862--	01710			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81304	56102	29004	753--	03700	80906	50102	28204	862--	03508			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25102	29304	864--	02704	80604	40102	28505	864--	03607			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80906	30401	28403	861--	02700	91202	00472	27302	9----	02708			700--			
Karlsruhe	114	727	83302	65022	29106	855--	03706	80000	62022	28306	855--	04704			700--			
Mannheim	97	729	70000	08425	29905	754--	04704	81203	50054	29306	655--	02708			737--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81204	59022	30603	852--	01700	82004	57102	29203	852--	01512			700--			
Öhringen	276	742	71402	57102	29505	754--	02702	81202	56102	26404	854--	02711			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	81803	57102	30104	855--	01702	81802	56102	29204	855--	01508			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72003	59022	30406	755--	01702	71204	60022	29905	754--	50705			700--			
Regensburg	376	776	82501	75022	31104	755--	02703	82102	68022	30504	755--	02606			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	30202	89020	57007	00901	52704	00000	89010	56806	00900	54702			700--			
Freiburg	269	803	83003	60022	28606	855--	03711	73504	60022	27706	755--	03708			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	91101	01474	54201	9----	01706	91401	00454	53701	9----	01505			700--			
Klippeneck ☐	973	818	01204	06444	54201	00900	01707	01205	01444	53851	00900	51504			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	91504	01454	30701	9----	00708	91310	01454	29700	9----	00711			700--			
Ulm	522	838	82002	22102	30602	862--	02703								700--			
Augsburg	477	852	81702	40102	30203	862--	02703	81604	40102	29603	862--	01707			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	70704	59022	29804	754--	01704	21103	59101	29404	25400	01705			700--			
Mühldorf	401	875	80701	58022	29905	864--	02706	80802	55102	29004	864--	02607			700--			
Passau	409	893	83602	63022	30405	854--	01702	83101	62022	30204	854--	01502			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	01815	89010	55304	00900	53708	11814	89020	54903	00901	52504			700--			
Konstanz	399	929	83302	58025	29804	864--	01708	81002	59022	29404	864--	01504			707--			
Friedrichshafen	401	934	82102	57102	30103	864--	01711	80401	60022	29403	664--	01606			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	93604	03474	31851	9----	51704	83302	62284	30401	852--	01508			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	01801	89024	54403	00900	51717	03201	89020	53601	00900	52503			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11209	89020	09852	00901	64701	11412	89010	09353	00901	59504			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	31803	50414	54200	36-00	51703	11804	85020	54001	00901	51504			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	84024	29801	00900	53717	02402	84020	30352	00900	54504			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	10000	89020	55905	00901	70703	11609	89020	55507	00901	68502			700--			
Berchtesgaden	542	997	12002	70012	31103	16400	51707	11903	86020	30302	00901	51508			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 25. Dezember 1971

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: $T_g T_g T_g$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_R R_R$
Helgoland	4	015	82413	56102	25908	864--	06306	82312	59102	26008	864--	05301			70008			
List	27	020	82410	50512	24807	862--	06205	82510	59025	25507	862--	05207			79708			
Husum	3	029	82406	20505	25407	862--	06101	82405	59135	26307	864--	05309			79708			
Schleswig	44	035	82408	18505	25707	862--	07207	82409	59235	26507	862--	05207			79108			
Kiel	7	045	82306	23505	26307	862--	06308	82506	40205	27107	862--	06208			79708			
Norderney	13	113						82111	59132	26107	755--	03104			70007			
Bremerhaven	7	129	72312	59025	26807	754--	05302	82207	57102	27206	863--	05204			79108			
Cuxhaven	5	131	82106	30105	26107	864--	06203	82106	57102	26607	864--	05205			79708			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82207	57515	27106	854--	05205	82106	57535	27606	873--	04005			79708			
Lübeck	13	156	82307	25505	26607	862--	05208	82107	25505	27407	862--	05208			79208			
Emden-Wolthusen	0	202	82205	58022	26308	864--	04400	82105	70022	26907	865--	04206			79708			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81402	57102	28206	864--	03501	81408	59132	27904	854--	01504			70007			
Bremen, Flughafen	3	224	82307	50102	27007	864--	04000	82103	57132	27306	854--	03303			70008			
Soltau	77	235	82504	13505	27706	853--	05601	82404	20105	28106	864--	04304			79707			
Lüchow	17	253	82407	30102	28106	854--	04103	82003	29102	28606	864--	05205			70007			
Lingen	21	305	82305	56102	27207	764--	04702	82106	59032	27106	755--	03701			70007			
Münster	64	313	82004	56102	27607	755--	04803	71704	58052	27407	755--	03603			70008			
Osnabrück	95	317	82102	50102	27806	864--	03801	71804	60012	27706	755--	03702			70007			
Gütersloh	72	320	71502	40052	28207	754--	03000								70007			
Bad Salzuflen	98	325						81504	30132	28006	864--	03705			7--07			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82303	35102	28407	764--	04501	81604	50132	28606	864--	04202			70007			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82403	56102	28407	854--	04400	82006	50132	28606	855--	03302			70007			
Berlin-Dahlem	51	381	72707	57102	28507	754--	05207	72403	59022	29206	755--	05207			70008			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72810	57102	27907	754--	05205	72605	57102	28506	756--	04206			70008			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81308	62022	27907	855--	02502	71511	65022	27406	753--	01505			70008			
Bocholt	25	406						81810	57102	27506	855--	03603			7--08			
Essen	154	410	81709	65032	27606	855--	03500	71711	63022	27305	754--	02304			70007			
Kahler Asten □	835	427	01809	03420	53051	00900	51400	91711	01454	52551	9----	51806			70003			
Kassel	158	438	81803	50102	28605	854--	02400	81705	57132	28404	854--	02503			70006			
Göttingen	176	444	81702	57102	29005	854--	03400	81604	57102	29203	864--	01400			70006			
Braunlage	607	452	99901	01474	28902	9----	02602	92803	01434	29101	9----	01400			70003			
Aachen	202	501						00000	57130	27202	00900	00701			7--06			
Nürburg	626	510	81609	30102	28500	860--	51705	91510	02474	28450	9----	50601			70003			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71405	70022	27904	755--	01702	71608	63022	27905	755--	01701			70008			
Koblenz	96	515	72005	62022	28306	755--	01400	82006	60022	28305	753--	01400			70007			
Marienberg	547	526	71612	60012	27802	763--	01804								70003			
Gießen	186	532	81703	58032	28405	855--	02303	81505	60022	28405	755--	02400			70006			
Bad Hersfeld	212	542	82302	57022	29405	864--	01400								70005			
Wasserkuppe □	921	544	02203	86024	54404	00900	57702	01806	82020	54203	00300	52400			70007			
Trier-Petrisberg	265	609	80904	60024	28403	854--	02701	81402	60022	28603	854--	02301			70003			
Deuselbach	479	615	70401	59022	27701	754--	50803	70000	59022	28000	754--	51301			70004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91512	00414	53250	9----	50702	91311	00414	53250	9----	50701			70002			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	35102	28705	855--	04102	81601	59022	28705	854--	03400			70006			
Darmstadt	133	639	82401	16104	28905	866--	04400								70005			
Würzburg	259	655	81406	57102	29304	864--	01301	81408	55102	29503	864--	01400			70004			
Bad Kissingen	216	658	80010	65022	29604	854--	01101	81304	67022	29704	864--	01301			70004			
Coburg	337	671	82202	60022	29803	755--	01500	82002	63022	30003	755--	01001			70004			
Bamberg	239	675	81702	34102	29804	855--	03201	81703	34102	31304	855--	02215			70004			
Hof	567	685	91704	08472	29701	9----	01400	92105	03454	30001	9----	01103			70003			
Weiden	438	688	80000	62032	30103	755--	01301								70005			
Berus	363	704	81205	56104	23203	861--	03702								70003			
Selbach/Saar	431	705	80904	56102	27902	862--	01701								70003			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81107	57102	27903	862--	03804	80905	50102	28003	861--	03000			70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	40102	28304	864--	01603								70005			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91209	01452	27801	9----	01703	91205	01454	27701	9----	01703			70003			
Karlsruhe	114	727	80010	60022	28705	864--	03601	80010	60022	28804	854--	02400			70006			
Mannheim	97	729	81812	57034	29905	854--	02601	81303	57032	28905	854--	02400			79706			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81705	60022	29203	853--	01400	81804	60022	29402	853--	00400			70004			
Öhringen	276	742	81402	56102	28204	864--	01603	81203	56102	28403	854--	02400			70005			
Ansbach	413	755													70004			
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	50102	29403	855--	00500	82103	50102	29602	855--	00400			70004			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71402	60022	30004	754--	51301	81404	63022	30303	854--	01201			70006			
Regensburg	376	776	80000	65022	30203	755--	01400	81703	35102	30503	852--	02503			70005			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00903	82020	56804	00900	54301	00706	84020	57106	00900	58103			70008			
Freiburg	269	803	83602	60022	28305	855--	03304	71204	65012	28104	755--	02703			70006			
Freudenstadt □	797	815	91901	00454	53250	9----	50803	92101	01454	52952	9----	52701			70001			
Klippeneck □	973	818	01106	01444	53452	00900	52400	01406	72024	52853	00900	54803			70001			
Tübingen	370	826													7--04			
Stötten	734	836	91508	01494	30251	9----	51500	91411	01494	30552	9----	52400			70001			
Ulm	522	838						91801	02454	30650	9----	50302			7--03			
Augsburg	477	852	81312	50102	29602	863--	00401	81904	40102	29703	863--	01301			70004			
München-Riem, Flughafen	529	866	80804	30101	29403	863--	01703	81003	56102	29802	853--	00103			70005			
Mühldorf	401	875	81003	56102	29404	864--	01301								70005			
Passau	409	893	80000	64022	30403	854--	01000	81201	57102	30703	863--	01301			70005			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02108	89010	55903	00900	54301	12308	89030	55204	10540	54002			70004			
Konstanz	399	929	81203	50102	29903	864--	01303	81605	40102	29803	864--	01501			79704			
Friedrichshafen	401	934	81804	58022	29803	864--	01202	80903	58102	30201	864--	50202			70004			
Kempten-Lenzried	705	946	91703	05474	30851	9----	50501								70001			
Oberstdorf □	810	948	00000	02444	52954	00900	54307								70005			
Zugspitze ■	2960	961	01713	89010	09454	00900	70101	01414	89020	09854	00900	70104			70052			
Hohenpeißenberg □	977	962	11405	88020	53251	00901	51805	90905	03454	53151	9----	51102			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02501	84020	31154	00900	55102								70003			
Wendelstein □	1832	980	01712	89020	55705	00900	64400	02114	89020	55805	00900	66301			70007			
Berchtesgaden	542	997	12001	88020	31451	00901	52000								70005			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Sonnabend, den 25. Dezember 1971 — Nr. 359

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3058 -59			
20		2623 -62 31 20	2622 -61 33 30	2625 -61 33 35	2622 -60 35 30	2622 -59 35 30	
30		2372 -61 31 15	2370 -61 34 22	2372 -59 35 16	2369 -62 35 14	2367 -59 36 19	
50		2052 -58 31 10	2051 -59 34 11	2052 -59 33 09	2051 -59 36 04	2048 -59 36 19	
70		1840 -60 31 05	1840 -60 32 12	1841 -61 29 06	1840 -60 03 04	1839 -60 36 12	
100		1618 -60 31 10	1618 -60 32 10	1620 -61 27 06	1618 -61 07 10	1616 -62 36 12	
150		1366 -58 33 16	1365 -61 33 19	1368 -60 02 11	1365 -59 08 20	1363 -59 04 17	
200	1186 -64 -66 34 39	1188 -65 -69 36 23	1187 -64 -70 03 23	1191 -64 -70 07 29	1187 -61 -75 08 35	1185 -61 06 32	
300	0929 -46 -49 32 35	0931 -47 -51 35 14	0929 -47 -59 01 25	0932 -46 -55 05 22	0927 -48 -64 08 39	0927 -48 -62 06 35	0926 -48 -59 36 31
400	0730 -29 -34 31 32	0732 -29 -35 32 21	0732 -31 -45 34 29	0734 -30 -46 07 09	0731 -32 -50 09 05	0731 -33 -50 14 15	0729 -31 -45 34 31
500	0566 -17 -20 30 27	0569 -17 -25 29 17	0568 -17 -37 32 15	0571 -18 31 10	0569 -20 -43 12 05	0570 -19 -37 33 09	0566 -18 -28 33 30
700	0305 - 2 -17 30 37	0309 - 3 -15 28 36	0310 - 4 -11 30 27	0312 - 4 -19 30 12	0312 - 4 -22 07 07	0312 - 4 -19 36 05	0308 - 4 -29 31 28
850	0149 0 0 28 38	0153 5 - 4 28 35	0154 5 -10 30 36	0156 6 28 15	0156 6 -17 15 03	0156 4 - 7 32 03	0152 2 -13 30 27
1000	0017 7 6 26 26	0020 7 7 24 14	0021 6 5 26 14	0023 6 5 24 12	0024	0024	0021 6 5 27 12
Markante Punkte	167 35 39 173 176 -63 227 -60 -62 250 -54 -56 34 43 445 -23 -28 547 -13 -15 600 30 27 612 - 6 -10 639 - 7 -13 683 - 4 -14 729 - 1 -36 793 3 -17 800 29 48 804 3 -12 821 1 - 7 837 - 1 - 1 847 0 0 909 28 31 929 6 2 950 7 5 983 6 6 015 8 7 26 16	026 -62 044 -58 060 31 06 085 -61 160 -57 175 -69 250 -56 -60 36 26 282 -51 -55 380 -32 -38 552 -12 -20 577 -13 -17 600 28 28 800 4 - 6 29 38 863 5 - 4 900 27 30 904 4 2 919 26 26 945 5 5 962 5 5 996 7 7 024 8 6 24 09	035 -61 040 -60 054 -59 148 -60 250 -55 -60 01 34 261 -54 -69 383 -33 -45 462 -21 -40 543 -12 -29 600 29 24 659 - 8 -13 724 - 2 -12 800 30 30 857 6 - 8 900 28 28 919 6 2 27 24 974 4 4 019 7 6 25 12	016 33 25 018 -60 019 33 40 021 -62 026 -59 039 01 11 057 -59 061 -58 067 26 06 076 33 06 087 -63 093 24 06 123 -63 128 02 07 147 -59 170 02 18 235 07 38 250 -56 -63 05 35 257 -55 -62 370 08 12 395 -31 -46 435 04 05 487 -18 -32 498 -18 -26 530 -15 -22 544 -16 -21 600 - 9 -23 26 15 662 - 8 -43 720 31 14 760 - 0 - 7 800 29 14 877 8 3 905 27 14 940 2 2 974 5 5 985 25 22 010 6 5 24 06	014 -61 36 29 022 -59 35 21 031 -62 052 36 04 065 -58 093 -62 107 -59 07 11 124 -63 143 -59 179 -62 188 -60 08 30 250 -55 -70 08 62 504 -19 -42 600 13 15 606 -13 -27 800 4 -25 10 05 812 3 -20 852 6 -15 889 18 04 891 0 0 975 7 4 991 6 5 21 02	015 -59 34 41 035 36 16 051 -59 067 -61 087 -58 115 -59 128 -62 04 23 149 -59 162 -63 04 13 236 -59 -71 06 59 250 -56 -68 06 57 343 -42 -57 06 23 527 -16 -35 573 -15 -26 600 14 09 670 02 06 780 3 800 36 03 821 5 -19 34 03 856 32 03 880 3 - 2 903 - 0 - 0 966 5 3 09 01	236 -59 -68 02 32 250 -56 -66 01 32 295 -49 -60 441 -24 -43 503 -17 -27 554 -14 -18 580 32 29 585 -11 -16 600 -10 -13 32 29 616 -11 -16 675 - 6 -29 800 31 28 826 4 -23 868 1 - 9 879 0 - 3 886 - 1 - 1 906 30 27 919 30 27 020 7 5 27 09
Tropopause	180 -67 -69	115 -64 32 14 191 -68 -71 35 21	195 -65 -69 03 24	196 -65 -71 05 28	214 -62 -77 08 40	096 -63 36 11 213 -61 06 42	
Max-wind					250 -55 -70 08 62		
50/50		0320	0319	0320	0318	0319	
50/100		0434	0433	0432	0433	0432	
100/200		0430	0431	0429	0431	0431	
200/500	0620	0619	0619	0620	0618	0615	
500/1000	0549	0549	0547	0548	0545	0546	0545

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	
Gipfelpunkt km	20.4	22.2	27.3	24.9	19.5	26.7	24.0	24.6				
Gipfelpunkt ddfff	31 22	29 12	32 10	32 16	07 05	02 25	34 15	01 23				
km												
26,4			32 13			02 25						
23,7			35 13	32 06		02 19	34 15	01 22				
20,7		28 10	34 05	27 04		02 12	35 16	35 17				
18,3	30 14	28 13	29 14	25 04	05 03	02 09	35 24	32 15				
15,9	29 20	27 11	29 21	25 14	06 07	07 05	35 27	34 23				
13,5	31 19	15 04	36 16	18 14	10 15	09 17	35 36	36 28				
12,0	32 19	17 03	06 24	14 23	11 32	09 27	36 47	02 29				
10,5	35 14	29 03	05 20	11 30	11 50	09 54	01 52	02 36				
9,0	32 25	29 06	04 40	12 21	11 44	09 32	36 43	01 35				
7,2	30 28	30 12	04 13	14 08	11 21	11 24	33 40	34 21				
5,4	30 24	34 17	32 17	28 08	16 10	14 06	32 31	33 29				
4,2	32 24	30 23	32 13	29 08	14 07	14 04	31 34	32 33				
3,0	30 31	30 29	31 26	28 03	12 04	16 02	31 37	32 34				
2,1	30 39	29 27	30 31	26 11	09 09	18 02	31 40	32 34				
1,5	29 32	28 26	29 26	25 10	11 07	20 03	31 38	30 32				
0,9	29 27	26 25	28 28	24 11	16 03	22 02	30 32	30 25				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2510

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff

Schleswig

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30				
50				
70	1838	-59		
100	1614	-60		23 30
150	1363	-60		27 05
200	1187	-66	-70	25 14
300	0929	-47	-50	26 05
400	0732	-30	-34	28 08
500	0568	-18	-20	29 10
700	0309	- 1	-36	29 19
850	0152	5	- 9	29 30
1000	0020	7	7	26 24
Markante Punkte	061	-58		
	087	-58		
	118	-64		
	155	-60		
	250	-56	-59	25 11
	480	-19	-23	
	489	-20	-21	
	521	-15	-20	
	539	-15	-22	
	549	-14	-20	
	594	-11	-24	
	600			28 08
	637	- 6	-36	
	725	1	-35	
	795	5	-22	
	800			30 35
	807	4	- 9	
	876	1	1	
	892	2	2	
	912			27 25
	941	5	4	
	956	5	5	
	976	6	6	
	018	8	7	26 12
Tropopause	193	-68	-71	25 12
Maxwind				
30/50				
50/100				
100/200	0427			
200/500	0619			
500/1000	0548			

Emden

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2376	-58		27 21
50	2055	-59		23 08
70	1843	-59		24 18
100	1620	-60		24 12
150	1369	-59		19 18
200	1192	-65	-69	18 31
300	0932	-45	-50	19 27
400	0733	-30	-36	19 21
500	0570	-17	-25	18 15
700	0312	- 2	-20	28 11
850	0155	7	- 3	29 16
1000	0021	6	5	24 23
Markante Punkte	025	-60		28 15
	060			24 13
	061	-58		
	117	-64		
	167	-65		
	230			19 41
	250	-53	-58	19 35
	257	-52	-57	
	531	-17	-20	
	600			18 10
	677	- 3		
	743	- 2	-12	30 14
	800			29 09
	837	7	- 7	
	900	9	- 3	27 16
	921			27 22
	928	8	2	
	950	3	3	
	026	8	6	23 08
Tropopause	200	-65	-69	18 31
Maxwind				
30/50	0321			
50/100	0435			
100/200	0428			
200/500	0622			
500/1000	0549			

Hannover

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10	3065	-59		32 40
20	2631	-59		32 23
30	2377	-59		28 18
50	2056	-57		26 08
70	1843	-58		27 10
100	1619	-63		25 12
150	1368	-60		17 03
200	1192	-65	-70	18 12
300	0933	-46	-52	16 15
400	0735	-29	-37	16 12
500	0571	-17	-24	30 05
700	0312	- 3	-27	32 18
850	0155	6	- 7	32 20
1000	0023	5	4	27 13
Markante Punkte	021	-58		
	045	-59		
	054	-56		
	157	-59		
	167	-64		
	238	-56	-65	
	250	-55	-60	18 18
	263	-54	-59	
	340	-39	-48	
	441	-23	-32	
	537	-14	-23	
	551	-16	-16	
	600			30 06
	621	- 9	-23	
	697	- 3	-28	
	754	1	-10	
	800			32 23
	854	1	-10	
	890	3	-5	
	900			31 18
	920			30 20
	929	1	1	
	020	7	4	
	021	7	4	27 10
Tropopause	190	-68	-73	17 08
Maxwind				
30/50	0321			
50/100	0437			
100/200	0427			
200/500	0621			
500/1000	0548			

Essen

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2635	-56		32 15
50	2377	-56		31 16
70	2055	-57		21 12
100	1842	-58		21 13
150	1620	-62		20 13
200	1367	-59		16 15
300	1190	-65	-71	15 38
400	0932	-47	-55	16 41
500	0734	-30	-45	15 27
700	0571	-18	-36	16 16
850	0313	- 5	-12	16 10
1000	0156	6	- 9	16 09
Markante Punkte	0024	5	1	22 08
	008			
	015	-55		32 30
	021			32 13
	026			32 22
	028	-55		
	039	-60		
	042			21 11
	057	-56	-79	
	061	-57		
	076			21 14
	083			25 12
	096	-62		18 16
	108			22 16
	125	-63		
	130			19 23
	155			15 15
	160	-59		
	172	-66		
	186	-63	-69	
	239	-58	-65	16 50
	250	-56	-63	16 46
	428	-26	-45	
	520	-16	-33	
	537	-18	-24	
	600			14 11
	609	- 9	-19	
	620	-10	-15	
	670			13 17
	673	- 7	-12	
	753	0	- 7	
	800			16 08
	905			22 10
	906	9	-11	
	930	1	1	
	991	5	5	
	010	6	5	22 08
Tropopause	194	-67	-73	15 39
Maxwind				
30/50	0322			
50/100	0435			
100/200	0430			
200/500	0619			
500/1000	0547			

Stuttgart

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10				
20				
30	2636	-55		
50	2378	-57		
70	2056	-59		
100	1844	-58		
150	1620	-61		17 09
200	1365	-58		14 16
300	1188	-65	-80	13 40
400	0930	-47	-66	13 42
500	0732	-31	-57	13 39
700	0570	-19	-51	14 18
850	0312	- 4	-19	13 10
1000	0156	6	-22	12 10
Markante Punkte	0024			
	015	-53		
	043	-59		
	061	-59		
	064	-56		
	071	-58		
	076	-57		
	090			14 18
	101	-61		
	117	-57		
	128	-59		
	152	-58		
	170	-65		
	188	-63		
	250	-55	-72	14 54
	364	-36	-60	
	590	-10	-45	
	600			14 11
	610	-11	-42	
	645			14 04
	718	- 3	-16	
	800			13 17
	865	6	-21	
	882	4	- 6	
	889			13 06
	900			13 04
	910	6	- 3	
	927	- 1	- 1	
	967	2	2	
	991			16 02
Tropopause	205	-65	-80	13 45
Maxwind				
30/50	0322			
50/100	0436			
100/200	0432			
200/500	0618			
500/1000	0546			

München

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10	3071	-54		35 21
20	2629	-58		36 15
30	2372	-59		03 12
50	2051	-61		07 04
70	1840	-60		09 04
100	1618	-61		09 12
150	1367	-59		09 19
200	1190	-66		12 30
300	0932	-47	-66	12 36
400	0733	-30		12 22
500	0571	-18	-48	13 11
700	0313	- 3	-28	14 12
850	0156	7	-24	11 10
1000	0025			
Markante Punkte	051	-61		
	061	-58		08 03
	081	-63		
	155	-59		09 20
	173	-67		
	186	-64		
	250	-56	-74	12 45
	416	-28	-56	
	511			13 10
	580	-11	-43	
	600			13 13
	616	-12	-29	
	707	- 3	-29	14 12
	789	2		
	800			12 11
	857			10 09
	861	8	-29	
	911	- 1	- 1	08 08
	966	4	1	06 04
Tropopause	198	-67		12 30
Maxwind				
30/50	0321			
50/100	0433			
100/200	0428			
200/500	0619			
500/1000	0546			

Berlin

mb	HHHH	TT	T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10	3063	-55		31 28
20	2625	-59		32 28
30	2370	-60		33 18
50	2049	-58		33 07
70	1837	-57	-75	31 11
100	1613	-61	-77	31 17
150	1362	-64	-76	33 17
200	1187	-65	-75	35 16
300	0929	-48	-59	36 16
400	0732	-30	-46	34 18
500	0569	-16	-35	32 19
700	0309	- 2	-16	32 23
850	0154	- 0	- 1	31 26
1000	0022	6	6	27 14
Markante Punkte	008	-54		32 63
	009			31 67
	016	-59		
	022			33 23
	028	-57		
	032	-62		
	041	-57		
	044	-60		
	049			34 07
	053	-57	-76	
	055			34 06
	061	-59	-77	
	067	-56	-75	
	069			31 10
	095	-62	-78	
	098			32 17
	106	-60	-76	
	249			02 16
	250	-56	-67	02 16
	292	-49	-60	
	445			33 18
	493	-17	-38	
	546	-13	-25	
	585	-11	-15	
	592	-12	-14	
	600			33 71
	655	- 6	-17	
	672	- 4	-11	
	725	0	-27	
	766	3	-29	
	780	0	-30	
	792	- 2	-32	
	800			32 25
	810	- 2	-32	
	846	- 1	- 1	
	858			32 26
	906	3	3	
	908			30 22
	949	4	4	
	021	8	6	27 13
Tropopause	182	-67	-77	34 16
Maxwind				
30/50	0321			
50/100	0436			
100/200	0426			
200/500	0618			
500/1000	0547			

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	22.8	25.8	24.6	15.9	24.9	16.2	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	30 38	25 11	30 20	29 15	19 16	05 09	33 13	32 17			
km											
26,4	30 37										
23,7	29 17		28 12	27 09		06 12		32 14			
20,7	26 17	24 18	28 12	23 10		09 05		31 09			
18,3	24 19	23 23	25 12	23 12		18 03		31 09			
15,9	25 22	21 29	23 15	21 20	19 16	17 11	33 13	31 14			
13,5	24 14	20 36	21 29	18 23	16 24	14 17	35 16	27 05			
12,0	22 51	19 48	18 33	17 44	16 48	14 35	01 12	23 13			
10,5	23 41	19 56	18 35	17 61	16 58	15 45	01 12	23 10			
9,0	22 30	19 36	18 28	17 42	15 45	15 35	36 15	26 05			
7,2	21 30	19 41	18 22	17 48	15 40	14 26	33 16	29 08			
5,4	21 15	21 22	18 04	19 20	16 26	15 19	33 20	30 08			
4,2	23 08	20 17	16 09	16 28	15 15	16 12	33 25	35 12			
3,0	28 06	20 12	30 03	17 10	13 14	14 11	32 26	33 20			
2,1	29 12	23 18	30 07	17 23	13 15	13 10	32 30	33 23			
1,5	29 20	23 17	27 11	18 19	14 71	12 09	32 26	33 21			
0,9	27 24	23 14	25 08	17 13	15 08	10 07	30 23	31 14			
Maximalwinde HHHH				10 50							
Maximalwinde ddfff				17 61							

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 359

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 25. Dezember 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	10002	42521	96100	23507	9++++	07204	3++++			700++		10007	42518	97022	22008	9++++	07209	3++++			700++	
3	10002	42422	96100	23808	9++++	07203	3++++			1000		10007	62725	97031	22609	9++++	07206	3++++				
6	10002	42419	97020	25008	9++++	07212	3++++			700++	1070+	10007	62720	97022	22608	9++++	07400	3++++			700++	1080+
9	10002	82524	97031	25108	5752+	07101	30404					10007	82720	97022	24008	8085+	07314	30503				
12	10002	82417	96102	25708	866++	07206	30403			700++		10007	82717	97022	25008	855++	06210	30203			700++	
15	10002	82316	96102	26308	866++	07206	30303					10007	82513	97022	25008	5742+	07500	30203				
18	10002	82314	97032	26308	9++++	07400	3++++			700++	1076+	10007	82515	98022	25208	9++++	07202	3++++			700++	1079+
21	10002	72016	97022	26407	9++++	06201	3++++					10007	82512	98022	25868	7++++	06206	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E — Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

0	10003	82524	96102	23007	9++++	07209	30404			700++												
3	10003	82518	96102	23107	9++++	06101	30404															
6	10003	82619	96102	23407	9++++	06403	30504			700++	1070+	10044	82623	96102	23007	9++++	072++	30201				1063+
9	10003	82519	96102	25008	854++	06216	30504															
12	10003	82517	96102	26008	00920	06210	30503			700++		10044	82415	96102	25308	853++	072++	30201				
15	10003	82513	96102	26007	80920	06400	30503															
18	10003	82514	97022	26107	9++++	06401	3++02			700++	1070+	10044	82315	96102	26807	9++++	062++	30201				1064+
21	10003	82312	97022	27007	9++++	05209	3++02															

FS P8 54.3 N 07.2 E

0	10004	02623	98010	21909	00900	06206	3++++			700++												
3	10004	42624	98030	22809	9++++	07209	3++++															
6	10004	72420	97030	22809	9++++	07400	3++++			700++	1080+											
9	10004	82630	97022	24110	6552+	08313	30504	28606														
12	10004	82619	97022	25108	855++	06210	30304			700++												
15	10004	82619	97022	24908	865++	06502	30304															
18	10004	82216	96022	25309	9++++	06304	3++++			700++	1080+											
21	10004	82214	97022	25809	9++++	06205	3++++															

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

0	10005	82524	96102	21107	9++++	06400	3++04			700++		10006	82526	97022	20707	9++++	07216	30302			700++	
3	10005	82520	96102	22707	9++++	07206	3++05					10006	82518	97022	21807	9++++	06211	30302				
6	10005	82519	96102	22908	9++++	07202	3++03			700++	1070+	10006	82519	96102	22007	9++++	06202	30303			700++	1054+
9	10005	62522	96102	24107	70930	07212	3++03					10006	82218	96102	23107	863++	06211	30202				
12	10005	82520	97022	24808	8092+	07207	30403			700++		10006	82516	95102	25107	863++	06220	30302			700++	
15	10005	82317	97022	25008	8092+	07202	30502					10006	82716	96102	25207	863++	06101	30201				
18	10005	82312	98022	25208	9++++	07202	3++02			700++	1070+	10006	82512	96202	26707	9++++	06115	30201			797++	1053+
21	10005	82516	98022	26007	9++++	06208	3++02					10006	82510	96202	27307	9++++	06206	3++00				

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

99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	TTQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTs	3PPHH	ddPHH
												99665	10024	25004	81327	95717	89801	7752+	00752	06151	10729	30507	
												99666	10025	25034	82924	97606	84007	7752+	00758	05004	10710	30608	
												99666	10025	25064	52338	97022	84406	58500	00504	05103	10716	30609	
												99667	10028	25094	62231	97022	87006	5857+	00226	00003	10688	30608	
												99667	10031	25124	61720	96632	84206	7752+	00828	05206	10724	30507	
												99665	10033	25154	32534	97016	87006	2647+	41228	05204	10680	30711	
												99663	10033	25184	62238	97022	88507	58560	00215	00105	10671	30711	
												99662	10035	25214	62437	97808	94706	59560	41262	00004	10688	30609	

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

99564	70508	25004	72929	97858	13255	72500	00216	0++60	10221	30708		99589	70193	25004	42242	98258	79106	42400	51730	0++03	10994	30909	23018
99565	70510	25034	53129	97158	14254	52500	00210	0++59	10326	30708		99589	70194	25034	62245	98037	76806	63400	51723	0++03	10878	30909	22121
99565	70509	25064	82618	97021	13654	825++	00606	0++63	10276	30704		99588	70194	25064	72736	98252	84606	784++	00378	0++04	10879	30807	23120
99565	70510	25094	82207	98022	12554	825++	00711	0++62	10283	30000	26803	99588	70193	25093	62630	98251	91906	694++	00173	0++04	10878	30706	23013
99565	70510	25124	81310	96712	09654	6642+	00729	0++58	10308	30201	14803	99589	70191	25124	52737	97258	97205	53400	00153	0++03	10913	30808	23013
99565	70511	25154	81331	96717	04452	4642+	00752	0++57	10319	30403		99589	70190	25154	22630	97278	00505	12501	00233	0++01	10893	30706	24012
99565	70509	25184	81235	95707	95950	5642+	00785	0++53	10275	30404		99589	70189	25184	52534	97278	04704	32401	00132	0++01	10907	30706	24012
99565	70509	25124	81340	35687	89101	4732+	00768	0++01	10272	30507		99589	70187	25214	62728	98271	06602	634++	00229	0++02	10908	30605	24012

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

99520	70343	25004	63330	98022	05305	48430	00248	0++51	10560	31010		99525	70192	25004	62625	98036	03109	42538	00224	0++04	11121	30908	23112
99517	70341	25034	53325	98022	09304	58400	00240	0++52	10948	30908		99526	70191	25034	52430	98252	04008	32401	00209	0++02	11128	30980	22212
99519	70342	25064	83125	98022	12604	884++	00233	0++00	10945	30908		99527	70192	25064	12528	98018	05509	12400	00215	0++01	11121	30909	22212
99521	70342	25093	62826	97861	19002	68400	00228	0++52	10995	30909		99526	70193	25094	62520	98251	06909	42432	61314	0++01	11120	30604	22010
												99526	70195	25124	82818	98158	07607	2342+	61207	0++02	11126	30805	26315
99521	70346	25153	62826	98878	19803	68400	00108	0++53	10770	30807		99525	70196	25154	83013	96258	07605	4342+	61000	0++02	11124	30402	27211
99523	70350	25183	32716	98268	21202	38400	00214	0++53	11050	30402	32807	99525	70198	25184	80126	97258	08606	6842+	00310	0++04	11127	30604	99+09
99522	70347	25213	72514	98022	23002	78400	00218	0++52	11050	30402	32807	99524	70197	25214	80123	98012	10707	6561+	00221	0++04	11106	30605	36908

Position D 44.0 N 41.0 W — Position K 43.0 N 16.0 W

99438	70408	25004	33030	98012	27806	32500	00127	0++02	11440	31012		99448	70160	25004	82119	97205	21513	855++	00713	0++09	11454	30605	30805
99439	70409	25034	23125	98020	29005	22500	00112	0++02	11445	31010		99448	70158	25034	72021	97012	19114	756++	00824	0++09	11457	30605	30805
99440	70410	25064	62920	98018	30006	65500	00210	0++51	11393	30809		99448	70158	25064	72019	97031	16314	755++	00728	0++11	11429	30605	30805
99440	70410	25094	82917	98022	30205	855++	00002	0++02	11445	30808		99448	70158	25094	71921	97022	14014	755++	00723	0++12	11409	30606	30805
99440	70410	25124	82710	98152	32006	825++	00216	0++00	11491	30302	31808	99448	70156	25124	81932	96632	2413	5732+	31716	0++13	11374	30609	30805
99439	70412	25154	72406	98022	30106	755++	00819	0++00	11497	30302	31807	99448	70157	25154	72621	98026	09113	58442	61633	0++11	11413	30610	30805
99440	70411	25184	72109	98152	28907	78400	00612	0++02	11517	30302	30807	99448	70159	25184	72825	96806	10611	785++	71315	0++09	11458	30805	24607
99438	70411	25214	71912	98022	27208	756++	00717	0++03	11478	30302	29805	99449	70161	25214	52931	98028	12410	58500	71218	0++06	11465	30806	24606

Position E 55.0 N 48.0 W — Nachträge u. Berichtigungen

99350	70480	25004	80314	98032	34514	885++	00107	0++06	11903	30604		99527	70192	25064	19807
99350	70480	25034	80213	98022	33514	885++	00510	0++05	11900	30604		99526	70193	25094	99+05
99350	70480	25064	40612	98012	32015	48500	00615	0++08	11870	30604		99526	70195	25124	22110
99350	70480	25094	70917	98031	29115	78500	00729	0++08	11825	30603		99524	70197	25214	99+05
99350	70480	25124	80914	98032	28516	6152+	00806	0++10	11920	30602	34704				
99352	70480	25154	81214	98022	26316	6157+	00822	0++11	11939	30602	99+03				
99350	70480	25184	81424	98022	22017	7147+	00743	0++13	11934	30603					
99350	70480	25214	81525	98022	19318	6857+	00727	0++14	11920	30604					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 359 Sonnabend, den 25. Dezember 1971

Meldungen vom 25. 12. 1971

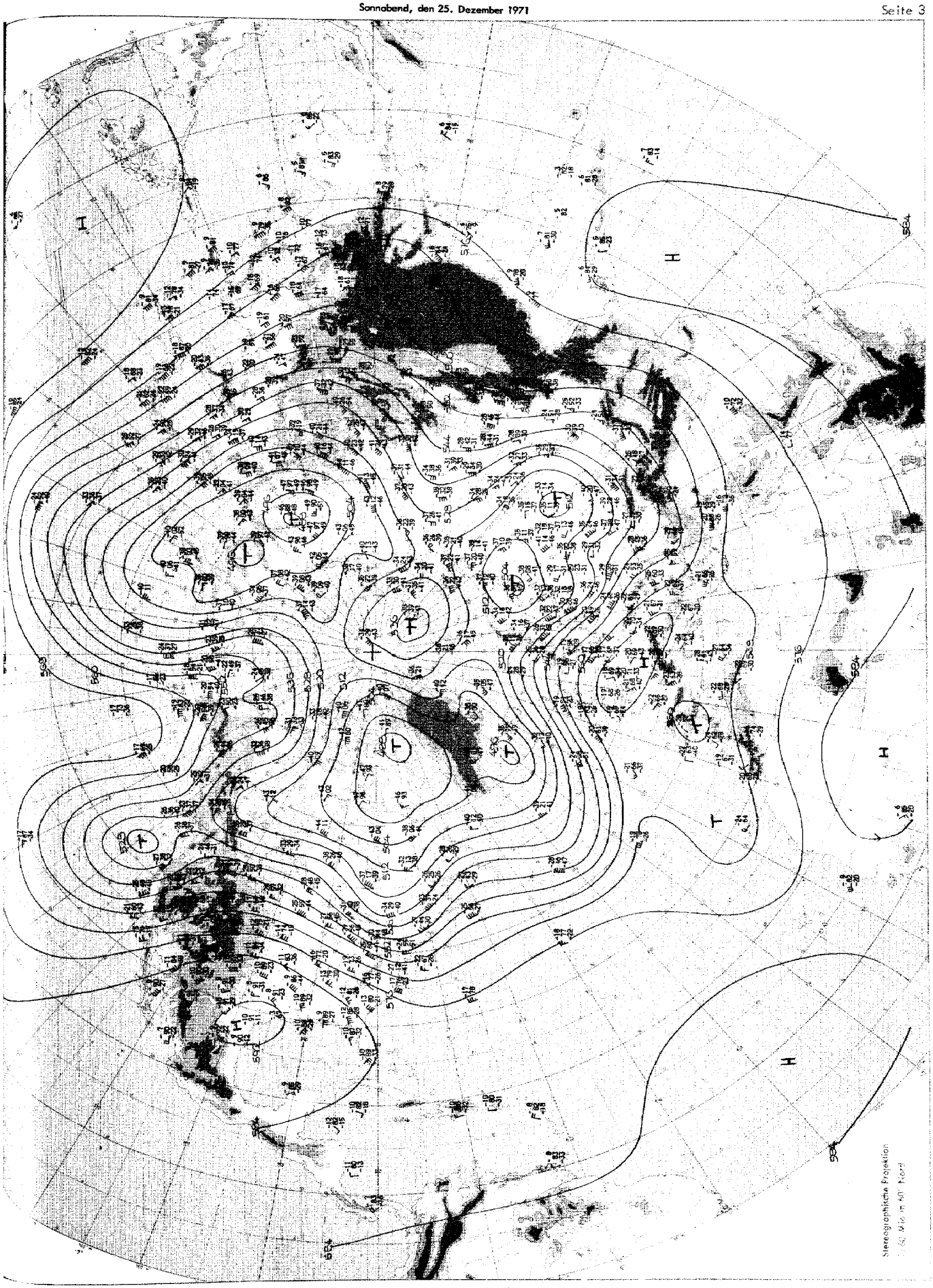
99LLL QLLLL YYGGi dddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH 4dPHH	99LLL QLLLL YYGGi dddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH 4dPHH
99607 70413 25064 02416 99000 95052 00900 42108 06158 30101 12602 10341 Frithjof	
99603 70417 25094 02316 99000 97052 00000 52220 +++++ +++++ +++++ +++++ Frithjof	
99610 70120 25093 82252 95928 02510 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10996 Nordenham	
99445 70150 25063 61915 98012 17112 +++++ 54730 05310 3++01 29+05 11360 Hamburg	
99441 70160 25093 72124 98022 13214 4533+ 54739 05012 30404 25605 11430 Hamburg	
99478 70166 25093 80709 98022 07111 1247+ 24719 05208 3++01 26907 11242 Elsfleth	
99427 70702 25123 63344 97022 14050 9++++ 81226 063++ +++++ +++++ 10623 Tiko 1	
99641 70132 25123 82430 97626 76004 9++++ 907++ 054++ +++++ +++++ 10700 Teutonia	
99444 70196 25094 83024 97218 12311 874++ 23706 05501 30302 28606 11459 Hornland	
99442 70205 25063 62609 96818 12913 634++ 23722 05310 30301 99+04 11451 Hornland	
99457 70130 25123 72218 98022 14813 55572 15802 05412 30402 29806 11534 FieryCrossIs	
99427 70234 25123 72930 98992 17006 53293 53225 06602 30605 29008 11475 Hahnenter	
99525 70361 25123 62924 98012 16502 63500 63240 05955 30604 99+++ 10600 Escherheim	
99527 70352 25093 63130 98278 12502 65500 63235 05757 3++++ 99+++ 10560 Escherheim	
99529 70340 25063 73130 98278 08002 79+00 63150 05856 3++++ 99+++ 10634 Escherheim	
99530 70335 25033 73130 98158 03002 79+00 62245 05856 3++++ 99+++ 10645 Escherheim	
99603 70419 25124 12524 99020 98252 15501 61212 06061 30302 03004 10247 Frithjof	
99368 70276 25123 63224 98012 27315 656++ 64224 05507 30703 29305 11759 Speyer	
99656 70255 25183 83630 97268 94051 9++++ 73270 065++ 3++06 +++++ 10650 Hagen	
99444 70190 25123 83022 97605 13011 864++ 23207 00507 30302 28706 10916 Hornland	
99447 70189 25153 73030 97012 11810 3557+ 23712 05705 30402 28706 11350 Hornland	
99418 70246 25183 43130 98011 20110 5339+ 53122 05807 30605 30008 11422 Hahnenter	
99487 70132 25183 81730 97258 04012 7732+ 24208 05111 30504 28207 11241 Elsfleth	
99485 70145 25153 81818 97505 03213 6722+ 24828 00211 30504 28406 11245 Elsfleth	
99423 70184 25183 53021 98022 15011 58400 54220 05807 3++03 29907 11530 Havelland	
99465 70104 25183 82218 97028 12012 8052+ 15708 05408 30402 30806 11489 FieryCrossIs	
99437 70595 25123 82024 96636 98809 873++ 14631 01007 30405 16808 10454 Weser Exp.	
99437 70591 25153 72324 97012 99706 6647+ 14209 00204 30403 18208 10500 Weser Exp.	
99445 70571 25183 82724 97032 95303 854++ 14723 05200 30404 18208 10450 Weser Exp.	
99602 70420 25154 12424 99020 00852 15601 21226 05663 30402 02104 10120 Frithjof	
99596 70419 25184 32547 97030 03253 11546 43224 06559 30809 +++++ 10425 Frithjof	
99489 70120 25213 81730 97028 05212 6732+ 24212 05110 30504 28205 11230 Elsfleth	
99593 70423 25214 72837 97032 08553 664++ 53253 06658 30808 21041 10473 Frithjof	
99453 70173 25213 83221 96812 12607 894++ 23312 06104 30403 28705 11315 Hornland	
99450 70181 25183 73230 97152 11409 5957+ 23704 05805 30403 28706 11324 Hornland	

LEET Feuite

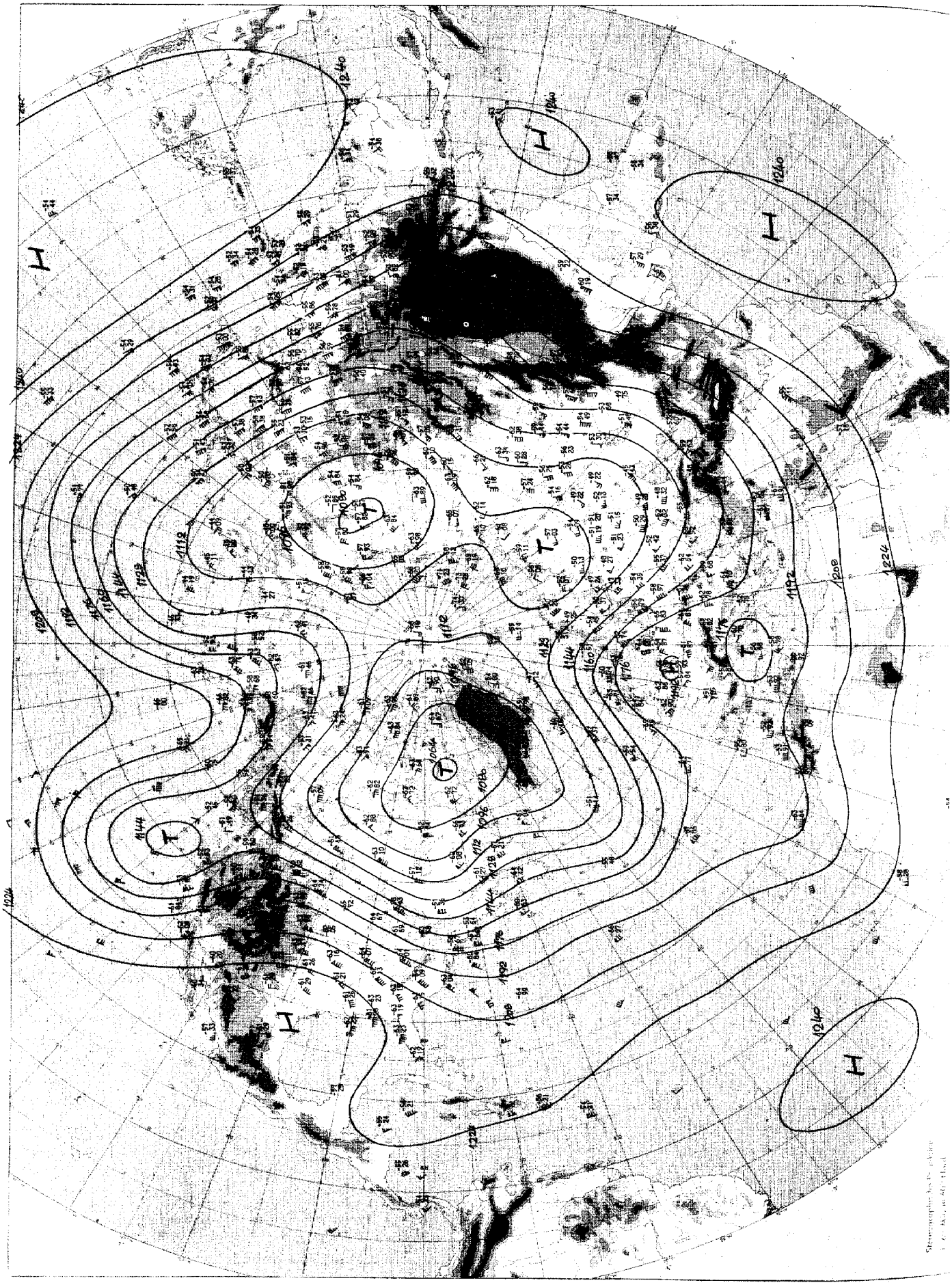
99575 10030 25003 42513 97022 13509 4++++ 00313 00307 10804 30505
99575 10030 25033 22316 97022 13909 11780 00204 00307 10803 30505
99575 10030 25063 22312 97022 14309 11780 00204 00307 10825 30505
99575 10030 25123 52321 97021 15809 50830 00202 00306 10816 30506
99575 10030 25183 42318 97022 17408 30700 00210 00206 10809 30505
99575 10030 25213 62317 97022 18708 35730 00213 00206 10798 30505

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Yh

99380 70710 25004 82127 97132 21516 2342+ 00628 0++13 11966 30607
99381 70709 25034 82530 97032 19417 64421 00621 0++12 11630 30608
99379 70709 25064 22833 97131 19216 29400 00702 0++11 11578 30609
99378 70711 25124 53138 98030 23712 00904 00234 0++03 11532 30711
99378 70710 25154 63434 98031 25710 15506 00220 0++06 11555 30711
99379 70710 25184 33524 98012 25609 11502 00701 0++03 11432 30711
99380 70710 25214 63615 98020 26607 11501 00210 0+001 11455 30503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

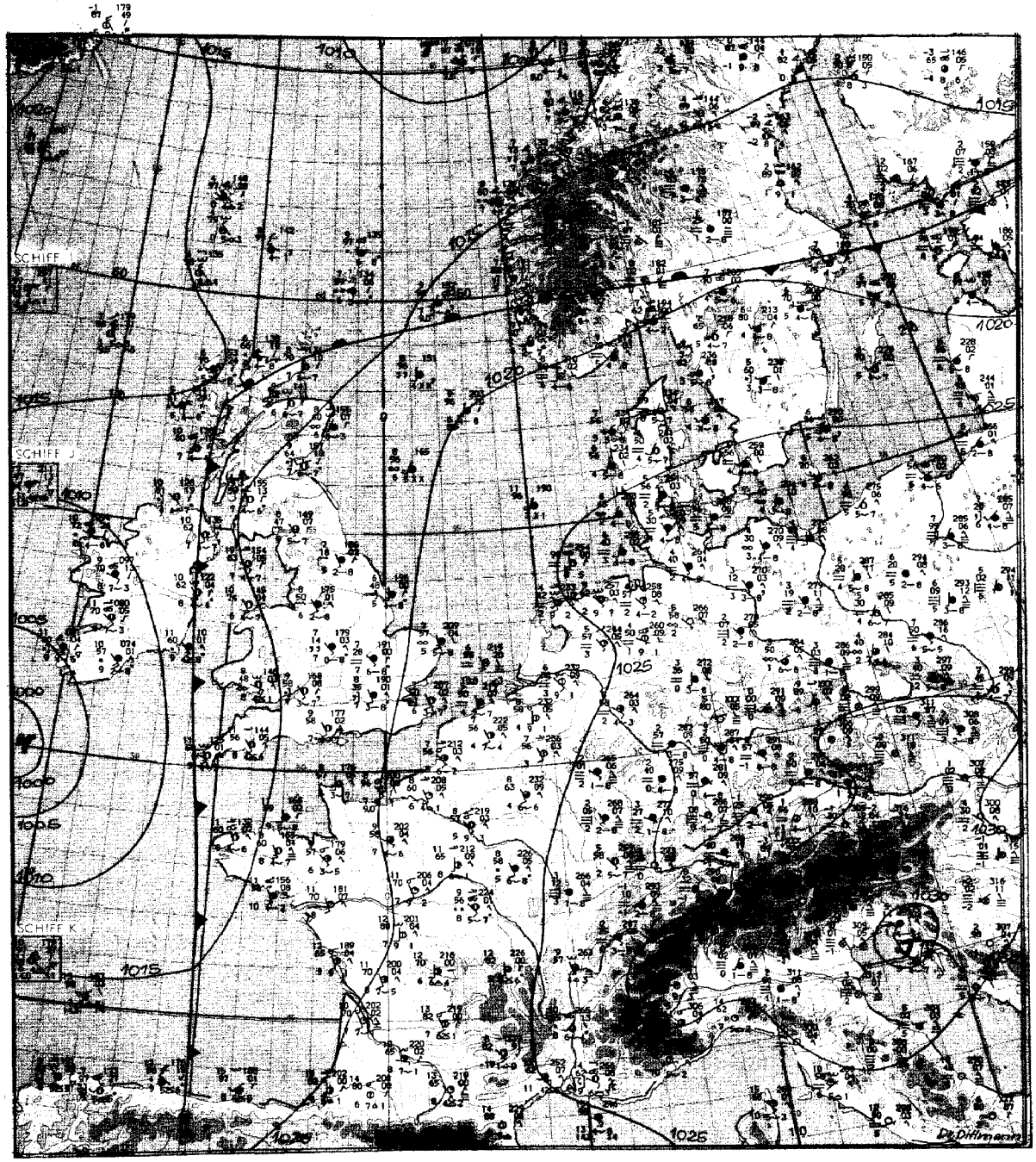
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

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

Jahrgang 96 | Sonntag, den 26. Dezember 1971 | Nummer: 360

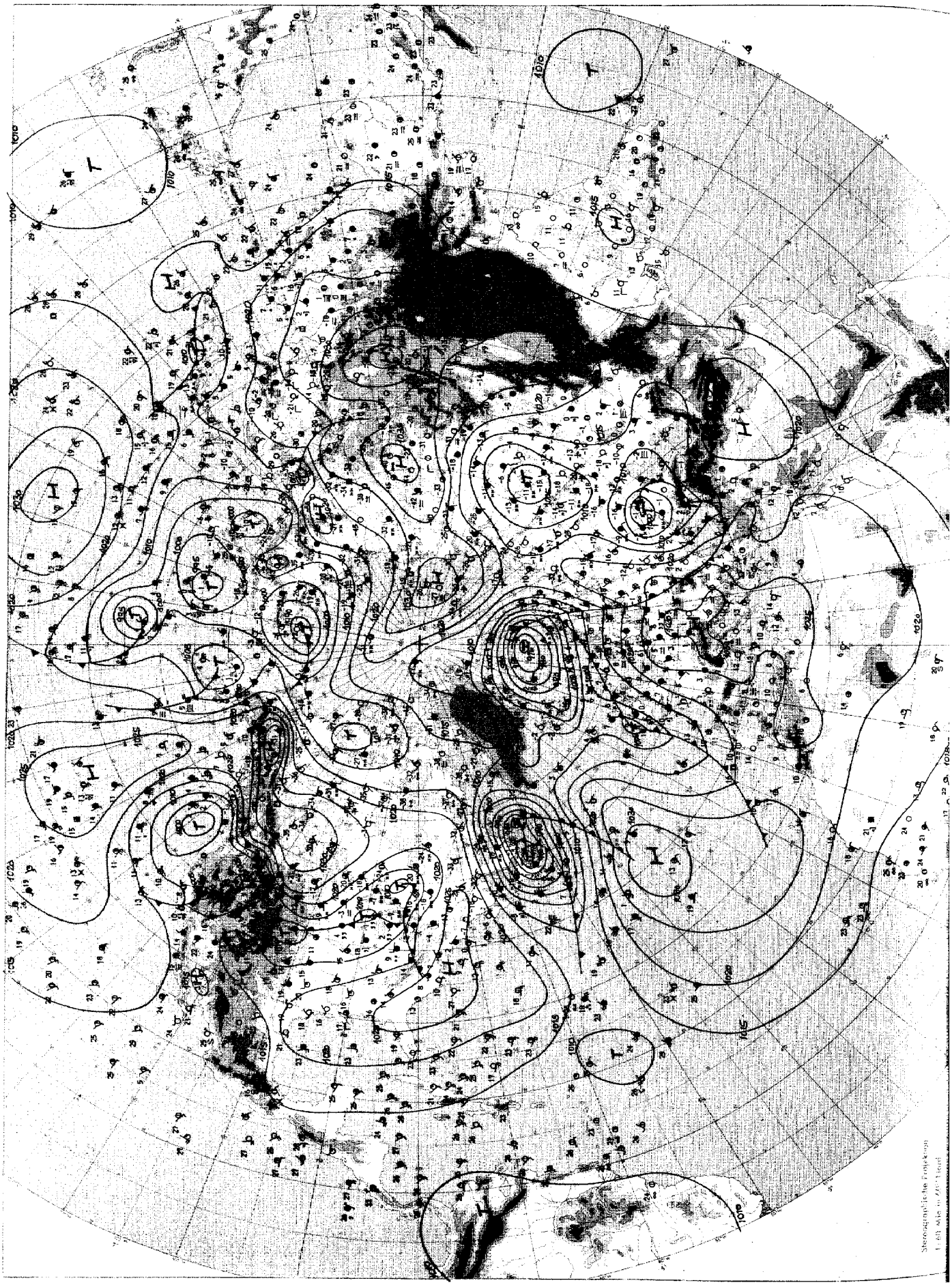


Maßstab 1:10 Mill.

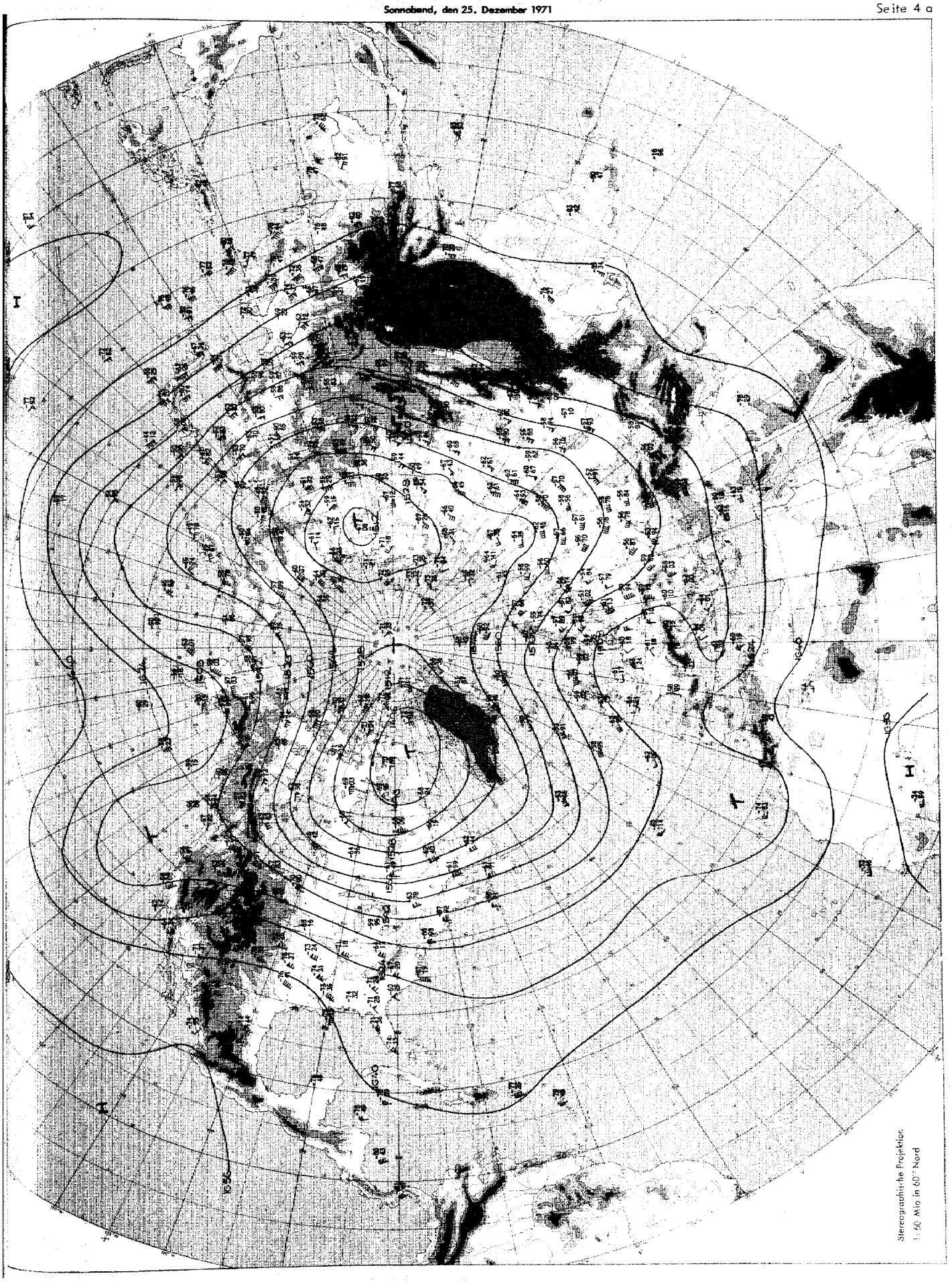
Wetterlage 12 GMT.

Inhalt:

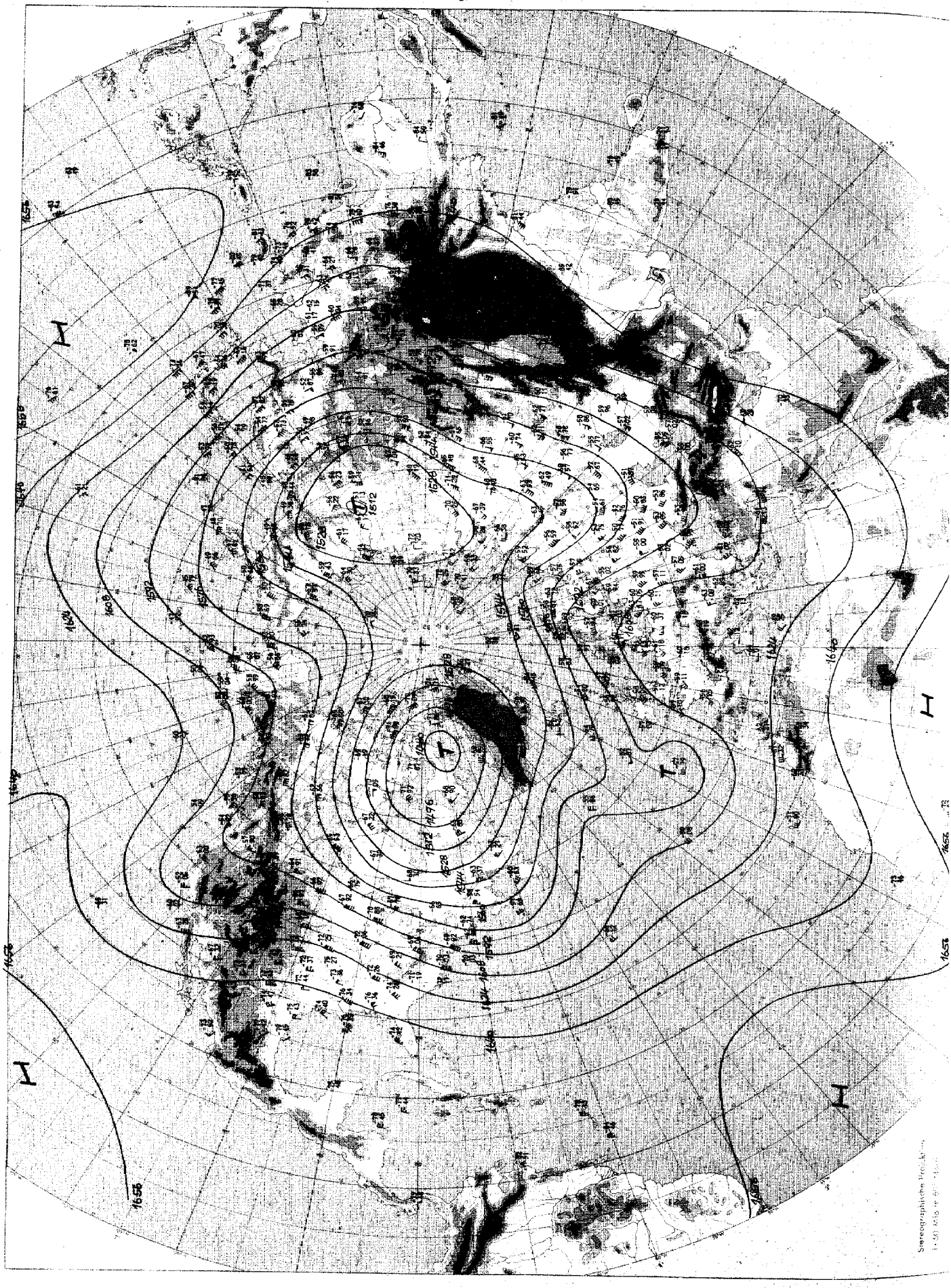
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



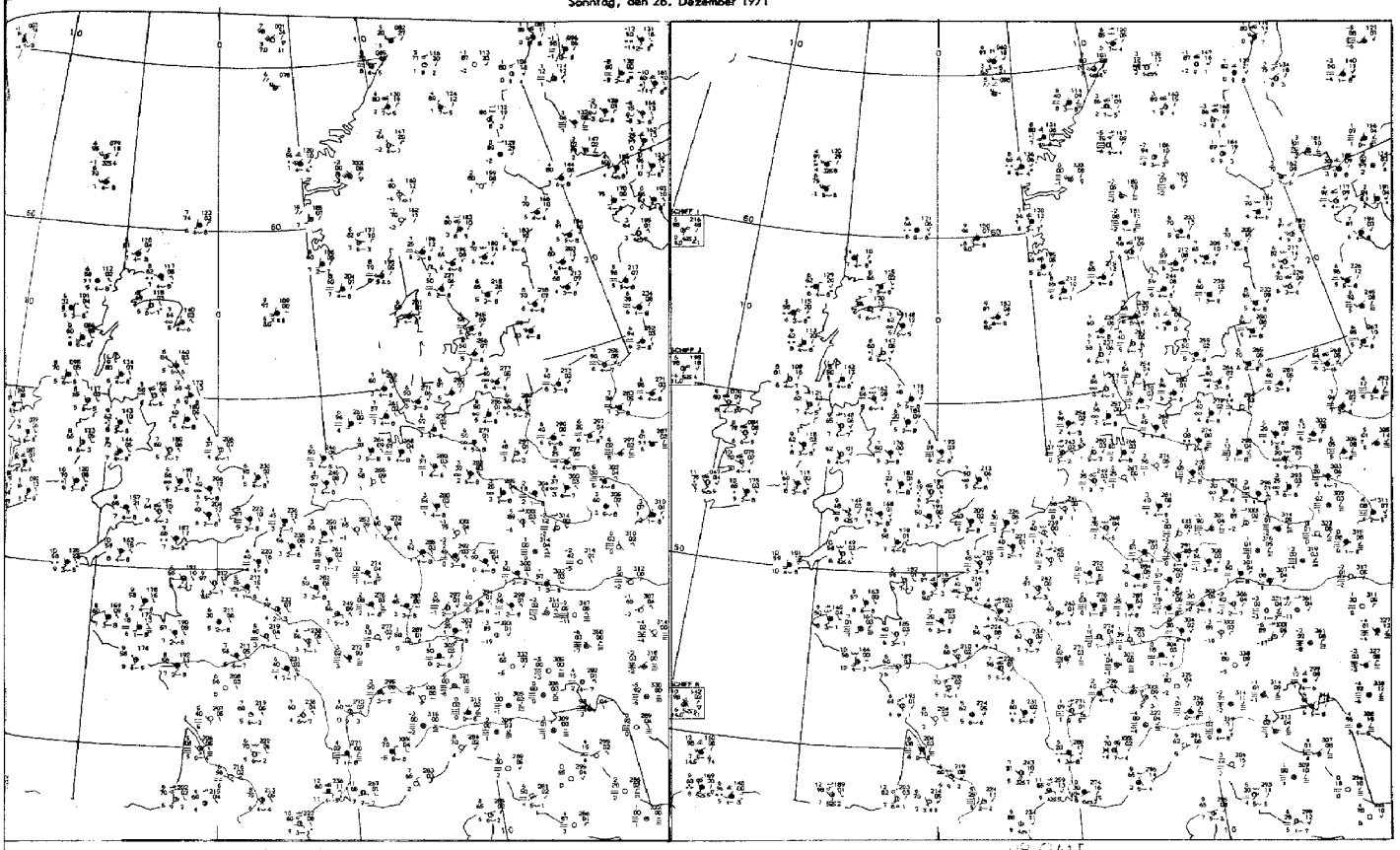
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



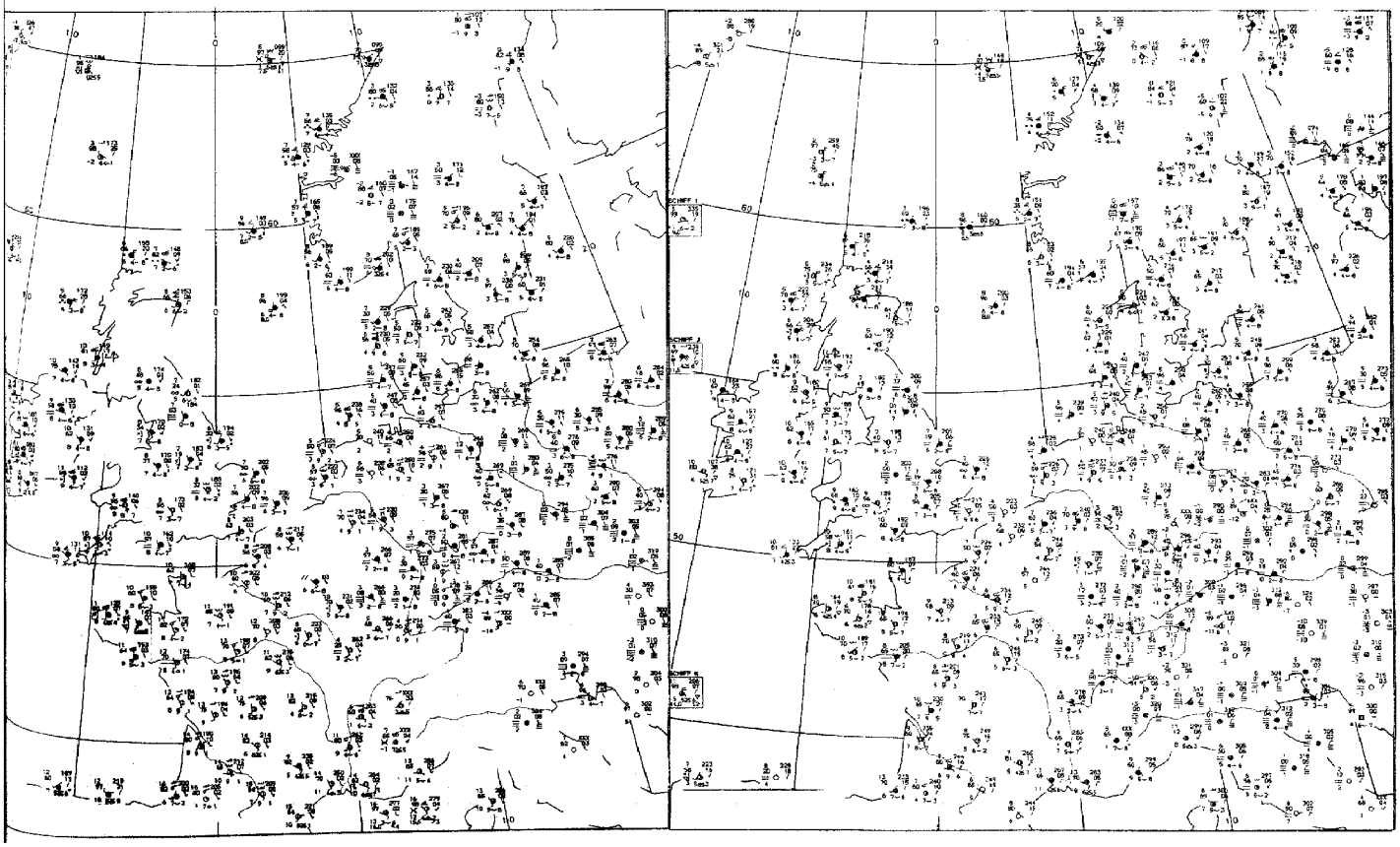
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 26. Dezember 1971



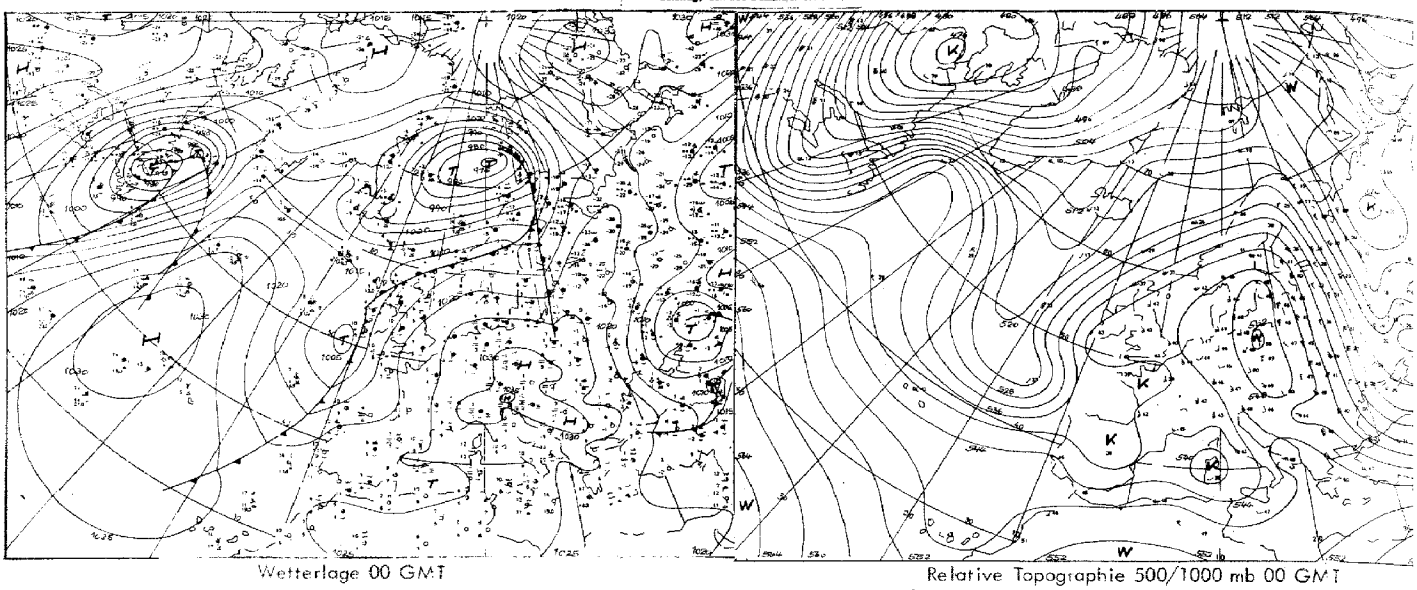
09 GMT



15 GMT

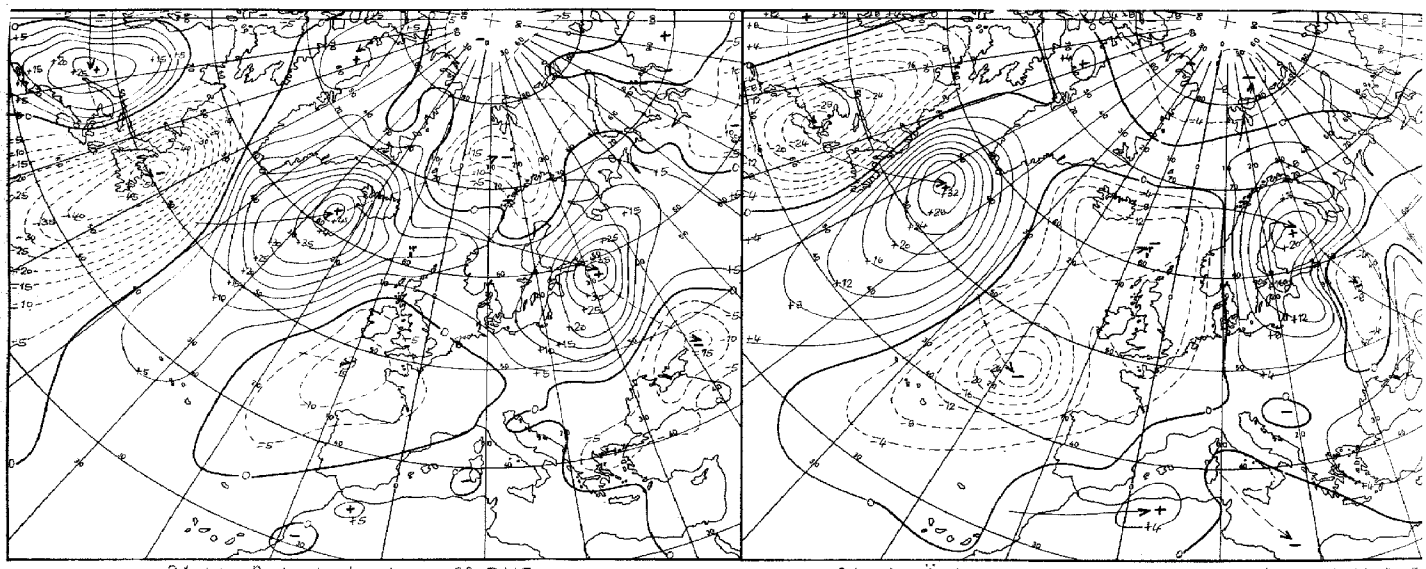
21 GMT

Sonntag, den 26. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

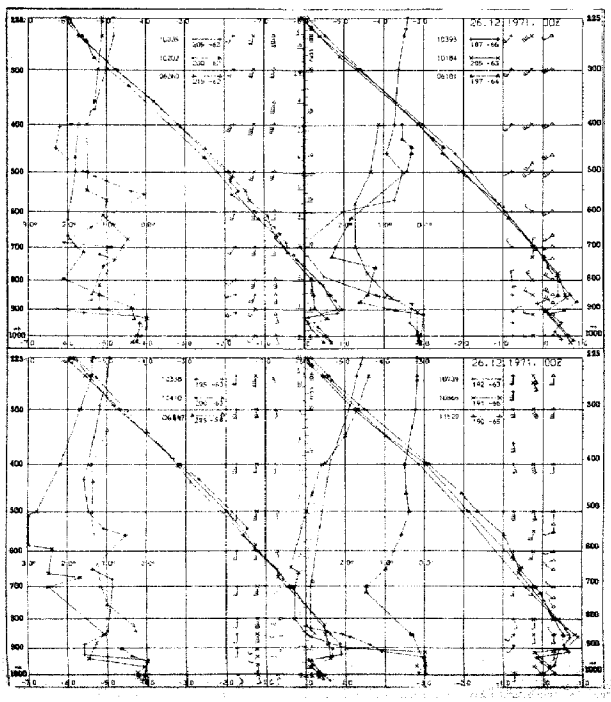
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

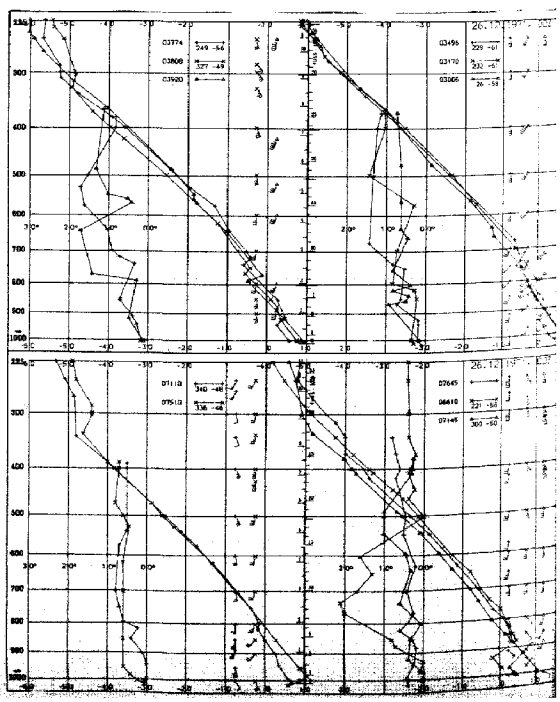
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

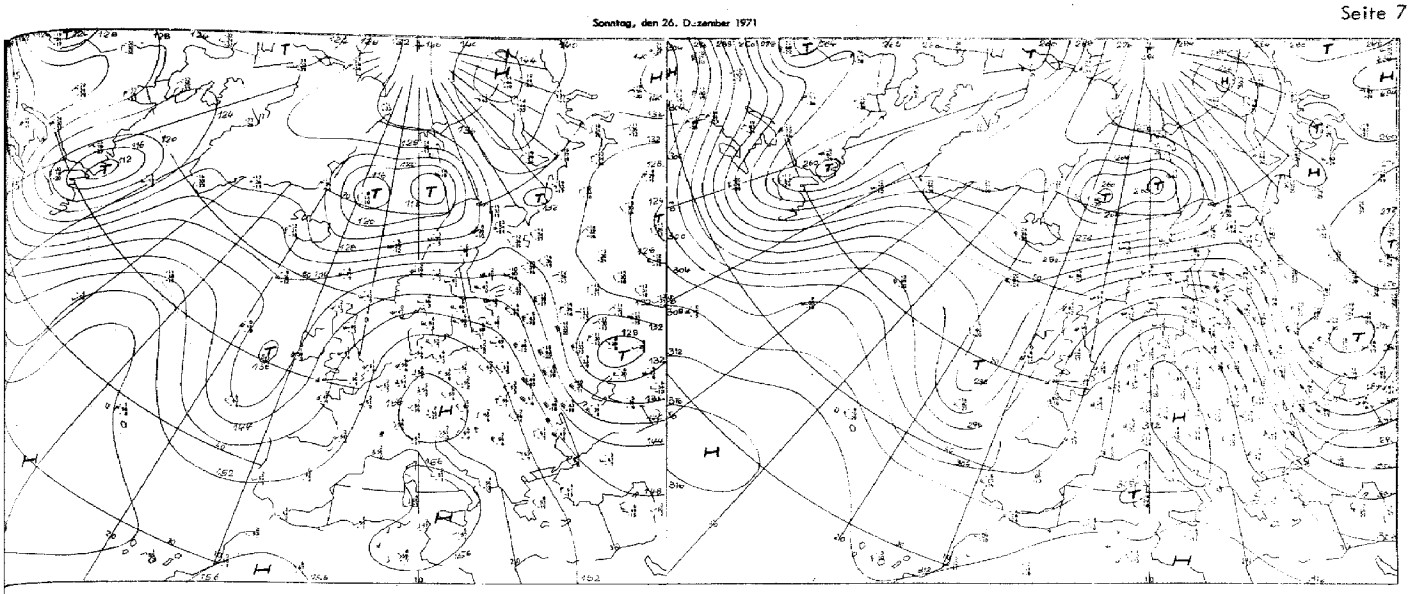
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

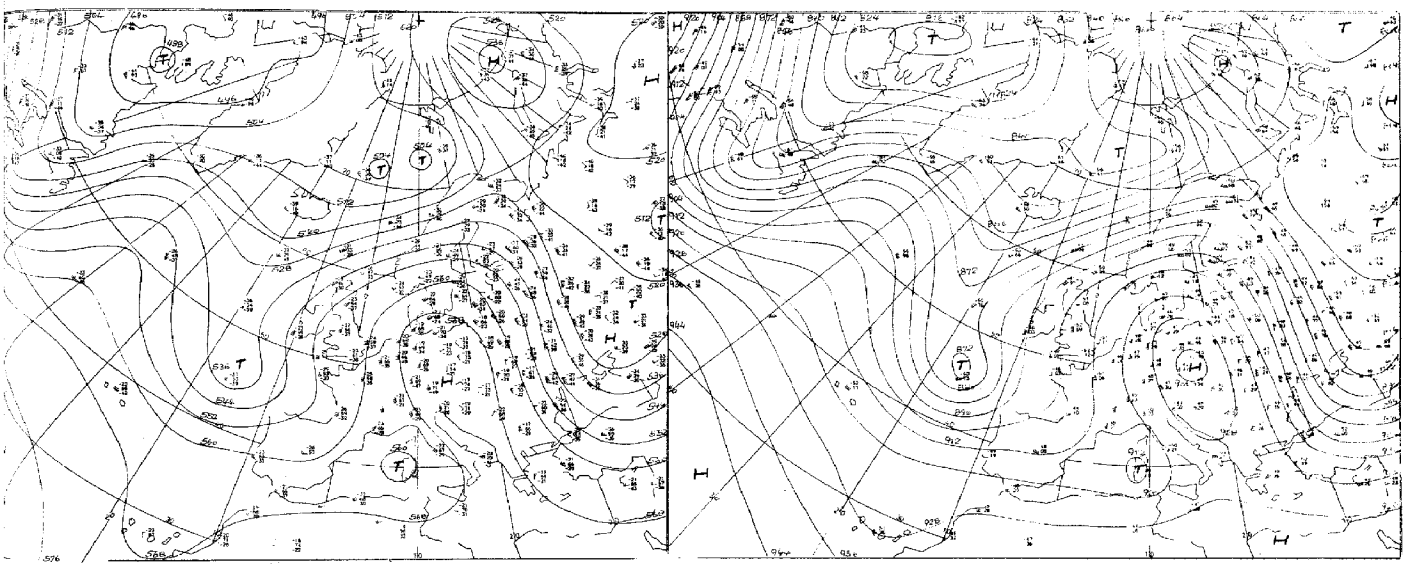
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





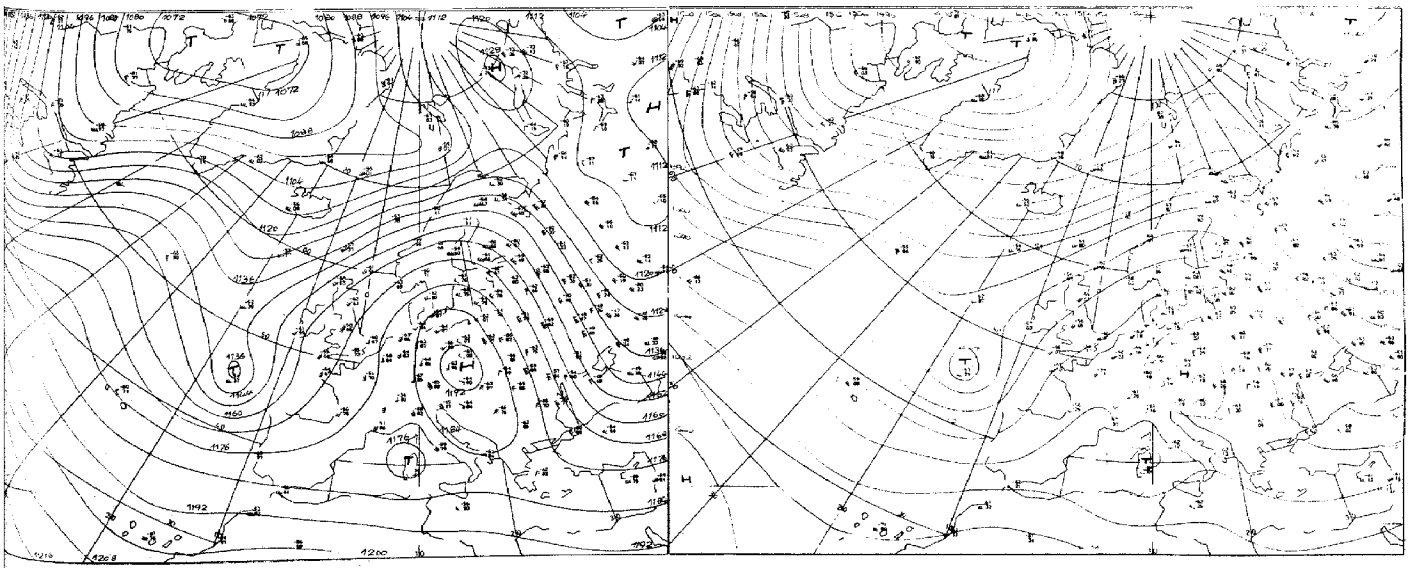
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



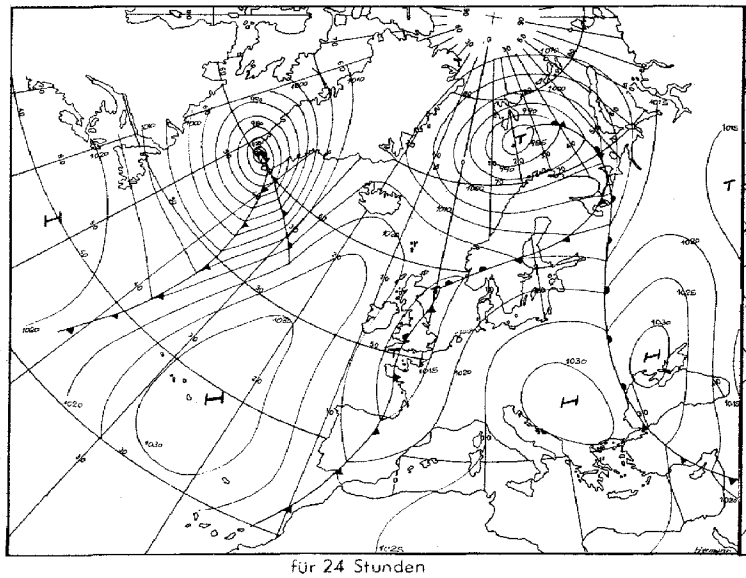
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

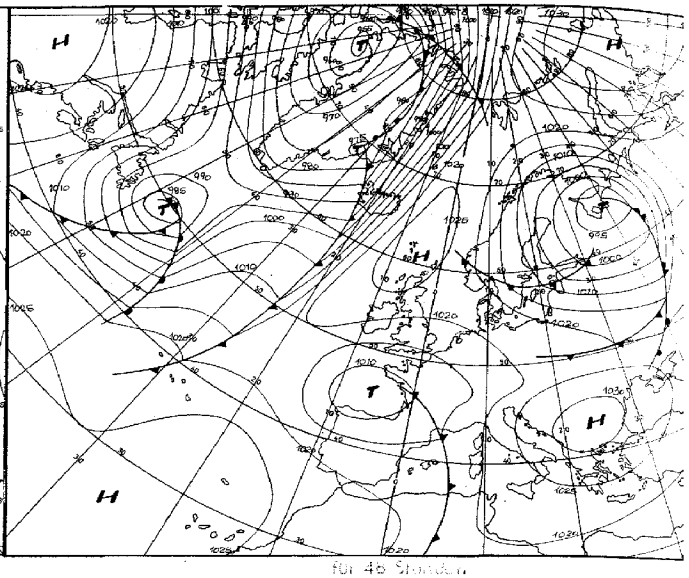
60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 26. Dezember 1971

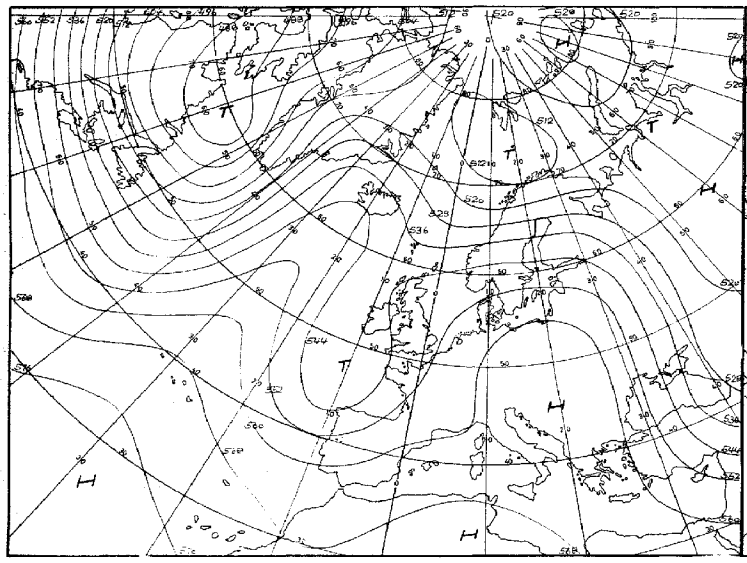


für 24 Stunden

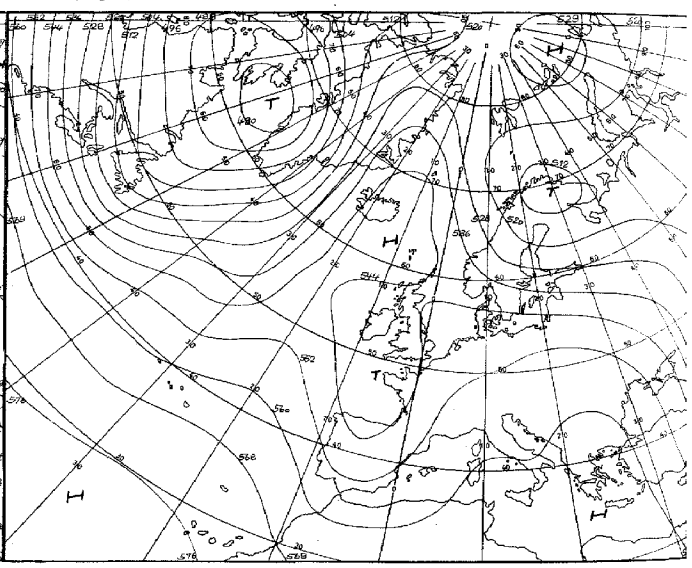


für 48 Stunden

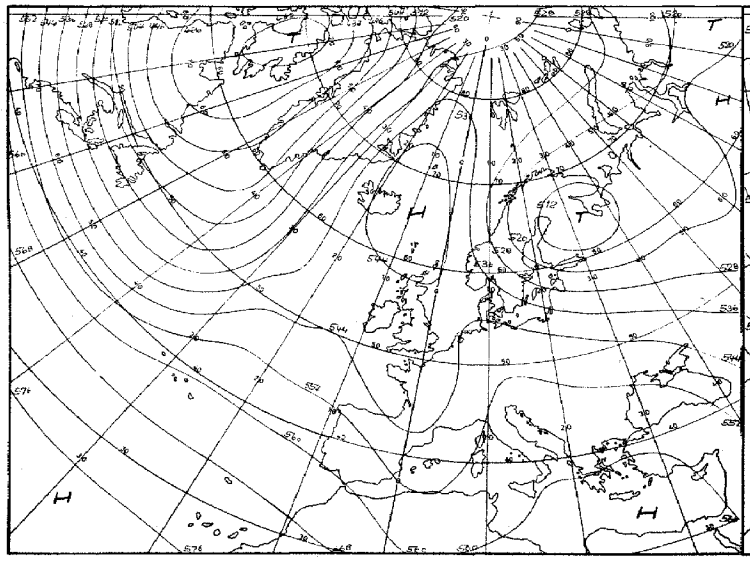
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



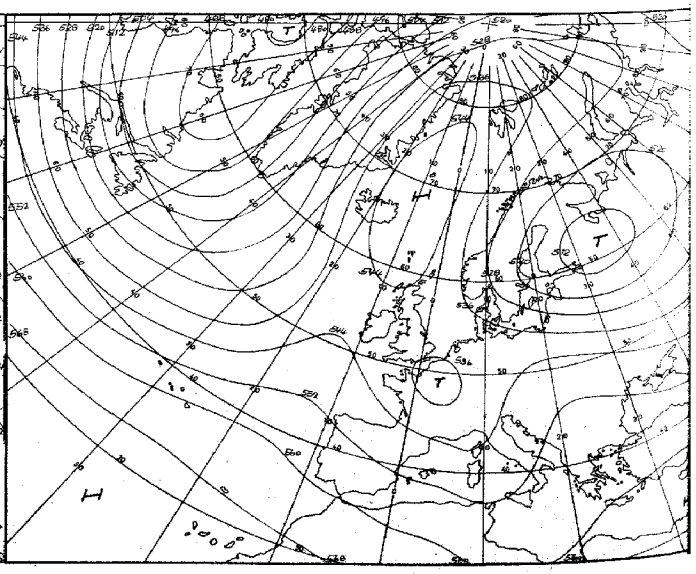
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Sonntag, den 26. Dezember 1971 — Nr. 36e

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_u C_m$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_u C_m$	$T_d T_d$ a pp	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–03 7RR--
Helgoland	4	015						82109	5710-	26107	864--	03602			
List	27	020						82212	6002-	25907	864--	03005			
Husum	3	029						82307	5710-	26606	864--	04303			
Schleswig	44	035	82306	50105	26506	863--	05400	82408	50102	27106	863--	03306			
Kiel	7	045						82404	4010-	27506	864--	04104			791--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82207	59022	27406	864--	03102	82004	65022	26906	864--	02805			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82207	57105	27706	874--	04201	82106	57102	27505	874--	03602			797--
Lübeck	13	156						82304	6000-	28006	864--	06103			
Emden-Wolthusen	0	202	82205	65022	27307	854--	03204	81704	70022	26406	855--	03809			700--
Emden-Hafen	4	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	81804	57102	27206	854--	03801	81706	57102	26805	854--	05704			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81703	62022	27305	755--	03701	01802	62011	26503	00900	01708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10903	48011	27703	15400	01802								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81707	56102	28305	864--	03803	61609	57102	28004	65400	01803			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82302	56102	28305	854--	03803	82305	50102	28104	854--	03702			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62203	40102	29305	655--	05400	02103	25101	29304	00900	04400			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52206	57102	29005	55600	04005	32003	48101	29104	35600	03301			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01409	60021	27304	00900	01801	01409	62020	26804	00900	01705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01710	60021	27003	00900	01704	01713	60020	26203	00900	01708			700--
Kahler Asten □	835	427	01810	02444	52152	00900	52703	02009	02460	51352	00900	52708			700--
Kassel	158	438	81706	56102	28104	854--	01803	81603	56102	28003	854--	01602			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						91507	00454	28151	9----	51601			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71407	60031	27603	754--	00703	61610	60031	27204	65400	01704			
Koblenz	96	515						81708	50102	27905	855--	02805			700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01609	75020	53802	00900	51400	01709	75020	52851	00900	52704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81504	60022	28203	863--	02704	81404	60022	28202	863--	01400			700--
Deuselbach	479	615						70000	01462	28350	753--	51503			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91309	00414	53051	9----	51400	91608	00414	52152	9----	52808			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81204	60022	28804	854--	01101	81403	62022	28503	854--	01703			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81109	50102	29403	864--	00601	81308	45102	29202	863--	00803			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91806	01454	29901	9----	01801	91707	03454	29851	9----	51704			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80707	40102	27803	861--	02701	80705	30102	27903	861--	02000			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	51303	60012	29301	56400	50603	72203	56102	29750	762--	51301			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81502	40102	29301	862--	00603			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81605	60022	30403	863--	01201	81305	60022	30102	864--	00504			700--
Regensburg	376	776	81404	56102	30203	863--	01804	81404	50102	30003	862--	01703			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01403	84020	57104	00900	58703			
Freiburg	269	803	81404	62032	28503	855--	02801	81702	60022	28203	855--	01501			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81105	40102	29302	863--	01804	81904	40102	29401	863--	00801			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81605	57102	29701	863--	51603	81503	56102	29900	862--	51801			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	57102	30402	863--	01804	83501	57102	30201	863--	01603			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12126	89020	54904	10840	54702	10000	86010	55004	00901	55301			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80204	23102	30001	862--	50803	80603	20502	30300	862--	51201			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01511	89020	09754	00900	70801	10000	89020	09953	00901	69301			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02504	82020	54803	00900	57400			
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein □	1832	980						02019	89020	55505	00900	66604			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 26. Dezember 1971

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 7ER T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E sss'
Helgoland	4	015	82012	6002-	25706	864--	02804	81910	56052	25706	864--	02400			70006	07705	00000	1
List	27	020	82208	6002-	25906	864--	03400	72108	56052	25706	754--	03801			70006	07405	97005	0
Husum	3	029	81805	50102	26305	864--	03803	81804	56102	26405	864--	03301			79705	07305	97000	1
Schleswig	44	035	82206	50102	26705	864--	03805	82104	35102	27005	764--	03303			79105	07205	92000	1
Kiel	7	045	82105	4010-	27105	864--	03504	82104	35102	27205	864--	03101			79105	07603	91000	1
Norderney	13	113	81708	50052	25406	755--	02602	81909	45052	25305	764--	02501			70006	07105	00000	1
Bremerhaven	7	129	81905	62022	26405	864--	02705	81907	57102	26404	855--	02500			70005	07005	91000	1
Cuxhaven	5	131	81706	58102	25905	864--	03705	81504	40102	25905	864--	04400			79705	07205	97000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81508	57102	26905	764--	03506	81605	45102	26805	864--	02501			79705	07106	97000	0
Lübeck	13	156	81805	6002-	27206	865--	04808	80000	58022	26806	765--	03504			70005	07405	92000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81704	65022	25706	854--	02607	72004	62022	26005	755--	01303			70006	07505	97000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	02901	6002-	26102	00900	51705	11203	57100	26202	16300	00001			70002	05451	00000	1
Bremen, Flughafen	3	224	81807	58022	26305	854--	02605	81804	50102	26603	864--	02303			70005	06904	00000	1
Soltau	77	235	82006	2510-	26904	863--	03712	82204	35102	27203	854--	01303			70004	06204	97000	1
Lüchow	17	253	91705	0545-	27203	9----	03507	81805	13282	27503	862--	02103			70003	06602	00000	1
Lingen	21	305	01503	62021	25903	00900	00705	11504	27100	26001	10940	01301			70003	06750	00000	1
Münster	64	313	01503	58101	26202	00900	01704	21503	25100	25802	20930	00704			70001	06853	00000	1
Osnabrück	95	317	01503	60020	26701	00900	00608	01203	25100	26700	00900	51500			70001	06253	00000	1
Gütersloh	72	320	00000	07444	26750	00900	50705	01103	35104	26701	00900	00400			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01503	4010-	26902	00900	01605	01504	56100	26902	00900	00400			70002	06500	00000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	31610	56101	26902	35400	01712	01404	56100	27402	00900	01305			70001	06751	00000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82004	50102	27203	854--	02610	72103	50102	27602	754--	01104			70003	06450	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	92203	09431	28903	9----	03604	81806	12104	28904	861--	03400			70002	06650	00000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82002	15281	28702	861--	02805	81902	13284	29003	861--	03304			70002	06951	00000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01411	60011	26104	00900	01707	61514	56101	25704	6093-	02504			70004	06802	00008	1
Bocholt	25	406	01205	4010-	25802	00900	01709	61105	25101	25502	60930	01503			70002	06700	00000	1
Essen	154	410	01713	60020	25703	00900	01705	71710	56101	25104	6574-	02705			70002	05901	00000	1
Kahler Asten □	835	427	01809	02440	51153	00900	53601	02311	80020	52400	00900	53304			70053	50055	00025	1
Kassel	158	438	81604	50102	27503	864--	00705	81703	40102	28103	864--	01305			70003	04403	00000	1
Göttingen	176	444	81904	5610-	28302	862--	01706	71806	58102	28602	754--	00303			70002	04502	00000	1
Braunlage	607	452	03204	8402-	27302	00900	52705	12704	89020	25607	00901	51603			70052	01656	00000	3
Aachen	202	501	01103	65020	25302	00900	50607	10603	82111	24803	10940	00604			70000	03352	00019	3
Nürburg	626	510	91510	00454	27951	9----	51704	91410	00454	27851	9----	51601			70051	00851	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51410	59011	26304	55400	01708	71312	35102	26804	5543-	02204			70002	05650	00030	0
Koblenz	96	515	81805	40102	27505	854--	02604	81807	50102	27704	855--	01101			70004	053--	00000	0
Marienberg	547	526	91511	01454	27400	9----	00704	91512	00454	27550	9----	50201			70000	02100	00000	1
Gießen	186	532	81506	56102	28202	754--	01604	81204	56102	28202	864--	01400			70002	05202	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	81806	5902-	28303	764--	00503	82006	57102	29102	864--	50306			70002	04002	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	01809	80020	52701	00900	59504	02004	00410	51953	00900	53000			70051	03054	00071	59100
Trier-Petrisberg	265	609	81902	70022	27702	873--	01705	71702	62012	28102	763--	01304			70002	02102	00000	1
Deuselbach	479	615	91301	00452	27451	9----	51504	02502	04464	27651	00900	52301			70051	01251	00010	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91505	00414	51752	9----	52704	99902	00414	51852	9----	52302			70052	00352	00000	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	81503	57102	28203	863--	01602	81304	57102	29102	863--	01207			70003	04103	00000	0
Darmstadt	133	639	81203	60022	28503	863--	01603	81204	50102	28802	863--	00302			70003	04403	00000	1
Würzburg	259	655	81507	45102	28802	863--	50604	81506	50102	29102	864--	50303			70002	02302	00000	1
Bad Kissingen	216	658	82103	40102	29502	863--	01703	80000	56102	29602	863--	50301			70002	03402	00000	1
Coburg	337	671	82004	56102	29401	864--	00703	71803	58102	29902	754--	50307			70001	03201	00000	1
Bamberg	239	675	81906	58102	29502	854--	00502	82005	58102	29903	864--	00204			70002	02902	00000	1
Hof	567	685	91707	03454	29551	9----	51704	91806	04434	29951	9----	51304			70051	01751	00002	1
Weiden	438	688	80703	56102	30001	863--	00703	81202	22102	30701	863--	00307			70001	03501	00000	1
Berus	363	704	91204	0045-	27102	9----	02702	91206	00454	27202	9----	02400			70002	02002	00000	0
Selbach/Saar	431	705	90903	0045-	27800	9----	00604	90705	00454	28000	9----	00302			70000	01101	00---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90808	07472	27702	9----	02503	90808	02474	27702	9----	02400			70002	03401	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81104	6202-	27903	864--	01400	81302	56102	28403	864--	00305			70003	03503	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91103	0145-	27300	9----	00603	90906	01474	27550	9----	50303			70050	01600	00000	1
Karlsruhe	114	727	81003	56102	28603	864--	01804	80705	56102	28903	864--	01303			70003	05103	00000	1
Mannheim	97	729	81504	40102	28803	763--	00601	81503	56102	29403	864--	00307			70003	04303	97000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71803	56102	29551	761--	52603	82502	18284	29651	861--	51400			70051	02852	00---	1
Öhringen	276	742	81802	59022	28501	864--	50604	81302	57102	29201	864--	50307			70001	03201	00001	1
Ansbach	413	755	82704	50102	29401	755--	51605								70001	01950	00003	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81905	40102	29001	862--	50703	82103	40102	29101	763--	51301			70001	03201	00000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81408	60022	29702	864--	51704	81604	56102	30002	863--	51303			70002	03602	00000	1
Regensburg	376	776	81305	50102	29702	863--	01704	81805	50102	30102	864--	01104			70002	03202	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	01106	84020	55904	00900	56713	01406	89020	56406	00900	55304			70003	04951	00077	92600
Freiburg	269	803	81902	50102	28201	864--	51703	80000	11102	28201	862--	00500			70001	04601	00000	0
Freudenstadt □	797	815	02404	7502-	53101	00900	01701	00000	80020	53802	00900	02305			70053	50455	00000	3
Klippeneck □	973	818	12201	70020	53601	10940	51302	10000	89020	54403	10941	01204			70053	51855	00017	3
Tübingen	370	826	81601	40102	30451	863--	52602	82301	40102	30750	862--	52302			70051	02652	00000	1
Stötten	734	836	01507	01484	30153	00900	53703	01406	01484	30453	00900	53304			70053	50553	00000	3
Ulm	522	838	92104	02455	30152	9----	52601	91804	02454	30251	9----	51303			79752	01052	97000	1
Augsburg	477	852	82004	30102	29600	862--	51601	82304	20102	30351	862--	52205			70000	03000	00000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	81503	40102	30151	861--	52702	71403	40102	30652	762--	52104			70051	03052	00026	1
Mühldorf	401	875	81303	60022	29701	863--	51400	80803	35102	30150	862--	52302			70001	04001	00000	0
Passau	409	893	80302	15102	30201	862--	00601	90403	08452	30701	9----	01304			70001	03301	00000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	88030	54904	10841	56801	11108	86020	55204	10841	56303			70003	03856	00081	61400
Konstanz	399	929	81704	30102	30301	863--	51400	81605	28102	30501	863--	50103			70001	03301	97000	1
Friedrichshafen	401	934	81004	20105	30300	862--	51400	81605	30102	30400	862--	51302			79750	02500	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	91402	05470	32557	9----	57601	11201	18284	32756	16200	56105			70057	51057	00000	3
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51257	00900	58703	10000	89020	52257	10940	59311			70057	53057	00057	50100
Zugspitze ■	2960	961	11707	89020	09354	00901	70805	11508	89020	09553	00901	68102			70055	540--	00082	56300
Hohenpeißenberg □	977	962	03105	86020	54503	00900	58803	13002	89020	54803	00901	58303			70053	50955	00069	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02401	84020	31757	00900	58805	00000	84010	32256	00900	58106			70057	53460	00042	60200
Wendelstein □	1832	980	12215	89030	55105	00901	67703	12210	89020	55606	00901	69305			70004	04201	00079	72000
Berchtesgaden	542	997	10000	88020	32355	00901	57102	00000	89010	32555	00900	57301			70056	00258	00044	59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 26. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	$f_1 f_1 - f_6 f_6$	7RR--	ni.GG	Cddv.v.	Cddv.v.
Helgoland	4	015	82009	40102	25506	864--	03602	81608	40102	24705	864--	03608			700--			
List	27	020	82112	40052	25306	864--	02704	82011	50102	24705	764--	03607			700--			
Husum	3	029	81704	40102	25905	864--	03805	82005	40102	25304	864--	02706			700--			
Schleswig	44	035	81604	30102	26005	854--	04809	82105	45102	25704	864--	03603			700--			
Kiel	7	045	82005	40102	26405	864--	02808	82505	40052	25905	864--	02605			700--			
Norderney	13	113	61506	50102	25305	2653-	02400								700--			
Bremerhaven	7	129	81606	57102	26004	855--	02804	51403	50102	25204	36431	02708			700--			
Cuxhaven	5	131	81706	50102	25404	845--	02705	81504	40102	25004	855--	03604			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81605	40102	26404	864--	02804	72405	40102	25704	754--	02607			700--			
Lübeck	13	156	81706	40102	27205	863--	03004	82306	40102	27004	863--	03502			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	71406	62022	25705	7093-	02803	01206	70011	24005	00900	02617			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	11104	60030	25405	10940	01707	21102	62030	25105	10941	01603			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	31405	57101	25804	26401	02808	31205	56102	25004	00901	02708			700--			
Soltau	77	235	71604	40102	26603	763--	01706	11403	56101	26003	15431	01706			700--			
Lüchow	17	253	81805	17104	27303	862--	02802	82405	12102	26502	862--	02508			700--			
Lingen	21	305	51705	58101	25404	50930	02806	11504	59030	24405	10940	02609			700--			
Münster	64	313	11604	35051	25405	10940	01703	11604	40050	24606	00901	02708			700--			
Osnabrück	95	317	11202	50100	26004	10950	01609	31204	65030	25004	20941	01610			700--			
Gütersloh	72	320	31205	57054	25705	30930	02708	31007	57050	24806	10932	03609						
Bad Salzuflen	98	325	11507	58030	26404	10940	01804	41506	58030	26004	00904	01704			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01407	58050	26605	00900	02807	11604	56100	26104	10941	02605			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61602	38102	26904	65500	02806	61901	56101	26503	65400	01505			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81607	14104	27903	861--	03610	81804	06514	27103	861--	03608			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81606	19104	27903	862--	02811	91606	08474	26902	9----	02611			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01412	58051	25606	00900	02501	31512	59030	24906	10944	03607			700--			
Bocholt	25	406	01604	35101	25005	00900	02804	21505	50050	24207	00902	03608			700--			
Essen	154	410	11714	57051	24506	1093-	03704	51711	66031	23907	20942	03705			700--			
Kahler Asten □	835	427	22311	83030	52904	00902	52802	32711	82020	53306	10932	00502			700--			
Kassel	158	438	81905	35102	27203	863--	00608	81804	30102	26703	863--	01605			700--			
Göttingen	176	444	81804	58102	27703	854--	01809	81903	57102	27003	854--	01706			700--			
Braunlage	607	452	02404	84020	25106	00900	50707	32408	07474	26551	36030	51705			700--			
Aachen	202	501	12001	70110	25708	10940	02113	61802	82031	23909	10942	04616						
Nürburg	626	510	91508	00454	27250	9----	50703	32007	06424	26601	25701	01603			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51312	50102	26405	35400	02803	31310	58102	25505	30981	01709			700--			
Koblenz	96	515	81609	50102	27604	855--	01801	71706	45102	26804	755--	01608			700--			
Marienberg	547	526	91411	00454	27550	9----	50000	91409	00494	26950	9----	50708			700--			
Gießen	186	532	81507	50102	27902	864--	01803	81504	40102	27102	864--	01708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82106	56102	28402	864--	50806	81804	45102	27503	864--	00608			700--			
Wasserkuppe □	921	544	02605	80024	53205	00900	56605	33107	80030	53205	00902	54501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71204	57102	27303	762--	01807	81202	57102	26603	862--	02607			700--			
Deuselbach	479	615	19902	70024	26203	16201	02804	20000	75030	25205	20949	03605			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02905	57104	53304	00900	02603	33004	68020	53905	00901	04400			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	57102	28202	863--	01809	81002	57102	27503	863--	01507			700--			
Darmstadt	133	639	81403	56102	28402	863--	00804	81204	56102	27602	863--	00508			700--			
Würzburg	259	655	81605	50102	28702	864--	50804	81204	50102	28102	864--	00505			700--			
Bad Kissingen	216	658	81303	56102	28803	864--	00808	81302	45102	28202	864--	00707			700--			
Coburg	337	671	81604	58102	29102	864--	00808	81803	56102	28202	864--	51608			700--			
Bamberg	239	675	82106	58102	28902	864--	51809	81804	58102	28402	864--	51605			700--			
Hof	567	685	81808	35104	28900	862--	00807	82107	35102	28100	862--	50608			700--			
Weiden	438	688	81603	50102	29202	863--	01812	81603	50102	28602	864--	51505			700--			
Berus	363	704	90906	00454	26902	9----	02702	90906	00454	26602	9----	02704			700--			
Selbach/Saar	431	705	90706	01454	27201	9----	01805	90506	00474	26401	9----	01608			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90808	03454	27102	9----	02705	90707	03434	26602	9----	02706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	40102	27502	864--	00809	80903	30102	27302	862--	00703			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91105	02434	27050	9----	51807	90902	01454	26650	9----	50704			700--			
Karlsruhe	114	727	81103	56102	28203	864--	01807	80000	56102	27002	864--	01713			700--			
Mannheim	97	729	81002	50102	28503	864--	00809	80402	50102	27802	864--	00607			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71203	08464	28601	761--	00707	20000	05424	27800	20940	00709			700--			
Öhringen	276	742	80702	57102	28101	864--	50809	10504	59021	26703	10931	01612			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	82203	40102	28401	864--	00807	81703	40102	27701	864--	01507			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81306	57102	29102	864--	51808	81104	57052	28702	864--	51604			700--			
Regensburg	376	776	81804	50102	29502	864--	00806	81504	50102	28901	864--	51608			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01406	89020	55908	00900	54808	01405	89020	55106	00900	57606			700--			
Freiburg	269	803	93602	08434	27401	9----	00808	93604	03474	26701	9----	01507			700--			
Freudenstadt □	797	815	10000	82030	54105	10941	04805	00000	82020	53405	00900	01608			700--			
Klippeneck □	973	818	10702	89020	54507	10941	51808	11006	89020	53806	10941	00705			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	91306	01494	29152	9----	52808	11305	01484	28451	00901	51704			700--			
Ulm	522	838	92102	01454	29050	9----	51809								700--			
Augsburg	477	852	81203	25102	29951	862--	52805	80000	25102	28651	862--	52611			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	10000	56101	28801	15400	51810	00303	56100	27702	00900	51608			700--			
Mühldorf	401	875	81401	30102	29450	862--	52806	80000	25102	28550	862--	52610			700--			
Passau	409	893	80302	15104	29202	862--	01812	81102	40102	28501	862--	00707			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10908	86020	54705	10841	57805	11012	86030	54506	10842	59503						
Konstanz	399	929	82402	28102	29401	863--	51811	80502	32102	28501	862--	51608			700--			
Friedrichshafen	401	934	81102	40102	28601	863--	51817	80401	40102	28301	863--	51603			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11801	80024	29301	10941	52809	13302	80020	26605	10941	50614			700--			
Oberstdorf □	810	948	11901	89020	53805	10940	55818	11901	89020	52502	10940	53607			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11618	89020	09053	00901	67806	11713	89020	08954	00901	64400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11905	89020	55106	00901	56805	19902	89020	54106	10941	59609			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01301	84020	28700	00900	54811	00000	84020	28552	00900	56709			700--			
Wendelstein □	1832	980	12012	89020	55007	00901	67805	22210	89020	54306	00901	65707			700--			
Berchtesgaden	542	997	00502	89020	29700	00900	52811	81102	40102	28501	862--	00707			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 26. Dezember 1971

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	71611	50102	24405	764--	03803	61812	57102	24005	50932	03704			70006			
List	27	020	82010	58022	24605	864--	03701	81813	58022	24304	863--	02703			70006			
Husum	3	029	81805	30102	25204	864--	02601	81805	40102	25003	864--	01802			70005			
Schleswig	44	035	82103	56102	25104	863--	03606	81905	40102	25302	762--	01001			70005			
Kiel	7	045	82402	45102	25404	864--	02705	82304	35102	25403	863--	01400			70006			
Norderney	13	113						41713	35101	23503	40930	01601			70006			
Bremerhaven	7	129	51606	45101	25002	00901	01602	71406	50102	24702	65701	01703			70005			
Cuxhaven	5	131	31306	30101	24603	36300	02804	61207	30101	24602	00901	01500			70005			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71405	40102	25503	763--	01602	71504	45102	25602	763--	01301			70005			
Lübeck	13	156	82104	56102	26203	864--	01808	82405	50102	25503	864--	01707			70006			
Emden-Wolthusen	0	202	01704	65021	24002	00900	00400	01603	70020	24002	00900	01400			70006			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	01102	65010	25103	00900	00400	51203	65031	25403	557--	01203			70006			
Bremen, Flughafen	3	224	01105	56100	24902	00900	01501	41203	25100	24801	00908	01701			70005			
Soltau	77	235	61503	20101	25501	00902	00705	61503	10101	25450	66100	50701			70004			
Lüchow	17	253	82205	13102	26502	861--	02701	82405	15102	26202	861--	02603			70003			
Lingen	21	305	01605	56100	24003	00900	01704	61805	50101	24203	60930	02002			70006			
Münster	64	313	41502	20101	24304	10942	03703	81902	58101	24705	755--	02304			70006			
Osnabrück	95	317	00903	40100	24702	00900	01703	30902	30100	25601	30940	00309			70005			
Gütersloh	72	320	00902	57050	25003	00900	01301	70000	57051	25502	757--	01205			70007			
Bad Salzuflen	98	325						51704	62031	25603	40931	01201			7--05			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	31506	40100	25802	00901	01704	01606	45101	25601	00900	01702			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61604	20101	26301	20931	00703	81704	04462	25901	3571-	01703			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	82003	45205	27203	862--	02201	82206	35102	26602	862--	01806			79704			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82003	20104	27002	861--	02201	82204	46102	26502	862--	01805			70004			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41514	65030	24904	30932	02000	51514	65031	25305	35731	01104			70007			
Bocholt	25	406						71706	50601	24605	756--	03104			7--07			
Essen	154	410	41811	68031	24305	40942	02303	11810	70011	24506	10930	02103			70007			
Kahler Asten □	835	427	32513	82030	53105	10942	50000	72512	82031	53305	756--	51305			70007			
Kassel	158	438	81805	40102	26503	863--	01702	81907	40102	27302	863--	01308			70003			
Göttingen	176	444	21704	50102	27102	25400	00500	21803	25100	27601	00901	00204			70003			
Braunlage	607	452	53009	89034	24107	25731	51601	33005	89012	24408	15701	51304			70008			
Aachen	202	501						71809	70022	24807	7097-	02305			7--10			
Nürburg	626	510	42010	20404	25704	25701	01400	51605	05461	27350	5093-	50103			70005			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21310	50102	25803	25500	02302	31308	56100	26103	35600	02003			70005			
Koblenz	96	515	81907	40102	26903	864--	01201	71603	65102	27303	754--	01204			70005			
Marienberg	547	526	91407	01494	27451	9----	51304								70000			
Gießen	186	532	81805	58102	27502	864--	00204	81807	56102	28302	864--	00208			70002			
Bad Hersfeld	212	542	81805	45102	27603	864--	00101								70003			
Wasserkuppe □	921	544	63608	75021	53606	40942	52000	03506	75020	54005	00900	52308			70006			
Trier-Petrisberg	265	609	81201	56102	27203	862--	02305	71301	50102	27202	5567-	02400			70003			
Deuselbach	479	615	22305	70010	26302	10941	01304	71810	70031	26602	4557-	01202			70006			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02208	74020	53804	00900	01108	02407	68020	54104	00900	02204			70005			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81002	57102	27702	863--	01202	81702	57102	28902	863--	01012			70003			
Darmstadt	133	639	81703	58102	27602	863--	00500								70003			
Würzburg	259	655	81406	45102	28102	863--	50000	82101	40102	29601	862--	00313			70002			
Bad Kissingen	216	658	81602	35102	28202	863--	00400	82302	30102	29202	863--	00211			70003			
Coburg	337	671	81902	50102	28801	864--	51303	82602	50102	29001	864--	51204			70002			
Bamberg	239	675	82004	40102	28602	864--	51301	81705	35102	29001	864--	51304			70003			
Hof	567	685	81706	18102	28250	862--	50400	81906	16102	28351	862--	51400			70001			
Weiden	438	688	81202	50102	29201	864--	51203								70002			
Berus	363	704	91406	00454	27102	9----	02304								70002			
Selbach/Saar	431	705	90703	00454	27600	9----	00209								70001			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91006	03454	27702	9----	02310	90805	08604	27901	9----	01102			70002			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81502	25102	27802	862--	00205								70003			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90902	01454	26751	9----	51400	61806	01444	27451	60970	52307			70000			
Karlsruhe	114	727	80202	56102	28402	864--	01314	82403	56102	28902	864--	01106			70003			
Mannheim	97	729	81503	30102	28402	863--	00205	81602	50102	29203	863--	01108			70004			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02903	59014	28300	00900	51207	40000	58101	30351	40930	51218			70001			
Öhringen	276	742	00606	56101	27400	00900	51304	80000	30101	29251	865--	51216			70003			
Ansbach	413	755													70001			
Weißenburg/Bay.	422	761	81405	35102	28650	863--	51307	82205	25102	28851	862--	51400			70002			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81303	56102	29001	864--	51201	81603	40102	29301	863--	50204			70002			
Regensburg	376	776	82302	50102	29101	864--	51302	80000	35102	29650	863--	51103			70002			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01808	84020	54604	00900	56702	02305	82020	54502	00900	58500			70008			
Freiburg	269	803	93503	04434	28402	9----	01117	50000	04462	29001	3094-	00005			70002			
Freudenstadt □	797	815	52306	80030	53804	15502	52309	62503	80022	54203	60930	51208			70007			
Klippeneck □	973	818	31205	80020	53803	10942	53309	53502	80031	54804	40831	52209			70010			
Tübingen	370	826													7--04			
Stötten	734	836	11408	03484	29253	10930	54301	32607	58404	29650	10932	51112	---13		70051			
Ulm	522	838						92405	01455	30351	9----	52209			7--00			
Augsburg	477	852	81904	15102	29551	862--	52107	92804	01452	30052	9----	52203			70000			
München-Riem, Flughafen	529	866	80202	16101	28950	861--	51305	90000	02472	29651	9----	51204			70002			
Mühldorf	401	875	81602	30102	29151	862--	52306								70001			
Passau	409	893	82101	50102	28502	863--	01400	82103	18102	29200	862--	50104			70002			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31711	84011	54903	10841	61205	22717	83020	55603	10842	54208			70006			
Konstanz	399	929	82704	38102	29501	862--	51309	82004	40102	30700	862--	51211			70001			
Friedrichshafen	401	934	80203	25102	29400	862--	51310	82403	20102	30801	862--	51213			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	01002	70020	29652	00900	53309								70007			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	52252	00900	56311								70007			
Zugspitze ■	2960	961	12220	89020	08355	10840	67504	12321	89020	08556	10840	61202		---34	70052			
Hohenpeißenberg □	977	962	12403	89020	54404	10941	60308	11907	89020	54904	10941	61203			70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12601	84020	30354	10940	56312								70002			
Wendelstein □	1832	980	12409	89010	54603	00901	69400	02508	89020	55005	00900	69104			70007			
Berchtesgaden	542	997	90000	01460	30553	9----	53307								70001			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 26. Dezember 1971 — Nr. 360

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin				
YYGG	2600					2600					2600					2600					2600					2600					2606				
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff
10																										3085	-51		34	15	3073	-53			31 17
20	2631	-57			29 32	2636	-58			27 24	2636	-58				2635	-55			30 12	2633	-56				2638	-54		35	15	2629	-56			31 17
30	2375	-58			27 22	2380	-57			27 18	2379	-56				2377	-55			29 18	2376	-57				2379	-57		01	02	2371	-58			31 17
50	2050	-56			24 27	2055	-54			23 22	2055	-56				2053	-56			21 15	2053	-58				2056	-57		11	03	2049	-58			27 16
70	1837	-59			24 20	1842	-59			25 24	1842	-58			25 15	1840	-59			22 21	1840	-58				1843	-58		22	04	1836	-58	-70	27	14
100	1614	-61			23 23	1618	-60			21 25	1618	-61			22 21	1616	-59			20 18	1618	-60				1619	-59		17	09	1612	-59	-70	25	18
150	1361	-59			22 31	1364	-59			20 30	1365	-59			20 27	1362	-59			20 33	1364	-59				1366	-59		17	18	1359	-60	-69	23	28
200	1184	-63			21 52	1186	-63	-74	19 68	1187	-63	-72	18	44	1183	-64	-77	19	65	1185	-62	-76	19	52	1188	-65		15	44	1183	-66	-74	21	37
300	0927	-47	-57	20	48	0928	-48	-60	19	58	0929	-47	-59	18	47	0925	-47	-64	17	67	0927	-48	-67	17	60	0930	-47	-64	15	38	0926	-49	-59	21	38
400	0730	-32	-51	21	40	0731	-32	-47	19	46	0732	-32	-47	18	37	0728	-32	-54	18	48	0730	-32	-56	16	54	0733	-30	-56	16	42	0731	-33	-48	20	29
500	0568	-19	-35	20	27	0569	-20	-35	19	30	0569	-19	-34	18	26	0566	-20	-48	18	34	0569	-21	-47	17	33	0571	-19	-49	16	23	0569	-20	-40	20	21
700	0310	- 4	-13	21	15	0311	- 5	-11	18	23	0312	- 4	-13	18	13	0309	- 5	-30	18	25	0312	- 5	-34	18	15	0312	- 3	-36	19	15	0312	- 4	-34	22	03
850	0154	7	- 7	25	15	0155	6	- 6	20	25	0156	6	- 5	18	09	0154	5	- 6	17	26	0155	7	-15	22	09	0156	8	-22	17	08	0155	6	- 9	33	02
1000	0021	6	4	23	14	0022	5	2	22	10	0023	4	3	15	09	0022	3	0	17	12	0023					0024					0023	2	2	20	03
Markante Punkte	017	-55		30	37											013	-54		30	20										006	-54			
	028	-59														016			30	23										018	-54			
	043	-55														018	-54													021			31	16
	130	-61														022			30	10										026	-59			
	144	-59														024	-57													029			32	17
	175	-63														029			30	20										043			28	17
	190	-62														035	-57		24	08										054	-56	-69		
	250	-57	-65	21	54											047			23	18										067	-59	-71		
	371	-36	-49			011	-54		31	20	039	-58				123	-60				014	-54				015			34	20	073	-57	-69	27	13
	405	-31	-53			018	-59				046	-56				165			19	34	026	-58				017	-55				091	-60	-71		
	449	-25	-48			022	-57				127	-61				169	-58				041	-56				021	-54				120	-62	-72		
	512	-18	-31			024	-59				155	-59				216	-59	-72			048	-59				031	-57		02	02	156	-60	-69		
	523	-19	-29			032	-57				165	-64				230	-60	-74			056	-57				060			21	03	181			22	33
	548	-17	-20			040	-57		24	16	178	-63				250	-56	-70	18	73	085	-62				079	-58		21	04	182	-66	-74		
	556	-18	-19			065	-59				250	-55	-65	18	52	509	-19	-49			118	-59				086	-61		18	05	235	-58	-67		
	600			19	20	102	-60				294	-49	-61			583	-13	-43			124	-61				113	-62				237			21	43
	643	- 8	-22			166	-62				430	-27	-43			593	-13	-37			148	-58				126	-59				250	-56	-65	21	42
	662	- 6				250	-57	-68	19	61	541	-15	-26			600			18	24	234	-59	-75			142	-61				285	-52	-61		
	688	- 5	-26			356	-38	-51			558	-16	-22			661	- 7	-32			250	-56	-73	18	56	154	-59				310	-47	-57		
	723	- 3	-15			546	-15	-30			600			18	19	673	- 7	-24			360			17	58	164	-62				323	-46	-55		
	739	- 2	-10			571	-14	-24			650	- 8	-22			800			17	29	600			18	25	178	-61				402	-33	-48		
	758	0	-11			600			18	30	678	- 6	-15			818	5	-40			800			16	12	260			15	55	545	-15	-37		
	800			23	12	612	- 9	-20			800			18	10	881	6	- 8			830	6	-23	17	10	345	-40	-60			580	-14	-20		
	869	8	- 6			678	- 7	-12			840	5	- 5			903			23	15	860	7	-12			398	-30	-55	16	42	590	-13	-31		
	900	10	-14			800			19	30	885	9	- 8			930			22	12	887	5	- 9			548			19	19	600			21	13
	914			24	19	817	5	- 7			900			18	09	937	6	- 9			889			21	08	600			19	18	621	-10	-17		
	915	8	- 8			900	8	- 4	21	19	921			27	09	960			18	15	911	7	- 5			856			17	08	660			20	08
	928	1	1			920			21	17	923	9	- 7			967	1	- 0			932	- 2	- 2			644	- 6	-40			698	- 4	-34		
	967	4	4			935	0	0			943	1	1			990	3	0			950	- 1	- 1			659	- 6	-38			709			23	03
	021	7	4	22	08	027	7	3	22	05	021	6	4	15	08	008	3	1	17	10	990	3	1	18	04	965	2	- 1	14	04	737			29	02
																															765	3	-33	32	03
																															800			32	03
																															810	4	-13		
																															846			33	03
																															873	8	- 8		
																															876			35	01
																															897	4	-10		
																															906			03	01
																															909			04	01
																															935	3	2	16	01
																															023	2	2	22	03
Tropopause	205	-64	-72	21	54	200	-63	-74	19	68	195	-64	-73	18	42	200	-64	-77	19	65	192	-63				191	-67		15	41	200	-66	-74	21	37
Max-wind						200	-63	-74	19	68						220			17	75	273			18	64										
30/50	0325					0325					0324					0324					0323					0323					0322				
50/100	0436					0437					0437					0437					0435					0437					0437				
100/200	0430					0432					0431					0433					0433					0431					0429				
200/500	0616					0617					0618					0617					0616					0617					0614				
500/1000	0547					0547					0546					0544					0546					0547					0546				

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	21.3	22.2	24.9	26.7	12.0	22.5	24.3	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	26 22	26 25	30 17	34 06	18 59	02 04	30 13	31 21			
km				33 07							
26,4				28 08							
23,7			30 17	25 11		02 04	30 14	31 21			
20,7	26 23	26 18	27 13	24 18		10 02	27 11	28 11			
18,3	26 22	25 24	24 18	23 16		15 03	27 13	27 15			
15,9	24 25	23 24	23 20	21 27		20 10	27 15	26 18			
13,5	22 34	21 31	21 34	19 39	18 59	19 24	23 20	23 21			
12,0	22 54	20 44	20 47	19 60	18 72	17 43	21 25	22 46			
10,5	21 68	19 78	19 75	18 73	17 73	17 70	21 25	22 39			
9,0	20 63	19 71	19 63	18 73	17 73	17 62	22 27	22 36			
7,2	21 52	20 45	19 50	18 55	18 50	17 45	22 22	22 31			
5,4	21 27	20 32	19 32	18 31	18 31	17 27	23 08	21 19			
4,2	20 28	19 28	19 29	18 19	20 16	24 05	27 05	19 10			
3,0	20 26	19 29	19 21	21 22	20 16	24 05	35 11	29 05			
2,1	20 25	18 29	18 21	24 15	26 10	25 08	34 15	01 09			
1,5	21 23	21 19	18 20	24 14	26 07	24 10	31 11	33 06			
0,9	22 18	21 16	18 16	24 09	20 04	19 07	29 08	22 04			
Maximalwinde HHHH	1130	1070	1080	0940	1010	1050					
Maximalwinde ddfff	21 81	19 80	19 76	18 76	18 74	17 70					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611
HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
mb							
10			3081 -55 29 20	3099 -54 31 33		3098 -48 25 19	3102 -50 30 36
20		2640 -55 26 16	2639 -54 27 23	2646 -49 26 16		2642 -53 35 11	2651 -52 30 22
30		2380 -54 26 19	2379 -55 26 15	2383 -54 28 07	2382 -56	2381 -54 36 06	2389 -53 29 14
50	2054 -55	2053 -55 24 24	2053 -55 24 16	2057 -55 21 18	2057 -57	2055 -57 17 10	2062 -54 26 16
70	1841 -57	1840 -58 24 23	1841 -58 24 15	1843 -58 23 10	1845 -57	1842 -56 20 06	1846 -55 -70 25 19
100	1615 -58 27 31	1614 -57 24 27	1616 -58 24 23	1617 -58 23 20	1620 -59	1617 -61 21 11	1621 -59 -73 24 24
150	1360 -57 24 22	1358 -56 24 30	1360 -57 21 18	1360 -57 21 22	1364 -55	1363 -59 20 20	1366 -59 -72 22 31
200	1178 -60 22 52	1175 -59 20 53	1179 -59 -65 20 49	1177 -56 -63 19 43	1182 -57 -62 18 80	1183 -63 19 45	1186 -63 -75 21 43
300	0920 -49 -55 20 79	0916 -48 -52 20 67	0921 -49 -55 19 73	0916 -49 -55 19 70	0922 -48 -53 18 78	0925 -48 -57 18 69	0929 -49 -63 21 50
400	0724 -34 -39 21 47	0721 -35 -38 19 54	0726 -35 -40 19 54	0722 -36 -42 19 54	0727 -34 -39 18 55	0729 -32 -43 18 55	0733 -31 -49 21 39
500	0564 -22 -32 21 30	0562 -24 -32 19 39	0566 -23 -29 19 40	0563 -25 -32 19 32	0566 -23 -27 18 37	0568 -22 -32 18 36	0570 -19 -44 20 28
700	0308 - 5 -21 19 28	0307 - 7 -15 21 25	0310 - 5 -21 20 18	0309 - 7 -15 21 31	0311 - 6 -24 18 17	0311 - 4 -29 17 12	0312 - 4 -29 18 09
850	0153 5 -10 20 35	0153 3 - 6 23 23	0155 4 - 8 20 20	0154 3 - 3 21 20	0156 4 - 8 23 07	0154 7 -12 34 04	0156 6 -13 12 01
1000	0021 3 2 19 07	0021 3 1 16 16	0022 2 1 17 08	0020 5 2 18 13	0023	0023	0023 4 3 15 05
Markante Punkte	032 -53 048 -56 080 -58 088 -56 162 -55 250 435 -30 -35 528 -18 -30 572 -16 -25 600 20 18 633 -10 -29 730 - 3 -17 800 2 - 6 20 34 888 7 -16 907 4 - 8 912 20 21 919 - 2 - 2 950 0 0 977 2 0 995 3 2 021 5 3 17 03	012 28 22 022 -55 027 -54 040 -55 25 30 056 -55 074 -58 103 -57 118 -58 146 -56 181 -56 20 50 250 -55 -59 20 64 348 -43 -46 462 -28 -32 600 21 31 629 -11 -22 800 23 26 830 2 - 8 900 21 15 919 19 12 943 5 1 979 1 0 026 5 2 14 06	017 -54 051 -55 058 -58 124 -59 157 -56 207 -60 250 -57 -63 20 88 278 -53 -59 511 -22 -28 557 -16 -31 600 21 27 602 -13 -23 682 - 6 -22 752 - 2 -18 800 21 20 813 2 - 7 885 7 -11 900 20 15 920 20 12 922 8 -10 990 1 - 0 020 4 1 17 07	014 -49 017 26 12 028 29 08 038 -56 052 21 18 053 -55 063 23 02 072 -58 082 24 20 088 -57 121 -56 141 -58 174 -54 188 -57 211 -54 -61 250 -55 -61 19 55 293 -50 -56 373 -40 -44 450 19 40 457 -29 -38 525 -22 -26 600 20 26 654 - 9 -19 746 - 5 - 8 795 - 1 - 4 800 21 23 903 22 18 930 23 20 970 11 - 1 993 5 2 006 5 2 17 12	025 -54 033 -57 042 -55 056 -59 074 -57 103 -60 155 -55 250 -55 -63 18 71 276 -52 -57 18 63 376 -37 -42 437 -30 -35 600 -13 -27 20 27 640 20 16 675 17 17 730 - 4 -22 785 23 09 800 1 -13 23 09 888 22 05 920 8 - 1 960 - 1 - 1 990 1 0 18 02	016 -48 029 36 06 054 -58 20 12 073 -56 078 20 04 144 -58 158 -61 182 -58 19 33 250 -57 -66 18 76 413 -30 -41 18 53 520 -20 -29 600 18 21 652 - 7 -34 722 17 10 800 28 06 847 7 -13 34 04 855 34 04 884 8 - 9 937 - 3 - 3 964 - 1 - 4 21 03	003 -52 018 -51 023 -54 026 -52 032 29 13 034 -55 052 -55 -72 26 16 069 -55 -71 078 -58 -73 085 -57 -72 110 -60 -74 143 -57 -70 158 -60 -73 168 22 34 175 -60 -72 189 -63 -75 249 21 56 250 -55 -68 21 56 403 -31 -49 415 -30 -47 490 -20 -45 509 21 27 566 -13 -42 600 20 18 625 -10 -18 655 - 7 -30 733 - 1 -28 737 19 06 777 16 03 800 13 02 802 3 -13 838 09 01 879 22 01 890 8 -14 910 20 03 925 7 - 4 933 5 - 5 940 18 05 947 5 0 970 3 2 023 4 4 14 05
Tropopause	213 -62 -66 22 55	238 -57 -61 20 60	232 -60 -66 19 72	222 -57 -64 19 50	213 -59 -64 18 72	200 -63 19 45	213 -62 -74 21 46
Max-wind	250 -56 -61 20 95	362 19 81	259 20 96	320 19 73	200 -57 -62 18 80	240 -59 -67 18 78	
30/50		0327	0326	0326	0325	0326	0327
50/100	0439	0439	0437	0440	0437	0438	0441
100/200	0437	0439	0437	0440	0438	0434	0435
200/500	0614	0613	0613	0614	0616	0615	0616
500/1000	0543	0541	0544	0543	0543	0545	0547

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	24.3	23.7	17.4	25.5	18.6	27.6	21.3	21.9							
Gipfelpunkt ddfff	27 33	28 13	25 19	28 18	23 23	o5 o9	27 16	28 12							
km															
26,4						o5 o9									
23,7	28 27	28 13		27 o7		o3 o7									
20,7	28 26	28 18		26 18		24 o9	27 16	28 14							
18,3	27 23	26 24		25 14	23 22	24 11	27 17	28 16							
15,9	26 3o	24 21	25 25	23 18	23 16	24 14	26 18	27 22							
13,5	24 33	22 28	23 3o	22 22	22 21	22 26	24 39	24 36							
12,0	23 39	21 44	22 34	21 38	2o 5o	2o 35	22 57	23 52							
10,5	22 44	2o 61	21 44	2o 43	21 34	19 52	21 59	21 74							
9,0	21 36	21 51	21 59	2o 58	19 57	19 59	21 48	21 64							
7,2	22 47	21 23	2o 44	2o 31	19 4o	19 54	21 43	21 51							
5,4	21 34	22 2o	2o 31	21 21	19 23	19 33	21 17	22 27							
4,2	23 27	22 3o	2o 19	2o 27	22 17	19 2o	2o o5	23 18							
3,0	24 22	21 24	25 2o	23 32	29 o7	24 12	19 o5	24 12							
2,1	27 2o	2o 2o	26 12	25 25	36 o9	24 o8	18 o6	24 o7							
1,5	29 11	19 2o	26 15	25 28	o4 o8	24 o7	17 o7	24 o2							
0,9	3o o7	19 19	26 11	24 27	o9 o5	3o o5	17 11	22 o3							
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1o5o 2o 61	o875 21 63	o86o 2o 61		o83o 19 65	112o 21 68	1o5o 21 74							

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 360

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 26. Dezember 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82114	97022	26107	9++++	04803	3++++			700++	
3	10002	81815	96102	26106	9++++	04400	3++++				
6	10002	82114	96102	25206	9++++	04808	3++++			700++	1076+
9	10002	80514	96102	25405	864++	02302	30301				
12	10002	71818	96102	25405	50872	03400	30302			700++	
15	10002	51616	96022	23806	50870	04816	30402				
18	10002	61617	96102	23306	9++++	04301	3++++			700++	1075+
21	10002	61916	96102	23905	9++++	04400	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82314	98022	26007	9++++	05202	3++++			700++	
3	10007	82214	97022	25307	9++++	03807	3++++				
6	10007	82111	97022	25006	9++++	04705	3++01			700++	1070+
9	10007	82013	97022	25006	9++++	04400	30302				
12	10007	82010	97022	25006	855++	04400	30301			700++	
15	10007	82009	97022	24105	855++	04709	30301				
18	10007	21612	97012	23505	9++++	03606	3++++			700++	1078+
21	10007	21613	97020	23505	9++++	02400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82309	97022	27106	9++++	04201	3++02			700++	
3	10003	82309	97022	26507	9++++	06706	3++01				
6	10003	82111	97022	26006	9++++	04705	3++01			700++	1070+
9	10003	82010	97022	26105	5442+	03201	3++01				
12	10003	81908	96102	26105	863++	02400	3++01			700++	
15	10003	81910	96102	25005	854++	03711	3++01				
18	10003	21613	97012	24405	00901	03706	3++01			700++	1070+
21	10003	61614	97032	24204	9++++	03502	3++01				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	nil										
12	10044	81907	96102	27105	855++	048++	30201				
18	10044	82107	96102	26305	9++++	037++	3++00				1060+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82018	97022	25808	9++++	05000	3++++			700++	
3	10004	82013	97022	25807	9++++	04400	3++++				
6	10004	81912	97022	25207	9++++	04706	3++++			700++	1080+
9	10004	82015	97022	25207	855++	04400	30402				
12	10004	81911	97022	25205	855++	03400	30402			700++	
15	10004	51612	97012	24105	45509	03811	30302				
18	10004	71616	97032	23805	9++++	03803	3++++			700++	1079+
21	10004	61914	97022	23805	9++++	04500	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82012	98022	26207	9++++	07202	3++02			700++	
3	10005	82014	97022	25906	9++++	05703	3++02				
6	10005	82008	98022	25906	9++++	04701	3++01			700++	1070+
9	10005	82012	97022	25306	855++	03705	3++01				
12	10005	81810	96102	25305	865++	04400	3++01			700++	
15	10005	81609	96102	24405	865++	04709	3++01				
18	10005	71612	97012	24004	9++++	03704	3++01			700++	1068+
21	10005	11814	97010	23805	9++++	04702	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82210	96102	27305	9++++	05400	3++01			797++	
3	10006	82212	97022	28006	9++++	06207	3++00				
6	10006	82206	96022	27906	9++++	05701	3++00			797++	1053+
9	10006	82202	96102	28006	863++	05201	3++00				
12	10006	81809	96102	28006	86300	05400	3++00			700++	
15	10006	82206	96102	26506	863++	05715	3++00				
18	10006	81808	96102	26205	9++++	04703	3++00			700++	1053+
21	10006	82209	96102	25805	9++++	04704	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10035	26004	62338	97158	98707	59560	00240	05003	10710	30711	
99659	10038	26034	02337	98028	02106	00900	41234	00003	10676	30914	
99656	10037	26064	62230	97806	04206	59560	00221	05104	10727	30812	
99654	10038	26094	62330	97021	06006	55580	41318	05103	10705	30710	
99652	10039	26124	62332	97032	07906	56556	00119	05201	10756	30608	
99651	10039	26154	52825	97158	09904	49560	41220	05601	10763	30608	
99649	10039	26184	72824	97158	13004	59568	00231	05852	10780	30608	
99648	10037	26214	62921	97152	14803	5956+	00118	05854	10738	30507	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99563	70508	26034	81541	97616	78202	8082+	00771	0++01	10282	30709	
99563	70508	26064	81447	97616	72403	8042+	00758	0++02	10282	30713	
99561	70407	26094	81750	97216	67903	8062+	00745	0++00	10282	30714	
99557	70506	26124	81841	97026	69001	855++	00111	0++00	10313	30914	
99556	70505	26153	82738	97062	75050	825++	00260	0++51	10314	30506	1[illegible]013
99561	70501	26183	82838	97268	80051	855++	00350	0++55	10318	30507	18008
99560	70503	26214	62845	97268	86554	65500	00265	0++58	10305	30605	16008

Position I 59.0 N 19.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70186	26004	22824	98276	09404	23400	00228	0++04	10912	30505	26012
99590	70182	26034	62919	96271	13103	69+++	61339	0++03	10926	30404	26010
99590	70188	26064	33215	98010	16805	33400	61237	0++03	10912	30403	26009
99590	70191	26094	33618	98030	21605	38400	61248	0++00	10907	30403	26009
99589	70191	26124	40118	97250	25705	42400	00141	0++02	10911	30403	29107
99589	70190	26154	10210	98020	28505	11430	00228	0++00	10938	30302	29107
99589	70190	26184	10210	99010	31605	11500	00231	0++51	10895	30302	99+07
99589	70190	26214	20608	99030	33505	25600	00216	0++51	10885	30201	31807

Position C 52.7 N 35.5 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70346	26003	72512	98028	24504	784++	00115	0++52	10940	30301	32807
99526	70349	26033	61920	98022	22804	68400	00717	0++01	10948	30403	32805
99527	70352	26063	81718	98022	22005	884++	00808	0++01	10729	30403	32804
99526	70354	26093	81823	98021	20106	884++	00719	0++04	10778	30604	
nil											
99527	70357	26153	81630	97022	13708	6732+	00738	0++05	10581	30707	
99525	70355	26183	81548	96072	09009	6732+	00747	0++05	10881	31115	
99525	70355	26213	81456	96072	03810	6732+	00752	0++06	108[illegible]0	31215	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	26004	83628	98018	13608	3251+	00229	0++51	11102	30808	26210
99524	70197	26034	33522	98011	15207	32500	00116	0++53	11109	30706	27210
99522	70196	26064	53625	98258	18007	58500	00228	0++53	11104	30705	27109
99522	70196	26094	43620	98031	19806	48500	00318	0++54	11125	30604	26108
99523	70195	26124	60116	97158	21107	694++	00013	0++01	11124	30705	30110
99522	70195	26154	43620	98278	21007	39401	00501	0++03	11120	30705	30110
99521	70194	26184	60226	96278	92906	69411	00219	0++02	11144	30806	31110
99520	70195	26214	60330	97818	23908	684++	00210	0++01	11158	30808	34111

Position D 44.0 N 41.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70411	26004	51716	98022	25110	52500	00721	0++05	11448	30402	29805
99440	70410	26034	81620	98032	19512	825++	00736	0++05	11401	30403	27706
99440	70410	26064	81528	98022	15813	884++	00737	0++07	11440	30403	27807
99440	70410	26094	81628	98022	10014	854++	00758	0++09	11440	30404	27807
99441	70409	26124	81665	96102	06013	3747+	00840	0++11	11447	30912	
99442	70409	26154	82160	95624	02814	2732+	00532	0++14	11440	30606	17015
99444	70409	26184	82840	97616	12207	3942+	00294	0++07	11446	30607	17015
99440	70410	26214	82734	97616	19207	3742+	00270	0++02	11441	30708	18012

Position K 45.0 N 16.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70162	26004	53022	98012	13309	58500	61209	0++04	11431	30807	24606
99449	70163	26034	72928	97818	13709	79+++	00004	0++06	11420	30808	24606
99450	70164	26064	42929	98018	14011	48500	00303	0++06	11425	30809	24806
99451	70164	26094	63137	98038	14210	68500	71002	0++06	11422	30810	24904
99451	70165	26124	73240	97258	17909	734++	71237	0++05	11417	30812	701++
99452	70165	26154	73234	97022	18110	794++	81102	0++05	11410	30812	24904
99452	70165	26184	73426	97818	19909	794++	81218	0++05	11420	30818	24003
99451	70164	26214	63222	98038	20610	68500	32107	0++05	11427	30816	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	26004	61629	98012	16318	48570	00730	0++15	11942	30604	
99350	70480	26034	71632	98022	13518	68570	00728	0++16	11934	30605	
99350	70480	26064	83031	96802	13018	885++	00605	0++16	11930	30605	
99350	70480	26094	82912	97808	4017	884++	00310	0++10	11938	30403	19605
99350	70480	26124	83220	97028	17318	7557+	00233	0++09	11930	30503	99+03
99350	70480	26154	83517	97022	19217	2762+	00119	0++10	11922	30402	99+03
99350	70480	26184	80225	98022	19316	1532+	00301	0++09	11928	30508	
99350	70480	26214	80327	98032	21016	5741+	00217	0++10	11925	30504	

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70346	26003	
99450	70164	26064	79222
99565	10037	26064	79623

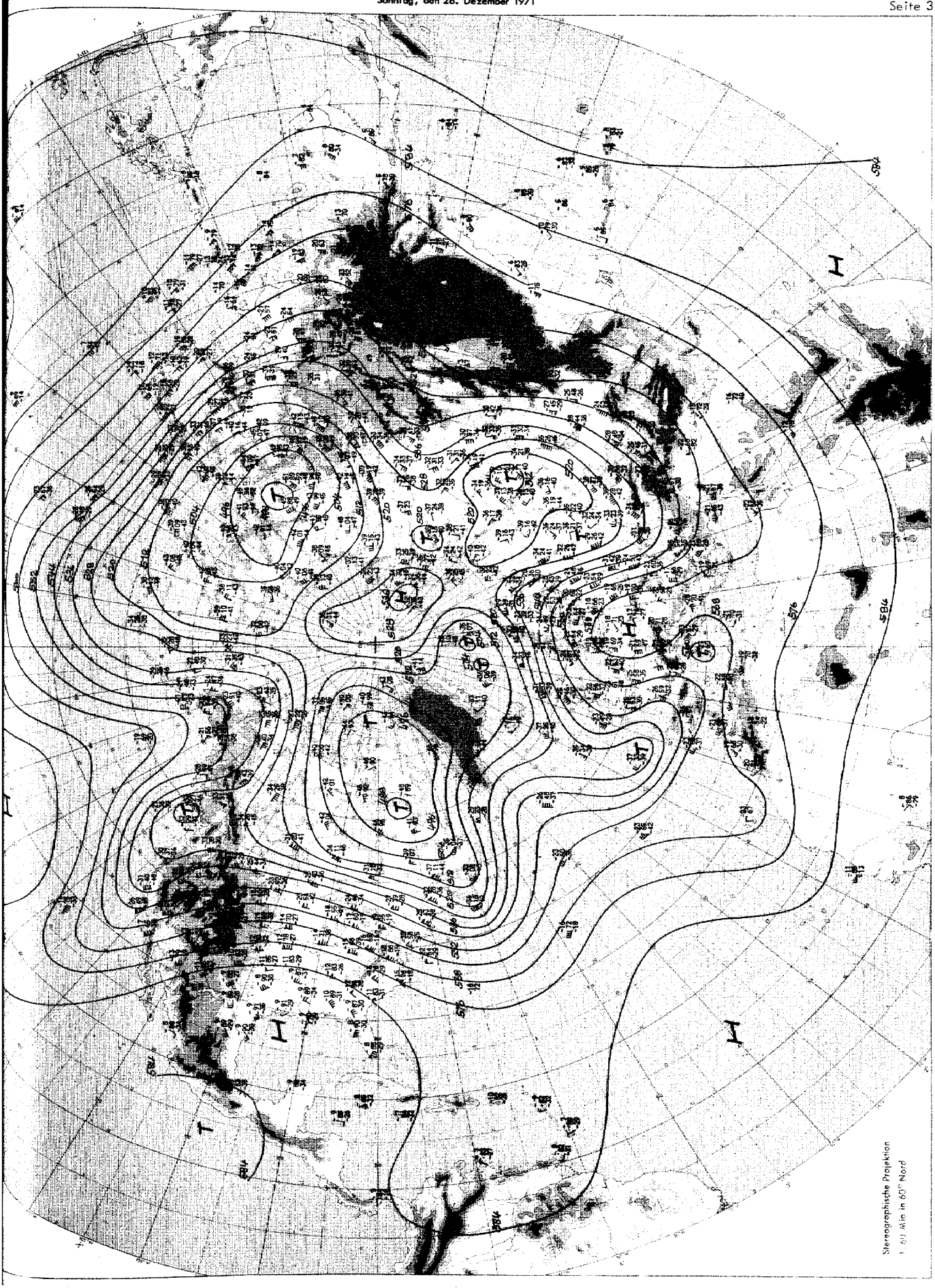
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 360 Sonntag, den 26. Dezember 1971

Meldungen vom 26.12.1971

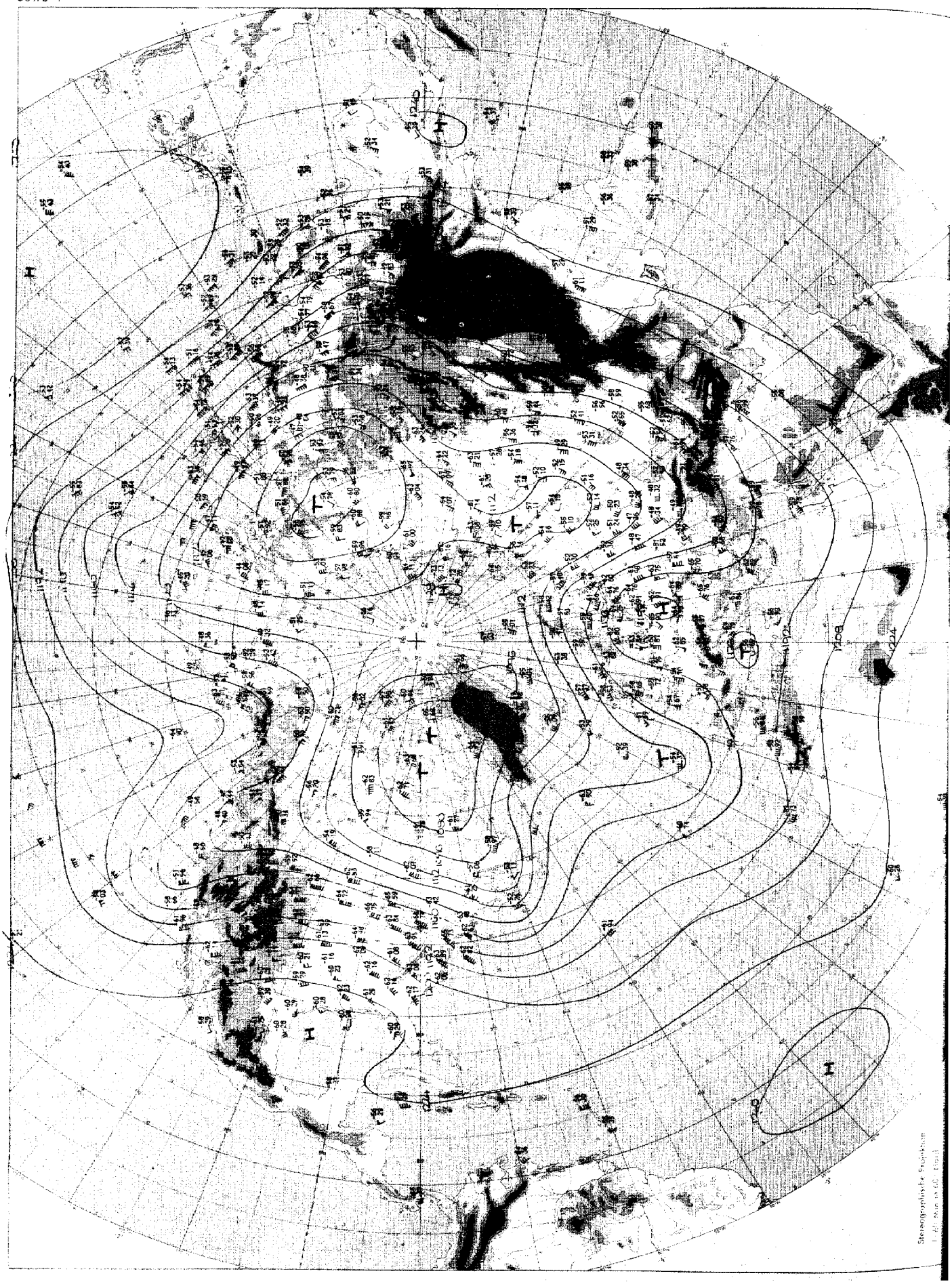
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCnCC Dvvpp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99574 7o113 26oo3 83413 97726 o9oo7 8++++ 6221o o++o7 3o5o3 99+o8 112o5 A.Rehder	
9959o 7o431 26oo4 821o7 96717 o9153 5553+ 53oo6 o6656 3ooo9 99+o2 1o483 Frithjof	
994o5 7o46o 26oo3 81737 98o22 16o14 854++ 13721 o551o 3++o6 16+o7 11651 Vegesack	
996o3 7o1o8 26o63 72518 98o2o 13oo8 +++++ 63221 o5351 +++++ +++++ 1o885 Transamerica	
99625 7oo7o 26o93 72513 98o22 115o5 9++++ 9o225 o55++ +++++ +++++ 1o75o Teutonia	
99495 7oo71 26o93 81224 96515 o7511 4732+ 2422o oo31o 3o4o5 99+o5 11oo6 Elsfleth	
996o4 7o12o 26o93 82818 98o22 16oo6 9++++ 6323o o5453 +++++ +++++ 1o845 Transamerica	
99631 7o2o4 26o93 93224 96o22 2ooo1 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1o714 Nordenham	
9959o 7o46o 26o64 8144o 95868 935o3 +++++ 63755 oo3o2 3o5o7 +++++ 1o226 Frithjof	
99593 7o465 26o94 91446 93o48 861o3 9++++ 7377+ oo6o1 31311 +++++ 15o25 Frithjof	
99467 7o138 26o93 53121 97212 o9o1o 45422 2371o o55o4 3o4o3 317o5 1124o Hornland	
99463 7o146 26o63 53318 97o21 1oo1o 554++ 2370+ o56o5 3o4o3 +++++ 1128o Hornland	
99394 7o285 26123 499o5 98o11 32o1o 4230o 531o7 o64o4 3o1o1 31oo7 117oo Hahnentor	
99658 7o265 26123 534o9 98o28 18oo2 9++++ 91355 o58++ 3++o2 +++++ 1o655 Hagen	
996o5 7o134 26123 62624 98o22 1o8o5 615++ 63238 o5654 3o4o4 2681o 1o82o Transamerica	
99575 7o153 26123 43613 99o21 19oo7 4150o 6223o o++o3 3o5o2 272o6 111oo A.Rehder	
99131 7o294 26123 8o524 98o21 13924 32407 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99498 7oo22 26123 81618 961o5 1551o 855++ 15213 oo3o9 3o4o2 297o5 1o9o5 F.Cross	
99637 7o127 26123 6o524 99o12 19oo2 9++++ 91260 o67++ 3o6o4 +++++ 11o5o Wien	
9947o 7o129 26123 73122 98oo2 o851o 4942+ 2370+ o541o 3o4o3 3o8o5 11222 Hornland	
99625 7oo7o 26153 73324 98o22 1720+ 9++++ 7o232 o58++ +++++ +++++ 1o746 Teutonia	
996o6 7o146 26153 63424 98158 25oo5 +++++ 63252 o5154 3o5o4 318o8 1o8o+ Transamerica	
996o2 7o475 26154 81442 9461+ 7750+ 8532+ oo724 oo5o1 31412 +++++ 1oo5o Frithjof	
99499 7oo45 26153 71524 97o12 11412 754++ 24324 oo3o9 3o5o4 99+++ 11188 Elsfleth	
99472 7o123 26133 72818 97258 o531o 7246+ 23732 o55o6 3o5o2 288o7 1125o Hornland	
99389 7o3oo 26183 718o5 99o1o 2o615 1159o 631o3 o54o4 3o1o1 319o6 117o2 Hahnentor	
99573 7o172 26183 4o213 99o21 262o7 4150o 62236 o++o3 3o5o2 99+1o 111oo A.Rehder	
99147 7o285 26183 4o83o 98o21 12724 424oo +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
9950o1 7oo32 26183 81624 9750o5 15311 863++ 24239 o51o8 3o5o4 276o4 11151 Elsfleth	
996o5 7o161 26183 53624 98o11 3o6o5 +++++ 63256 o5252 328o8 +++++ 1o6o+ Transamerica	
996o2 7o475 26184 81439 7460o6 7550+ 8532+ oo62o oo551 31514 +++++ 1o125 Frithjof	
996o4 7o177 26213 634o9 98o1o 34oo7 9++++ 64234 o5oo4 +++++ +++++ 1o7oo Transamerica	
9950+ 1oo2o 26213 71413 98o12 17612 3833+ 24223 oo2o7 3++o3 +++++ 1112o Elsfleth	
996o2 7o475 26214 81534 972o5 745o2 854++ oo61o oo261 3o8o6 +++++ 1oo8o Frithjof	

Fanita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y N	
99575 1oo3o 26oo3 72317 97o22 189o8 4573o oo2o2 oo2o6 1o799 3o5o5	99380 7o711 26oo4 oo1o5 98o11 272o7 oo9oo oo2o6 o++o4 11482 3o5o3 31609
99575 1oo3o 26o33 82o19 97o22 189o9 8++++ oo4oo oo2o6 1o79o 3o4o4	99376 7o7o9 26o34 oo4o9 98o2o 2581o oo3oo oo814 o++o1 11634 3o5o2 31607
99575 1oo3o 26o63 82o19 97o22 197o8 8++++ oo8o2 oo1o6 1o8o6 3o4o4	99378 7o7o9 26o64 21o5 98o2o 2461o 2o83o oo812 o++o3 11453 3oooo 31607
99575 1oo3o 26o93 82217 97o22 193o8 856++ oo3o6 oo1o6 1o8o6 3o4o3	99380 7o71o 26o94 31868 98o2o 2211o 3o83o oo725 o++o4 11521 3oooo 31606
99575 1oo3o 26123 81917 96o22 2o3o8 874++ oo21o oo1o6 1o817 3o4o3	99380 7o71o 26124 81622 98o3o 19o15 3247+ oo731 o++1o 11836 3o4o3 31606
99575 1oo3o 26153 81919 96o22 199o8 874++ oo8o4 ooooo 1o8o3 3o4o3	99380 7o7o9 26154 92o26 97602 17216 6742+ oo618 o++14 1186o 3o5o4
99575 1oo3o 26183 72119 961o2 197o8 754++ oo7o2 oo1o6 1o793 3o4o2	99380 7o7o9 26184 82218 97216 13216 4747+ oo74o o++15 117o3 3o5o4
99575 1oo3o 26213 82119 961o2 2ooo8 874++ oo2o8 oo1o6 1o792 3o3o2	99380 7o712 26214 82526 97o22 12815 274o7 oo5o4 o++14 115o5 3o6o5 21604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 26. Dezember 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

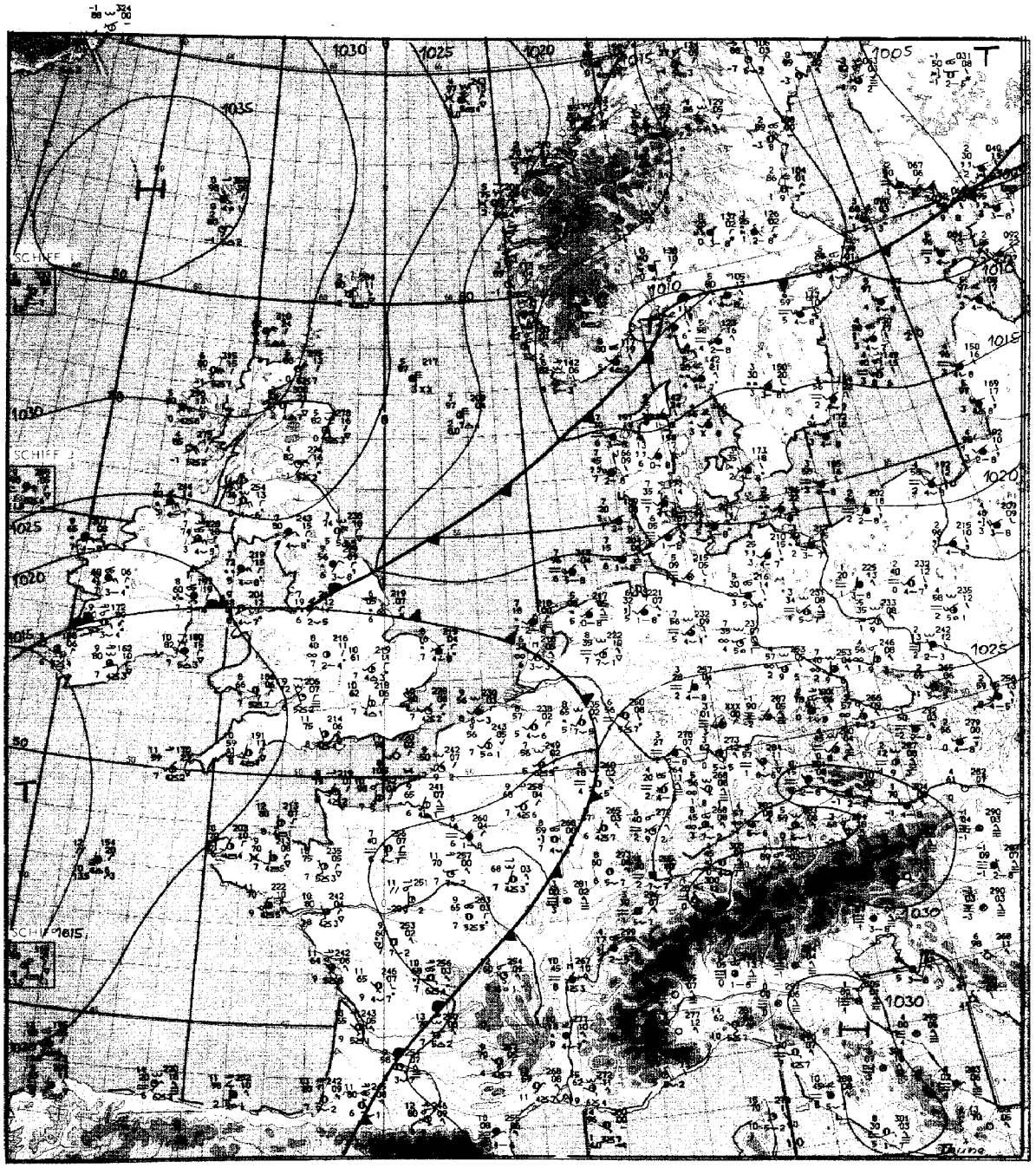
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Montag, den 27. Dezember 1971

Nummer 361



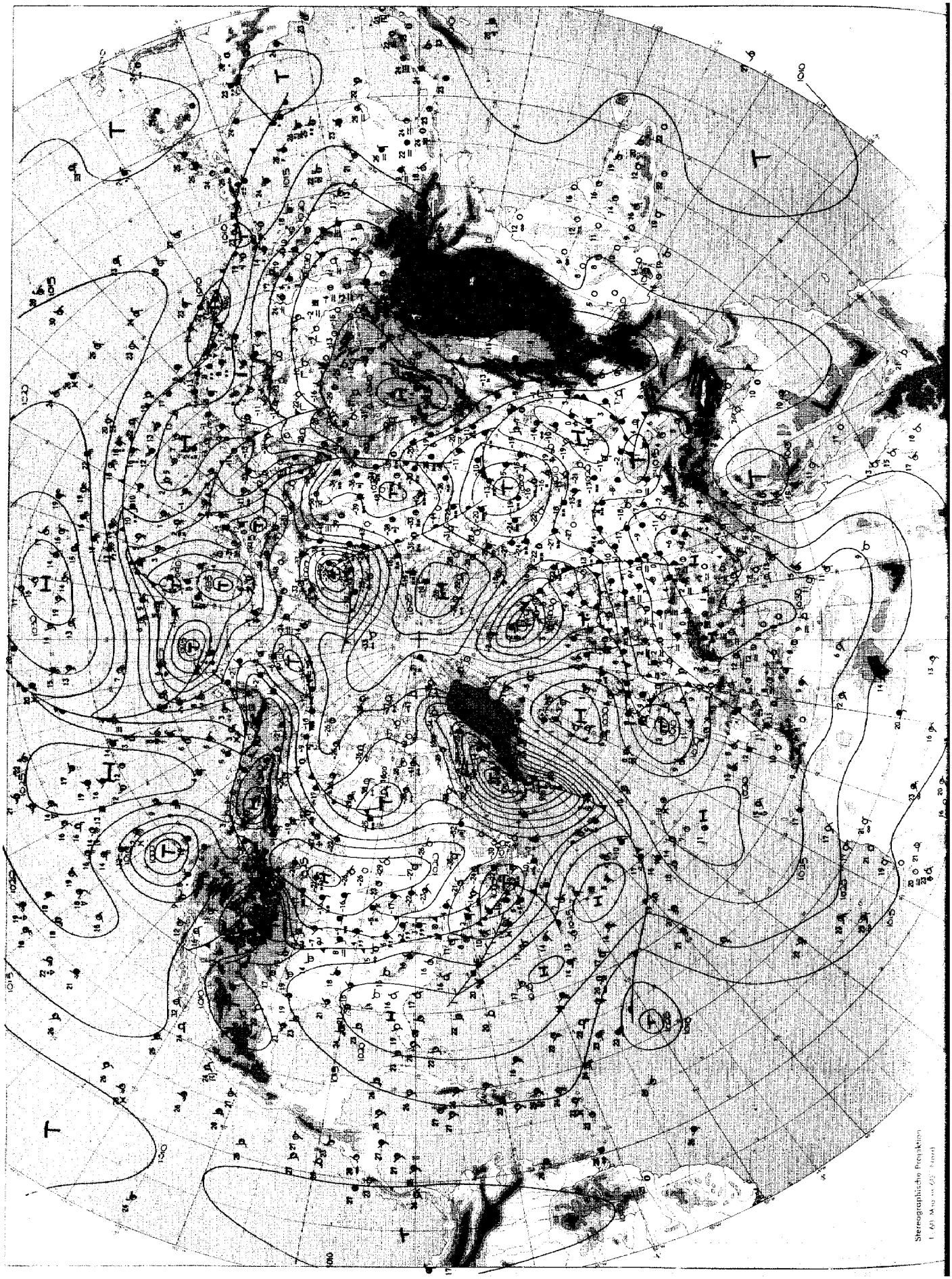
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

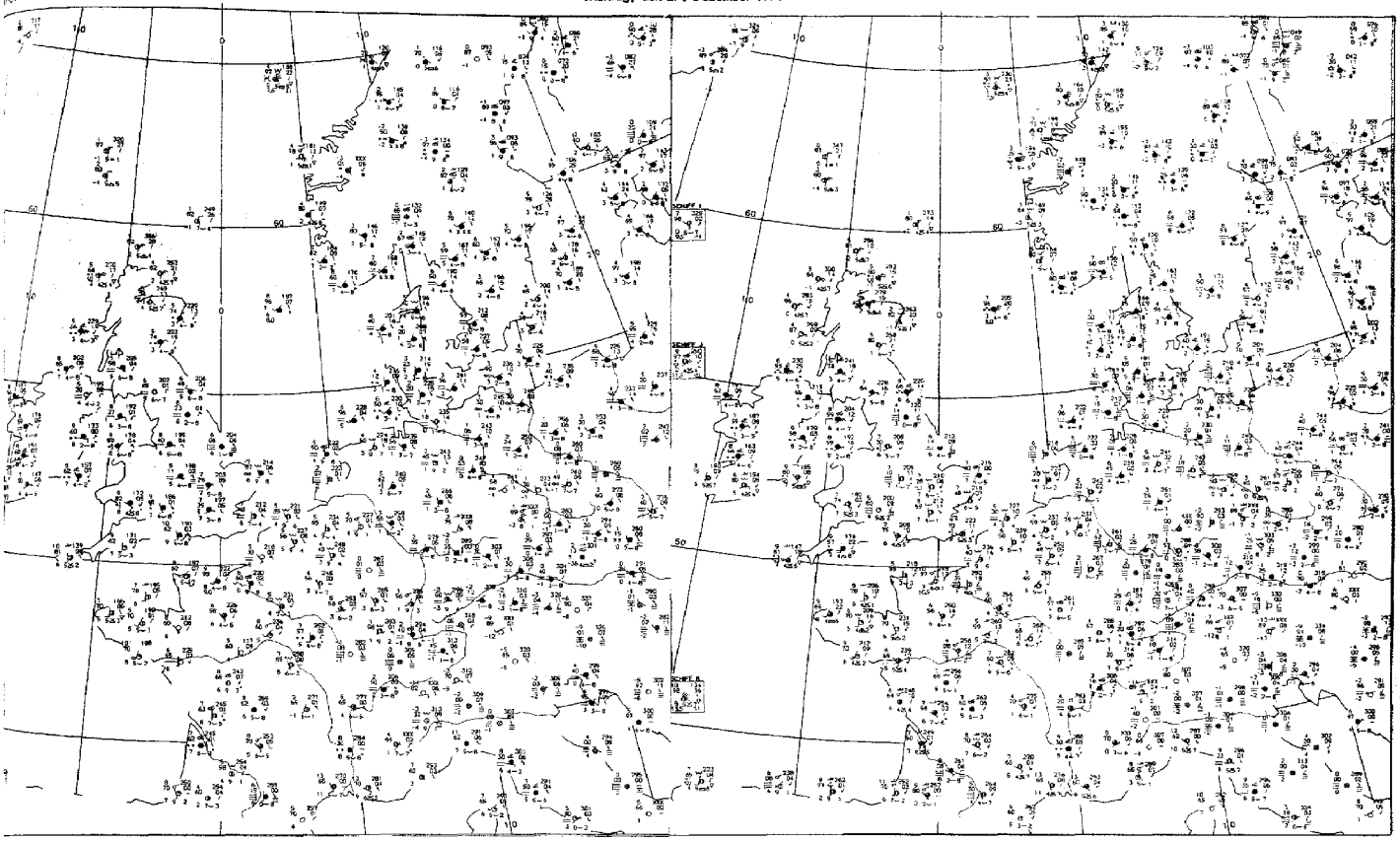
Montag, den 27. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

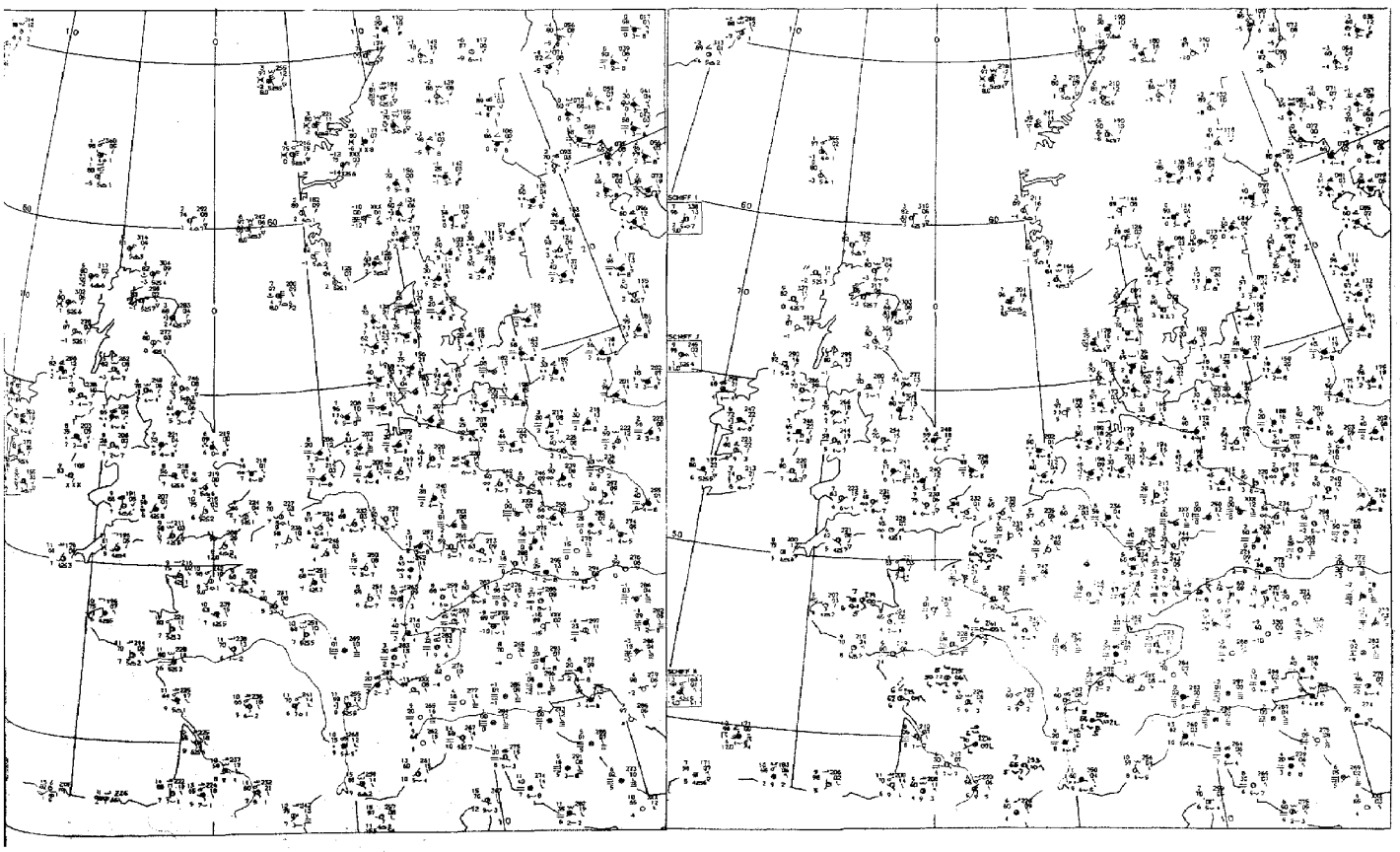
Wetterbericht Teil A

Montag, den 27. Dezember 1971



03 GMT

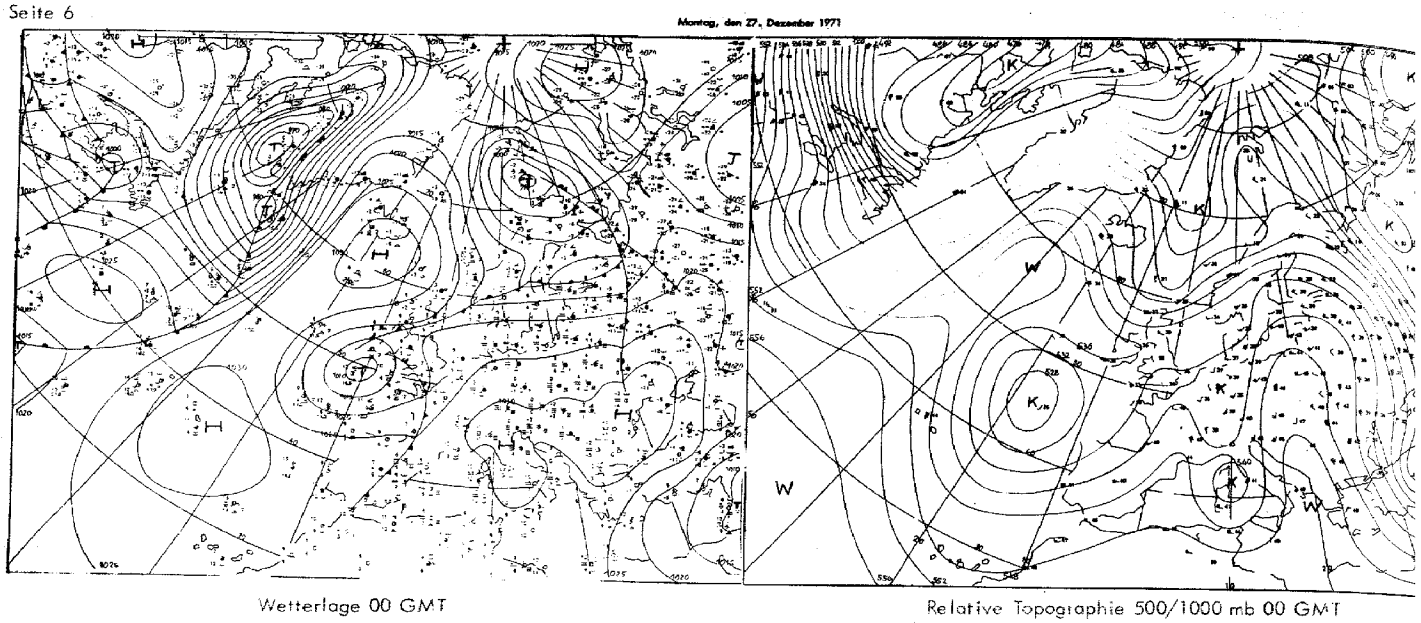
09 GMT



15 GMT

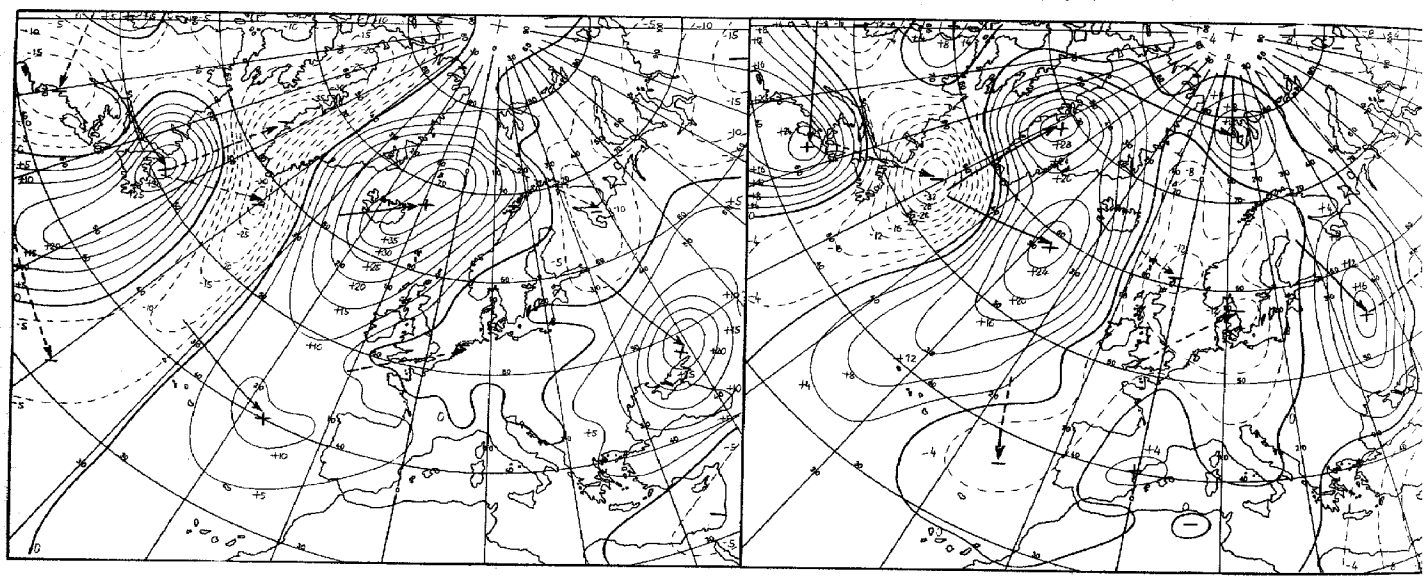
21 GMT

Montag, den 27. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

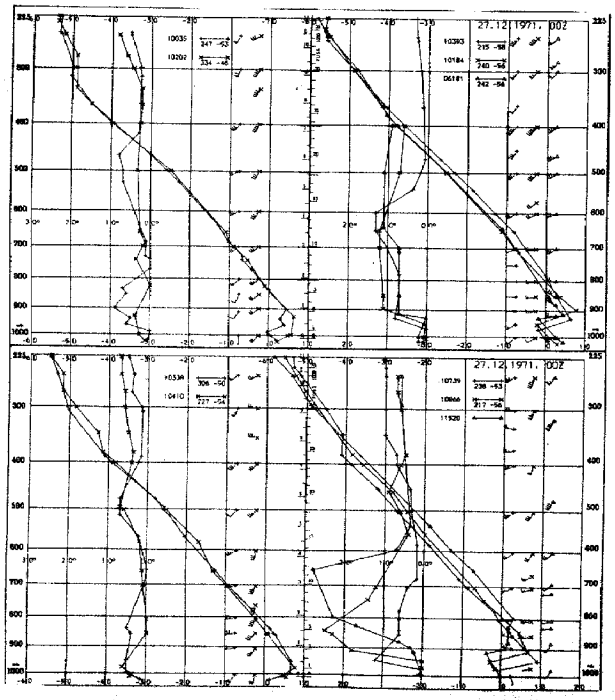
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

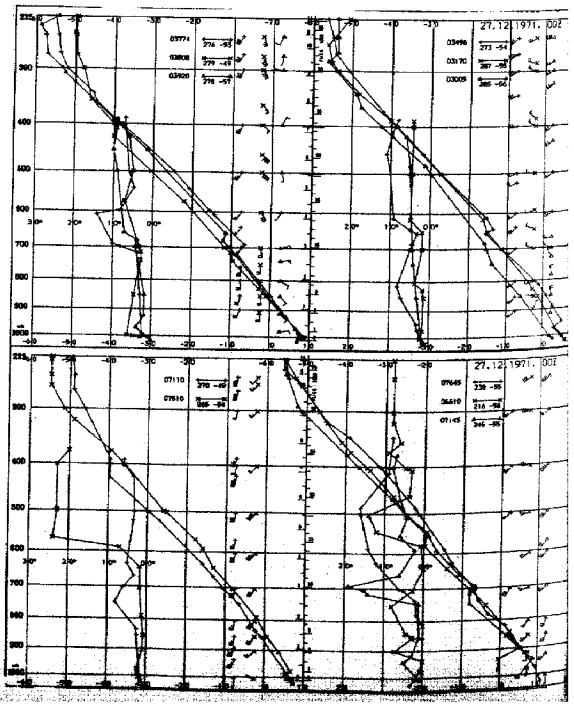
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

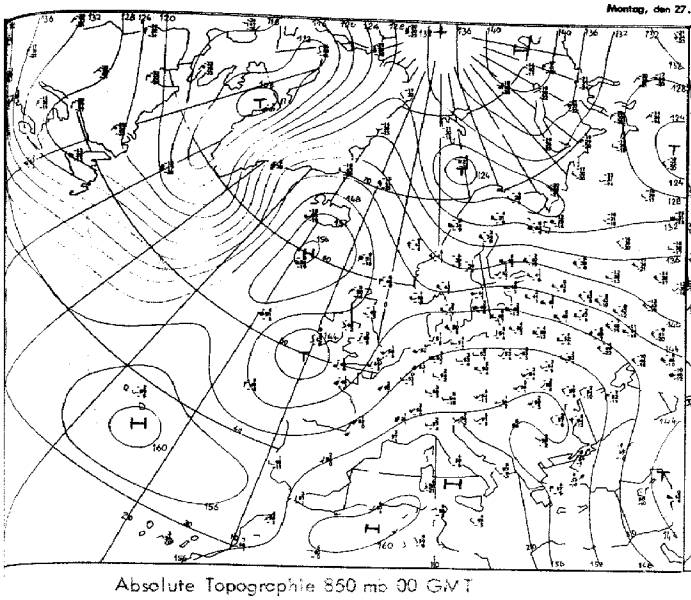
Karten 1:60 Mill.



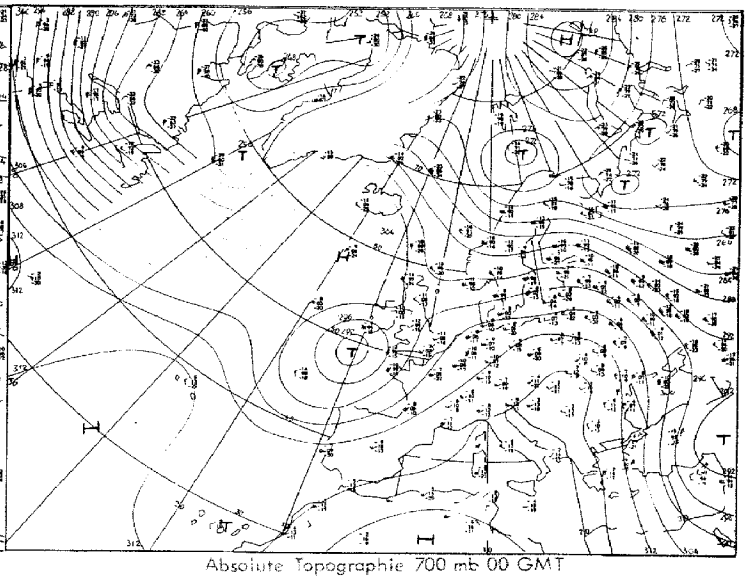
Aerologische Diagramme

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

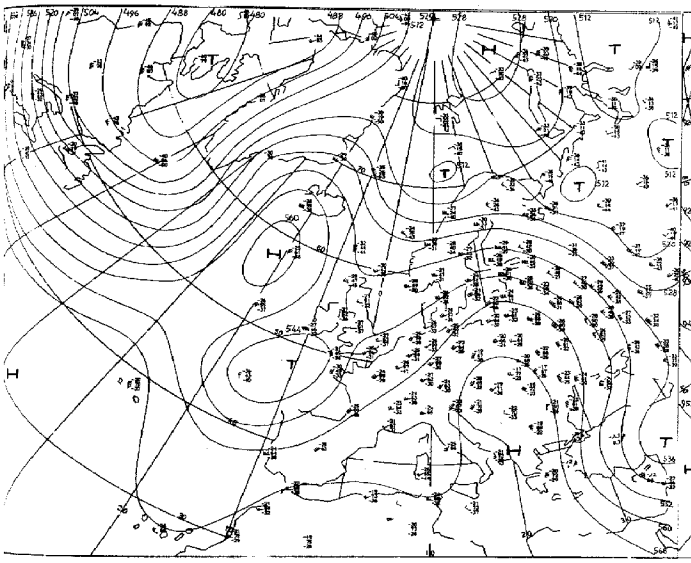




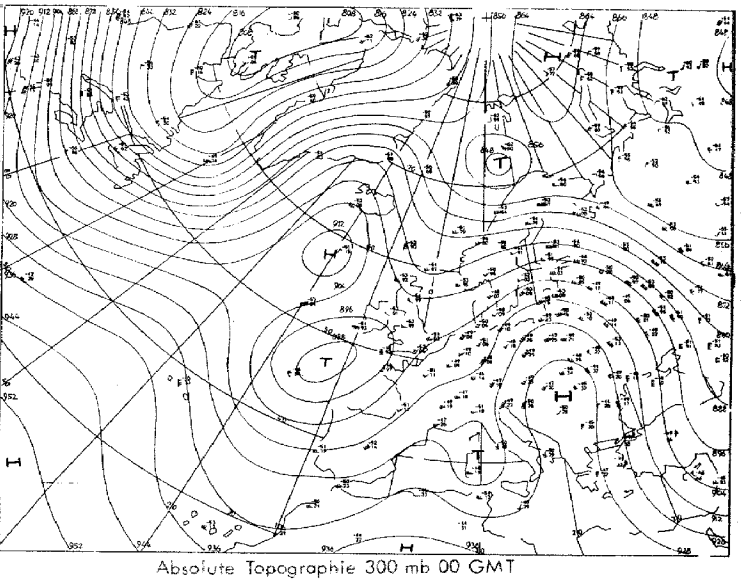
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



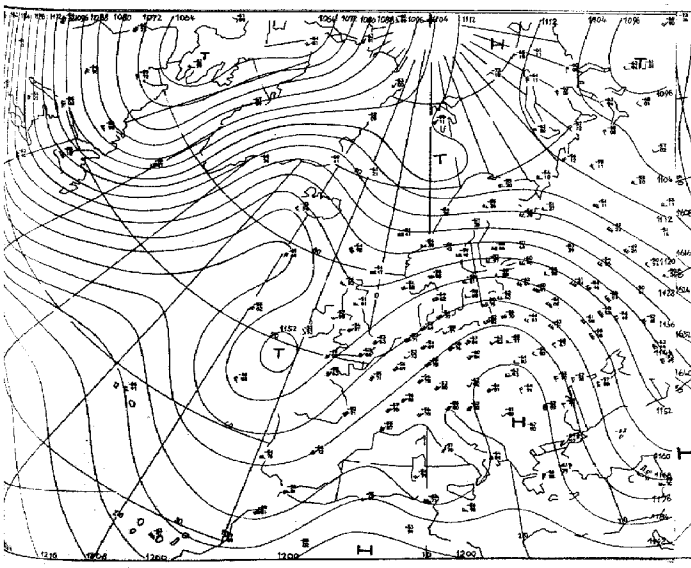
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



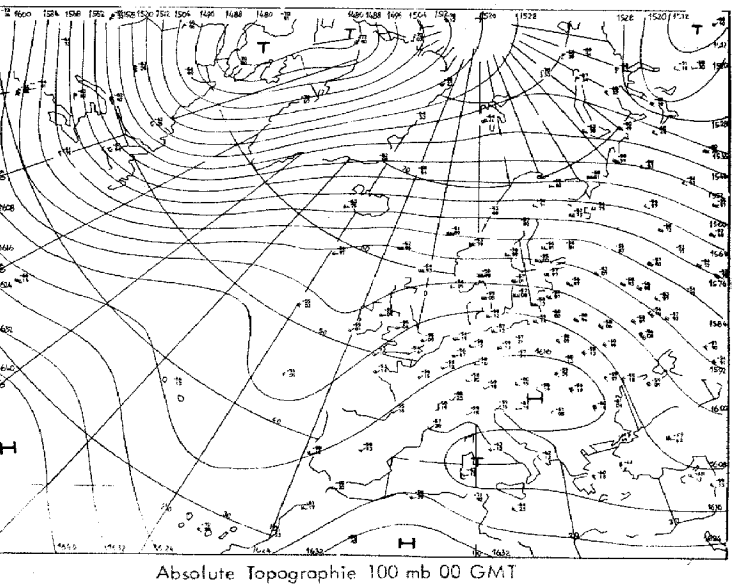
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

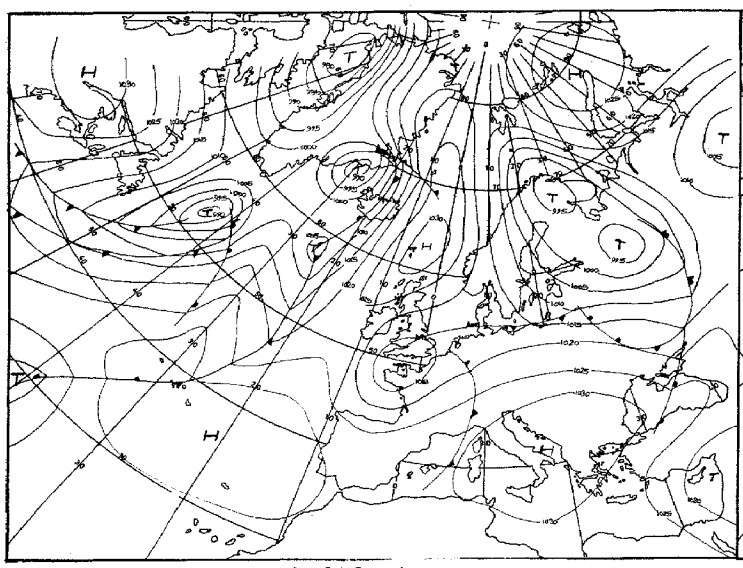


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

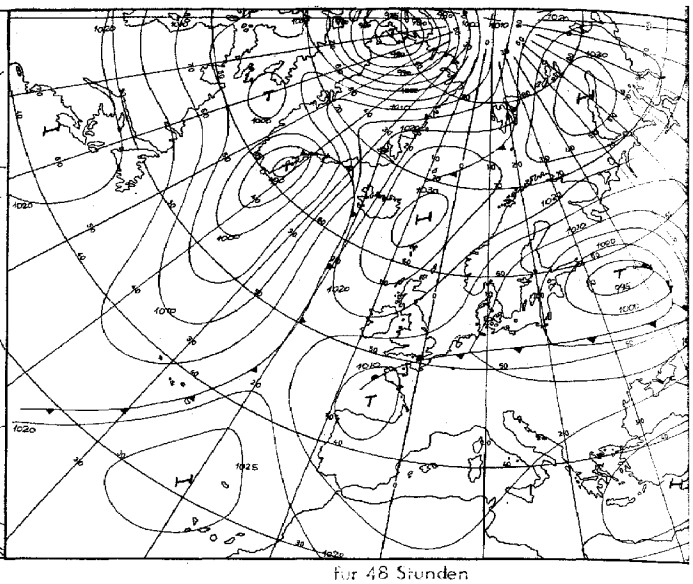
60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 27. Dezember 1971

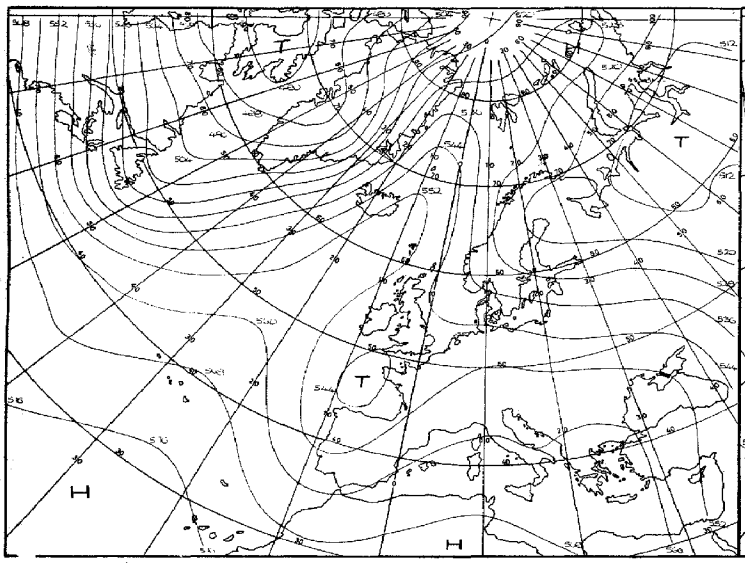


für 24 Stunden

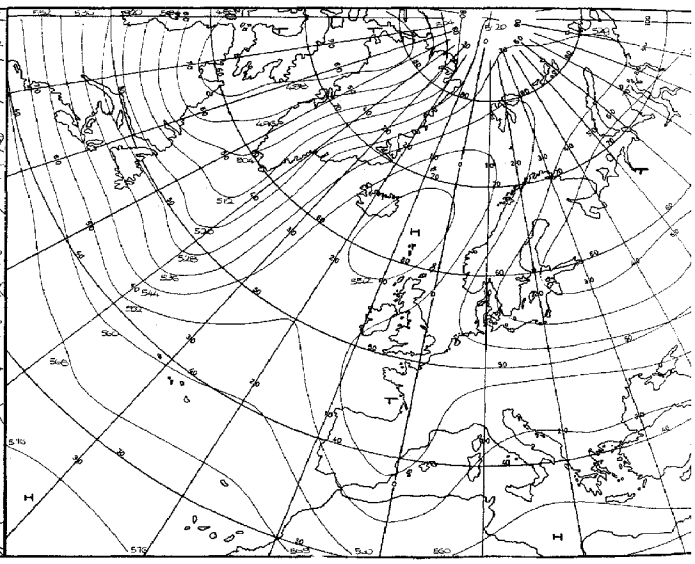


für 48 Stunden

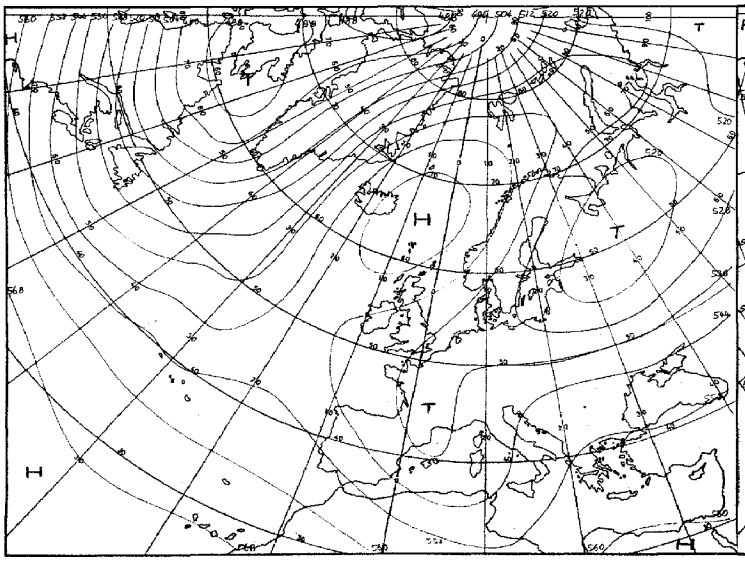
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



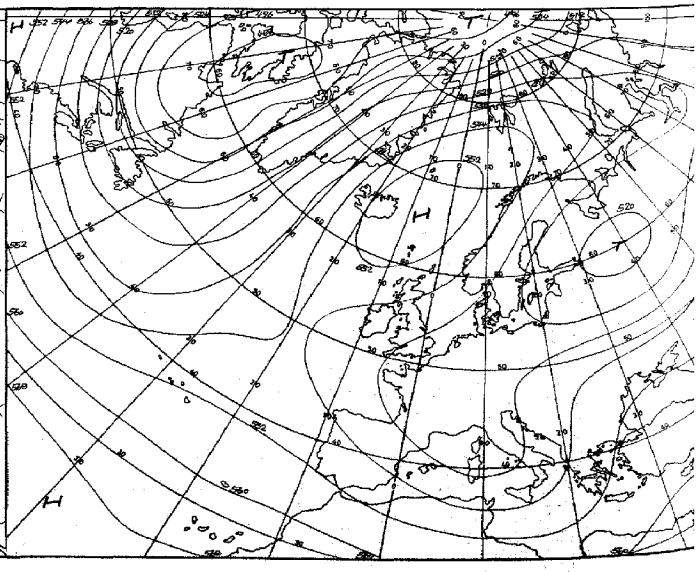
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Montag, den 27. Dezember 1971 — Nr. 361

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					15-00	21-00	15-07
			Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	$f_1 f_1 - f_2 f_2$	788--
Helgoland	4	015						82309	50416	22006	4732-	04410			
List	27	020						81809	1241-	21604	841--	03709			
Husum	3	029						81706	40102	22202	864--	01710			
Schleswig	44	035	81807	30102	24102	762--	01712	81805	20102	22502	752--	01715			700--
Kiel	7	045						82106	2510-	22702	863--	01712			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	61605	40101	24002	65600	01707	81906	56102	23002	756--	01610			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71505	28102	24902	762--	01807	71405	18102	23501	761--	00714			700--
Lübeck	13	156						81907	1810-	23302	842--	01712			
Emden-Wolthusen	0	202	71704	60031	24202	7093-	01302	72107	60022	22404	7093-	03718			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	59904	40101	24301	5093-	01705	81502	56101	23502	757--	01608			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61505	65021	24504	65700	01803	82103	62212	24005	756--	03705			
Osnabrück	95	317													700--
Gütersloh	72	320	71007	57051	25104	757--	01804	70000	57056	24305	756--	03508			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72005	40101	25602	7097-	01000	21505	45101	24302	20930	01713			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72104	18284	25900	10932	00801	52105	40102	24802	40931	01709			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82105	40102	25802	861--	01708	82203	46102	25102	861--	01707			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81805	24102	25702	862--	01808	82405	24102	25002	862--	01707			700--
															700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81513	65215	25305	856--	02400	71510	62012	24805	755--	02705			727--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71811	65601	24705	756--	02101	71811	65026	24305	755--	02804			727--
Kahler Asten □	835	427	42214	84011	52904	45600	50805	72309	70031	51301	762--	00608			700--
Kassel	158	438	81604	43102	27402	863--	01000	81805	45102	26602	863--	01608			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						02110	02444	25001	00900	01400			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	71309	56101	26103	4563-	01000	61409	56106	25803	25630	01603			700--
Koblenz	96	515						21906	6502-	26703	25500	01705			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02510	75020	53603	00900	52102	22112	75011	53003	00902	52808			700--
Trier-Petrisberg	265	609	71202	01442	27202	7093-	02701	90000	00454	27102	9----	02701			700--
Deuselbach	479	615						62703	68012	25904	2554-	02400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51912	59030	52701	55400	51507	12412	60012	52902	00901	51501			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81904	42102	28402	862--	01705	82003	35102	27902	862--	01705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81307	33102	28801	862--	00808	81507	35102	28900	862--	50400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82409	18102	28351	862--	51400	02402	56101	28851	00900	51304			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60605	45106	27602	60930	02602	80704	59022	26803	8093-	02706			727--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21302	58101	29951	20930	52705	40802	50100	29652	40930	53705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62205	50102	29851	66300	52500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82303	25102	30301	862--	50108	81304	30102	30350	862--	51701			700--
Regensburg	376	776	82301	30102	30351	863--	51106	82101	30102	30651	863--	51103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03609	82020	54402	00900	55400			
Freiburg	269	803	90000	06452	29001	9----	00500	30000	06441	28300	10930	00709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82704	12282	30952	861--	53209	82405	12102	30952	861--	53400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	91903	06434	30652	9----	52208	82105	16104	31052	861--	53203			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82701	40102	29750	863--	51204	82901	40102	30450	863--	51207			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	42324	83031	55702	40741	51101	72220	84031	55302	2547-	51804	25-32		700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82104	25102	31400	862--	51106	91206	05472	31851	9----	51101			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02608	89020	08057	00900	62704	02511	89020	07959	00900	62701			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12619	89020	55102	00901	59104			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02922	89020	55600	00900	65400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 27. Dezember 1971

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 $7RRT_xT_x$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	$Eiss's'$
Helgoland	4	015	82412	42106	21106	762--	05809	82412	15104	21007	861--	07601			79204	05303	92000	1
List	27	020	82204	1521-	20305	862--	04713	82611	30102	19707	862--	06607			70104	04704	01000	1
Husum	3	029	81904	30216	21503	864--	02707	82306	08466	20906	863--	04606			79702	04102	97000	1
Schleswig	44	035	82105	15616	21402	771--	01710	82207	06444	20704	861--	04607			79501	03602	95000	1
Kiel	7	045	82106	30216	21603	863--	02711	82406	20106	21003	862--	03706			79702	04202	97000	1
Norderney	13	113	82313	2510-	21905	862--	04504	82111	12105	21705	762--	05602			70003	04202	00012	1
Bremerhaven	7	129	82210	56216	22104	856--	03809	82410	18102	22305	861--	04302			79202	03100	92000	1
Cuxhaven	5	131	82207	50212	21204	8092-	04609	82307	20102	21305	862--	05101			70101	03400	01000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71803	50602	22402	757--	01711	82408	30216	22003	852--	02504			70001	03402	09700	0
Lübeck	13	156	82104	2510-	22102	862--	01712	82206	20516	21603	773--	02505			70002	03602	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	82207	60032	22305	863--	04701								70202	03550	02012	1
Emden-Hafen	6	203						92405	08454	22305	9----	04400						
Bad Lippspringe	151	430	81704	6502-	24206	855--	03106	81806	62022	24706	855--	03205			70003	03250	00060	1
Bremen, Flughafen	3	224	82104	45616	22804	854--	02707	82307	28106	22805	861--	04500			79701	02551	97018	1
Soltau	77	235	82104	3060-	23401	854--	01707	82607	12206	23103	853--	03502			79150	01751	91003	1
Lüchow	17	253	02003	1510-	23801	00900	00711	82204	30216	23103	6572-	02706			70001	02301	00000	1
Lingen	21	305	82306	35106	23205	8097-	04702	82205	37102	23406	8092-	04102			79203	03601	92042	1
Münster	64	313	82003	62026	24106	756--	04301	72004	58102	24206	756--	04201			79703	04001	97051	1
Osnabrück	95	317	82306	57106	23906	756--	03703	82203	45102	23906	764--	04500			79201	01752	92042	1
Gütersloh	72	320	81703	56056	24306	854--	04101	81806	58022	24606	854--	04303			79702	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82101	58216	24404	856--	02501	82203	57102	24606	855--	02201			79702	02901	97055	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82105	56211	23903	856--	02703	72004	56106	24105	7543-	03102			79701	02253	97050	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72306	57101	24004	756--	02707	82207	57106	24204	856--	01302			70050	02050	00006	1
Berlin-Dahlem	51	381	82402	20102	24101	861--	01810	92203	05456	24301	9----	01102			70001	02701	97000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81904	20102	24301	861--	00707	82103	11284	24001	861--	00703			70001	02601	00000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71511	65022	24805	7093-	02400	71513	60032	24705	6573-	03501			79704	04803	97046	1
Bocholt	25	406	71704	4010-	24105	755--	03803	71706	23102	24205	756--	03302			79604	04903	96039	1
Essen	154	410	71810	70036	24305	757--	03400	71810	59252	24605	3157-	03303			79705	05304	97041	1
Kahler Asten □	835	427	92408	01451	50950	9----	50602	52511	03424	51602	55100	02302			70050	03651	00061	1
Kassel	158	438	81804	45106	26002	863--	01505	82006	26102	26103	754--	01301			79702	02602	97000	1
Göttingen	176	444	71805	58106	25702	756--	01607	81806	50102	26403	854--	01207			79101	01852	91000	1
Braunlage	607	452	42707	6502-	23002	10941	50710	82508	15101	25001	863--	00400			70050	04853	00067	3
Aachen	202	501	61807	70031	24307	1575-	04701	71910	80026	24109	756--	04400			70006	06303	00053	0
Nürburg	626	510	02210	08444	26102	00900	02112	72110	62284	26103	757--	03303			70051	50151	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31307	57106	25802	25630	01702	71409	40602	26103	755--	01303			79702	03800	97005	1
Koblenz	96	515	89902	65031	26703	865--	01400	72007	50102	26504	5648-	02801			70003	038--	00000	0
Marienberg	547	526	90000	01494	26750	9----	50602	91505	00494	26750	9----	50302			70051	50651	00000	1
Gießen	186	532	81506	40102	27002	864--	01302	81308	18102	27102	864--	01500			70002	01901	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82105	56102	27102	864--	00703	82002	56102	27502	864--	00304			70001	02501	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	82213	30101	52602	862--	02702	92211	00452	52401	9----	01400			70001	03750	00056	59100
Trier-Petrisberg	265	609	91202	01454	27101	9----	01400	91201	00454	27502	9----	02304			70001	02301	00000	1
Deuselbach	479	615	70000	70031	26103	765--	03400	72507	59022	26103	755--	03400			70001	02100	00043	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02606	18101	52401	00900	50503	62705	56101	53103	6093-	03303			70001	02953	00036	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	82204	30102	27702	861--	01502	82304	25102	27802	862--	01301			70002	02302	00000	0
Darmstadt	133	639	82002	28102	27802	863--	00400	72004	26102	28002	756--	01302			70002	02001	00000	1
Würzburg	259	655	81604	30102	28750	862--	51701	71603	57102	28801	755--	50301			70050	01850	00000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	30102	28801	863--	50400	81602	17102	28801	863--	00400			70001	01901	00000	1
Coburg	337	671	81704	12102	28950	863--	51702	91605	04454	29150	9----	51301			70050	01300	00000	1
Bamberg	239	675	81707	60102	29101	855--	51702	81808	34102	29400	864--	51203			70001	01801	00000	1
Hof	567	685	02004	56101	28451	00900	52804	32107	08461	28551	30930	51101			70051	50452	00000	1
Weiden	438	688	81905	25102	30351	863--	52000	81905	08444	30851	862--	52305			70052	00951	00000	1
Berus	363	704	61403	20102	28002	60970	02704	71403	58102	26803	3557-	03400			70001	01800	00000	1
Selbach/Saar	431	705	90303	0349-	27451	9----	51701	70000	40104	27400	755--	50301			70051	00451	00---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71702	59031	26703	7093-	03500	71802	57102	27205	755--	04307			79701	01750	97000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82102	1810-	27702	861--	01603	90000	03454	27802	9----	01301			70002	02102	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62415	6503-	25903	25470	03702	62511	75032	25804	12570	03201			79752	50652	97000	1
Karlsruhe	114	727	81702	40102	28302	853--	01705	30000	40101	28301	15551	00400			70002	02601	00000	1
Mannheim	97	729	81605	30102	28002	864--	01603	71804	40102	28203	755--	01302			70002	02602	00000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40401	58100	29151	40930	52703	19901	30401	29451	15740	52104			70052	50453	00---	3
Öhringen	276	742	02301	0844-	28151	00900	51503	60000	18104	28350	68400	51203			70051	00452	00013	1
Ansbach	413	755	80000	50102	29851	864--	52605	70000	45102	29750	754--	51400			70051	00051	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	20502	50101	29451	26400	52804	60402	50102	28900	65400	51703			70052	00053	00000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81405	20102	29950	861--	51704	81405	38102	30000	862--	51303			70050	01650	00000	1
Regensburg	376	776	82003	12102	30751	862--	51400	81606	12102	31051	862--	51304			70051	00851	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	03607	84020	54601	00900	51302	13208	84030	55301	00901	51208			70050	04252	00080	72500
Freiburg	269	803	30103	40104	27702	35500	01703	71407	75021	27506	756--	04304			70051	01450	00000	1
Freudenstadt □	797	815	32504	75031	54605	10942	01400	12704	80020	54905	15540	02303			70002	03400	00067	1
Klippeneck □	973	818	82210	68602	55005	4557-	02502	72007	80026	55504	754--	04207			79702	04153	97077	3
Tübingen	370	826	12301	58100	30652	00901	52500	21301	56101	30451	20941	52501			70052	00454	00045	3
Stötten	734	836	42006	80030	27905	20932	00702	42109	80011	28305	35530	00303			70053	51554	00010	3
Ulm	522	838	82306	15104	30451	861--	52803	62307	30102	30551	56440	51204			79752	51252	97000	3
Augsburg	477	852	72203	35102	30751	764--	52602	42103	40101	29850	45600	52502			70052	51152	00000	3
München-Riem, Flughafen	529	866	01802	65024	31253	00900	54400	51202	70031	30751	55600	53400			70054	00657	00039	3
Mühldorf	401	875	82602	30102	30651	863--	52101	82302	22102	31152	864--	52304			70051	50551	00000	1
Passau	409	893	82404	10502	30651	862--	51201	80000	25205	31951	862--	52212			79751	00651	97000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92325	01682	54901	9----	01704	92117	00878	55500	9----	00307			70251	03751	02073	71602
Konstanz	399	929	82901	13402	31351	861--	52703	81405	18104	31250	861--	51000			70051	00450	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80301	15284	31451	862--	52804	90601	09434	31451	9----	51101			70052	00551	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	01504	89020	32252	00900	54802	61404	89031	31400	65740	53302			70057	51958	00067	3
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	53754	00900	55602	11301	86020	53954	10930	56302			70055	53055	00056	50100
Zugspitze ■	2960	961	02306	89020	07358	00900	62605	12702	89020	07557	10840	62201			70059	549--	00080	96300
Hohenpeißenberg □	977	962	12612	89020	55904	00902	54104	61906	89031	56506	65500	52302			70001	04651	00081	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	33155	00901	57204	12101	84020	32353	11730	55400			70056	54159	00040	59100
Wendelstein □	1832	980	02720	89020	55852	00900	59400	13512	89030	56552	12501	54207			70052	04852	00078	72000
Berchtesgaden	542	997	00000	56100	33356	00900	56201	00000	89020	33555	00900	56103			70056	53458	00048	59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 27. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_1 f_1 - f_g f_g$	12–15 $f_1 f_1 - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiiGG	$C d d v_1 v_1$	$C d d v_1 v_1$
Helgoland	4	015	82413	15104	20407	861--	06806	82417	15102	19107	861--	07713			700--			
List	27	020	82512	20502	18907	872--	07808	82715	40605	16807	862--	07720			797--			
Husum	3	029	92408	07516	20007	9----	07809	82407	12105	18607	862--	05714			791--			
Schleswig	44	035	82409	05445	18706	861--	06819	92411	04475	18306	9----	06718			793--			
Kiel	7	045	82407	12506	19906	862--	05811	82407	13505	18706	862--	06712			791--			
Norderney	13	113	82114	18105	21006	863--	05807	82214	12102	19906	863--	05611			797--			
Bremerhaven	7	129	92511	08512	21906	9----	06804	82412	15285	20606	861--	05713			797--			
Cuxhaven	5	131	92109	09512	20506	9----	06808	82309	12514	19606	871--	06709			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	92307	09476	21505	9----	04605	82410	11504	20106	872--	06714			791--			
Lübeck	13	156	82410	12106	21005	862--	04706	82309	12102	19506	861--	05715			792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92410	08454	22006	9----	06703	82408	11504	20706	871--	06713			700--			
Bad Lippspringe	151	430	81805	62032	23707	756--	04809	71703	65036	22707	756--	04710			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82309	32206	22106	861--	05807	82304	32102	20907	863--	05712			701--			
Soltau	77	235	82608	06516	22405	871--	05807	72504	30105	21106	753--	05712			793--			
Lüchow	17	253	82509	40106	22405	854--	04707	82407	30102	20806	854--	04716			797--			
Lingen	21	305	42209	45102	22707	15730	04807	42308	56102	21007	45600	05717			700--			
Münster	64	313	72107	58052	23307	756--	04808	72305	56101	21908	6553-	05713			700--			
Osnabrück	95	317	72209	56102	23007	755--	04808	72203	50102	21907	755--	04711			700--			
Gütersloh	72	320	71807	62022	23607	785--	05810	72006	59022	22407	4563-	05611						
Bad Salzuflen	98	325	72104	60032	23808	756--	04807	72303	60022	22408	756--	04713			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62307	56106	23207	15430	05709	71904	56212	22007	755--	05611			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	56106	23305	854--	03808	72307	50101	21905	756--	03615			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	72404	39106	23203	755--	02711	82406	40102	22506	863--	04708			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72405	34104	23103	7553-	01808	82608	46102	22206	854--	03609			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61510	60032	24406	4853-	03803	81608	40216	23507	854--	05509			700--			
Bocholt	25	406	51807	40101	23707	58500	04805	81806	50212	22807	3567-	05608			700--			
Essen	154	410	51809	57258	24006	38570	04805	82009	56258	23107	5557-	04518			797--			
Kahler Asten ☐	835	427	72410	06414	51303	756--	03806	92413	06414	50802	9----	02705			700--			
Kassel	158	438	82005	28102	25703	864--	02804	82005	28102	24004	764--	02615			700--			
Göttingen	176	444	81806	56102	25504	854--	02808	72006	58102	24205	754--	03712			700--			
Braunlage	607	452	92606	02451	25001	9----	01201	72507	10214	23402	751--	02713			700--			
Aachen	202	501	72009	65026	24309	5567-	04103	72207	57102	24208	755--	06703			797--			
Nürburg	626	510	72110	65034	25804	757--	04000	82307	30102	24305	861--	05711			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71308	56106	25006	785--	04708	71507	50216	23905	755--	04611			791--			
Koblenz	96	515	82006	56102	26105	857--	03804	72006	57106	24906	7853-	03611			700--			
Marienberg	547	526	91807	01458	26201	9----	01803	91805	02614	24902	9----	02609			701--			
Gießen	186	532	81605	32104	26502	864--	01806	81507	30102	25203	864--	01712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82406	57102	26903	864--	00805	82404	57102	24905	864--	01718			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	92213	01452	52703	9----	03000	92312	01454	51902	9----	02708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70000	12284	27003	752--	03803	81102	15102	25705	855--	04711			700--			
Deuselbach	479	615	82706	62022	25406	855--	04400	72006	57102	24406	755--	04810			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	72808	56102	52303	2123-	03809	72708	57602	52304	4551-	03706			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82204	27106	27003	862--	02807	82403	18216	25703	853--	02713			797--			
Darmstadt	133	639	72006	36102	26904	756--	01809	72202	30102	25704	756--	01712			700--			
Würzburg	259	655	51203	62012	27303	55500	00812	71001	59022	26104	755--	01711			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	35102	27902	855--	01808	80000	45102	26403	855--	01713			700--			
Coburg	337	671	81501	15104	28600	862--	50804	81301	35102	27102	863--	00712			700--			
Bamberg	239	675	61806	56102	27903	65500	01712	71804	56102	26704	756--	01711			700--			
Hof	567	685	71705	57104	27002	752--	00807	81804	25102	25802	862--	00711			700--			
Weiden	438	688	81904	30104	29651	862--	51811	81704	35102	28000	862--	51713			700--			
Berus	363	704	52004	30102	26605	25570	05002	72603	15602	25205	5553-	05709			700--			
Selbach/Saar	431	705	82402	40104	26304	864--	03803	52004	30216	25507	15541	06808			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71903	57102	26108	55630	05807	72306	56802	25308	5573-	05608			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72402	20104	26404	3647-	02811	60000	45052	25206	60930	03711			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62511	75022	24806	60940	04806	62408	70032	23907	28540	04605			700--			
Karlsruhe	114	727	21604	56051	27106	25630	02809	31804	56050	25608	35700	04713			700--			
Mannheim	97	729	71902	45102	27305	2563-	01808	71501	45052	25906	2563-	02713			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50903	45051	26808	25750	03808	70000	68022	25908	1163-	04611			700--			
Öhringen	276	742	11301	56054	26805	10830	01808	52701	56051	24907	50930	03716			700--			
Ansbach	413	755	12202	58011	28204	11640	01808	70000	60031	26206	5577-	04713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32306	60011	27505	30930	00704	40000	57100	26205	25641	02612			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61504	57108	28403	65600	01711	71204	63002	27305	757--	50709			793--			
Regensburg	376	776	81606	15102	30100	862--	00808	71606	18102	28800	762--	00713			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12303	84020	55203	00901	51804	52709	89011	54201	55400	50708			700--			
Freiburg	269	803	61502	65031	26707	5864-	03807	52406	68031	25311	58640	05708			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	72406	81020	55007	784--	03805	42506	75011	54106	38401	03711			700--			
Klippeneck ☐	973	818	72007	82606	55204	7847-	03804	72205	82026	54606	65531	03712			797--			
Tübingen	370	826	61112	62031	29104	45530	00804	70000	70022	27406	68530	02614			700--			
Stötten	734	836	12506	75011	26507	15530	03808	72205	75032	25906	65540	02708			700--			
Ulm	522	838	52210	50102	29001	45540	51807	62404	50102	27503	6093-	01611			700--			
Augsburg	477	852	62803	57051	28204	65600	51808	53201	60031	26706	55600	01611			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	30903	59021	28305	15630	00808	23404	58101	27603	20831	00510			700--			
Mühldorf	401	875	11103	45101	29400	16430	52812	70502	50101	27902	7093-	51613			700--			
Passau	409	893	83602	25105	31051	862--	51808	80000	25102	29550	862--	51713			797--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92122	00878	54900	9----	00807	62020	03418	54000	65100	00610	27-33	26-32	705--			
Konstanz	399	929	73501	30214	30701	752--	00702	10601	40101	28303	10940	00621			797--			
Friedrichshafen	401	934	70000	45214	30301	754--	50807	21002	45100	28302	20962	00717			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	32401	80011	28606	15741	50808	73301	80031	27406	75741	01712			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	12401	84020	54107	10941	52810	51801	82012	54005	50970	50715			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12410	89020	07157	10741	60803	52811	89031	06159	15141	60709			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	21805	89011	56709	11531	51805	79904	89031	55306	755--	52710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11702	84020	28404	11740	52815	62402	84031	28601	6094-	51607			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	22202	88010	55702	22501	53804	12305	88010	54702	10941	53710			700--			
Berchtesgaden	542	997	02302	89020	30202	00900	51613	10000	89030	28504	11800	51612			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 27. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 22.– 26.12. $T_x T_x T_5$	$S_5 S_5 T_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82517	13502	17608	861--	07715	83508	57606	17305	874--	03503		---25	79708	067	028	08
List	27	020	83419	57516	16205	863--	04507	73218	70605	15706	755--	01805	---32	22–30	70107	064	010	01
Husum	3	029	82408	15105	16807	862--	06718	83308	50615	16204	874--	02506		---29	79707	058	010	05
Schleswig	44	035	82412	40105	16606	862--	05717	83210	58615	16004	853--	03606			70106	055	016	03
Kiel	7	045	82508	40505	17106	862--	06716	83308	59616	15006	853--	06621			79207	058	013	03
Norderney	13	113	82312	12606	18606	861--	05713	83525	70636	18205	865--	03504		25–28	79206	058	026	11
Bremerhaven	7	129	82312	30614	19006	862--	06716	82514	22636	17306	861--	06717			70206	054	011	11
Cuxhaven	5	131	82208	15514	17906	872--	06720	83212	26535	16206	772--	06717		---28	79106	055	033	10
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82310	25605	18406	872--	05717	82512	30615	16506	872--	05719			79106	052	000	12
Lübeck	13	156	82309	25102	16606	862--	05719	82210	40606	16006	862--	05706			79206	056	007	06
Emden-Wolthusen	0	202	82206	05616	19806	871--	05709	82507	50616	18007	872--	06718			70206	058	032	10
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	81803	60216	22206	754--	05705	82308	57212	20807	753--	06714			70108	060	065	13
Bremen, Flughafen	3	224	82407	56102	19807	864--	05711	82312	25206	17907	862--	06719			70107	056	044	16
Soltau	77	235	82507	30605	19706	874--	05714	82611	16516	18006	871--	06717			79306	047	006	15
Lüchow	17	253	72105	28102	19505	5553-	04713	82411	25212	17806	854--	04717			79706	050	000	10
Lingen	21	305	82408	50602	20707	874--	05602	82611	38636	19707	873--	07710			79708	059	065	17
Münster	64	313	82406	56106	21408	754--	06605	82507	12216	21008	754--	07704			79709	065	084	12
Osnabrück	95	317	82309	40106	21207	755--	05707	82511	30212	20307	754--	06709			79708	052	061	17
Gütersloh	72	320	82307	48056	21807	864--	06706	82414	40616	20708	873--	07710			79709			
Bad Salzuflen	98	325	82408	60212	21608	755--	05708	82610	30616	20807	854--	06707			79769	058	071	23
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82007	56106	20905	855--	04711	82411	30212	19407	863--	06715			79308	052	080	21
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72209	50101	20805	757--	03711	82310	56102	19705	854--	04710			79106	052	033	21
Berlin-Dahlem	51	381	72106	50102	21006	755--	04713	82206	50106	19504	854--	04615			79706	050	000	13
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82209	56102	21006	854--	03712	72308	56212	19205	755--	03718			70006	052	000	15
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72308	58106	23308	754--	06601	72309	60031	23306	755--	05701			79708	078	082	01
Bocholt	25	406	82308	30106	22608	862--	06603	72410	45102	22308	755--	06803			79708	070	065	07
Essen	154	410	82106	56108	22907	754--	05801	72508	60012	22907	755--	05500			79707	072	064	03
Kahler Asten □	835	427	92611	01418	50302	9----	02606	92613	02415	48902	9----	02815		---25	70103	030	088	80
Kassel	158	438	81805	30616	23404	772--	03606	71903	25106	21704	763--	03816			79304	061	022	02
Göttingen	176	444	82004	50612	23105	854--	03710	81803	58106	21805	854--	04713			79705	055	005	07
Braunlage	607	452	92704	02456	22601	9----	01709	92606	06516	21402	9----	02709			79702	036	067	28
Aachen	202	501	32207	57101	24707	15501	05304	02106	60020	24005	00900	04808			79709	073	090	04
Nürburg	626	510	42408	30102	24903	46100	03400	52508	57101	26202	56100	02705			70005	037		04
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	79903	56106	24106	755--	05101	61802	56102	23605	65600	03604			70106	075	052	02
Koblenz	96	515	62107	57106	24208	65500	05606	12103	60011	23806	15630	04804			79708	079	020	01
Marienberg	547	526	92407	05456	23703	9----	03807								70203	040	014	13
Gießen	186	532	81803	40105	24403	864--	02507	81504	40102	23303	864--	02811			79103	063	004	92
Bad Hersfeld	212	542	82204	50205	24104	864--	02709								79705	063	009	95
Wasserkuppe □	921	544	92313	00514	51202	9----	02708	92514	00454	50202	9----	02710			79703	036	133	05
Trier-Petrisberg	265	609	71202	50102	25505	754--	04501	21201	40102	25205	20940	04804			70006	057	033	95
Deuselbach	479	615	72703	56102	24605	754--	04400	42505	57102	24304	40940	03806			70007	047	080	02
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93009	01416	51603	9----	03702	93208	02414	50902	9----	02208			79204	035	054	04
Frankfurt, Flughafen	112	637	72303	30106	25103	755--	02507	72206	40102	24504	755--	03605			79704	061	032	92
Darmstadt	133	639	72403	25106	24603	756--	01711								79705	063	025	93
Würzburg	259	655	71101	57102	25204	755--	01708	70000	35212	24403	756--	02709			70004	055	014	92
Bad Kissingen	216	658	82902	30612	25503	755--	01709	82601	30106	24703	755--	02709			79103	058	012	01
Coburg	337	671	80000	35102	26002	863--	01711	80000	30106	24902	862--	01711			70003	054	016	94
Bamberg	239	675	81702	50102	25803	855--	02709	71807	45102	24704	755--	02712			70004	054	018	92
Hof	567	685	81802	30102	25102	862--	01707	72108	16102	24002	752--	00711			70002	040	045	03
Weiden	438	688	81704	35102	27550	862--	51705	81803	50102	26200	862--	51712			70000	050	001	01
Berus	363	704	82506	40106	25206	863--	05704								79707	052	053	02
Selbach/Saar	431	705	92504	09456	24905	9----	05702								79405	041		04
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72403	57108	25007	754--	05704	82602	56102	24506	854--	04705			79709	055	028	02
Neustadt/Weinstr.	161	723	62502	40102	24604	15670	02608								70006	060	029	92
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62710	65212	23905	15570	05705	82709	60032	23405	5657-	05704			79707	038	038	02
Karlsruhe	114	727	31705	56101	25006	35600	04707	71903	30101	24605	756--	04704			70008	061	030	02
Mannheim	97	729	71902	56102	25605	5573-	03604	81501	40102	25204	865--	03604			70006	061	004	01
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50000	58102	26005	50930	03704	10000	58101	25105	10930	04708			70008	045		92
Öhringen	276	742	70000	57101	24705	6583-	02705	20000	57101	24303	20930	02705			70007	045	058	02
Ansbach	413	755													70006	042	022	94
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	57101	26002	755--	00808	72103	57102	24704	755--	01708			70007	045	033	94
Nürnberg, Flughafen	319	763	71304	60022	26603	757--	00608	71304	56102	25703	7093-	50809			79305	055	008	93
Regensburg	326	776	81605	15102	28400	862--	51604	81407	10102	27450	862--	51809			70001	041	025	01
Gr. Falkenstein □	1307	791	72507	80031	53401	754--	51708	82710	65022	52901	862--	51706			70004	023	168	13
Freiburg	269	803	21306	68011	24909	20940	04707	20506	56050	24607	20940	04705			70012	058	042	97
Freudenstadt □	797	815	72401	66031	53104	756--	03705	12501	66031	52103	15600	02707			70007	032	067	01
Klippeneck □	973	818	12205	80016	53604	00901	01707	12207	80030	52904	10930	01709			79706	025	153	97
Tübingen	370	826	30000	63012	27204	35600	02503								70006	040	059	96
Stötten	734	836	52607	70012	25905	55500	01705	02606	70021	25204	00900	01709			70008	023	010	96
Ulm	522	838	72203	50102	26803	7093-	02607	92203	02472	26001	9----	01811			70003	027	002	95
Augsburg	477	852	62103	30101	26304	65600	01607	62002	45102	25703	657--	01708			70006	040	018	96
München-Riem, Flughafen	529	866	61604	58101	27201	25730	00709	71904	65022	26002	70930	00709			70005	042	092	01
Mühldorf	401	875	71103	50101	27201	757--	51808								70003	043	030	02
Passau	409	893	80901	30102	28650	863--	51709	90802	06452	27951	9----	51710			79750	040	002	04
Feldberg/Schw. □	1486	908	32314	70288	53900	35240	50801	62212	75031	53101	15250	50609	26–32		70301	038	310	01
Konstanz	399	929	32902	25101	28302	25540	00801	83502	18101	27401	862--	00709			79703	031	025	97
Friedrichshafen	401	934	52901	36101	28201	3556-	00603	80502	20102	27301	862--	01709			79704	027	044	97
Kempten-Lenzried	705	946	71204	65031	28401	6574-	52606								70007	018	170	94
Oberstdorf □	810	948	70000	81032	52501	7093-	51604								70001	504	191	02
Zugspitze ■	2960	961	62613	86282	05659	35-42	60704	93112	01714	04859	9----	59708			70056	540	381	00
Hohenpeißenberg □	977	962	73001	88021	54406	755--	51108	71803	89026	53705	7093-	52706			70009	030	271	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72301	84021	27901	758--	51806								70005	506	201	93
Wendelstein □	1832	980	22008	89020	54251	20940	54708	52412	88031	53650	50940	54705			70003	032	325	03
Berchtesgaden	542	997	62301	75030	29551	60950	52801								70006	013	202	04

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 27. Dezember 1971 — Nr. 361

Radiosondenmessungen

Markante Punkte

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
	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
mb							
10							3089 -53 29 32
20		2649 -55 26 20	2636 -54 29 08	2645 -53 28 09	2648 -51	2644 -53 04 10	2638 -53 26 13
30		2390 -54 25 20	2377 -55 26 16	2384 -55 26 10	2386 -54	2383 -55 04 07	2378 -54 30 14
50		2062 -55 26 21	2050 -55 26 17	2058 -54 24 07	2060 -55	2058 -57 20 03	2052 -56 29 17
70		1847 -54 25 22	1837 -57 26 10	1843 -57 24 10	1846 -55	1844 -57 23 06	1837 -57 -74 29 20
100		1618 -54 25 30	1612 -58 26 16	1617 -55 24 15	1620 -58 24 15	1618 -59 24 12	1612 -58 -75 27 23
150		1357 -52 24 40	1354 -55 24 28	1358 -54 26 26	1363 -56 23 17	1362 -58 23 20	1355 -56 -73 26 29
200	1169 -52 23 40	1171 -53 24 40	1169 -54 -61 22 37	1173 -53 -61 23 48	1178 -54 -65 23 33	1180 -53 22 32	1170 -54 -71 24 34
300	0906 -50 -53 20 58	0908 -49 -53 21 38	0908 -51 -53 20 54	0910 -49 -55 28 24	0914 -45 -55 27 29	0918 -47 -53 20 65	0908 -48 -64 24 31
400	0715 -39 -42 22 28	0716 -40 -42 21 39	0716 -39 -42 22 30	0717 -38 -43 22 26	0719 -39 -46 25 28	0722 -36 -42 20 49	0716 -40 -46 22 25
500	0557 -26 -33 24 22	0558 -25 -28 21 30	0559 -26 -33 22 17	0559 -25 -31 22 26	0562 -27 -30 23 23	0563 -24 -30 21 30	0560 -28 -36 24 23
700	0305 - 9 -10 23 21	0306 - 9 -11 23 29	0307 - 9 -10 26 23	0306 -10 -11 20 35	0310 - 9 -13 25 14	0309 - 7 -19 25 14	0310 -10 -11 26 19
850	0151 1 - 5 20 10	0152 1 - 0 23 20	0153 2 - 2 26 30	0153 1 1 22 28	0156 3 - 3 28 17	0154 5 -18 26 13	0156 2 - 6 28 17
1000	0020 1 1 18 05	0020 5 2 22 18	0020 5 1 21 06	0020 5 1 19 18	0024	0023	0024 0 - 1 25 08
							006 -56 29 47
							009 -53
							014 30 18
							016 -50
							023 -55 27 12
							029 30 14
							035 30 16
							037 -54
					015 -48		054 -55 -73
					027 -54		082 -57 -74
					031 -54		107 -59 -76
					039 -56		122 -56 -73
			015 -51 25 04		046 -54		187 25 34
			017 -54		061 -57		250 -53 -71 25 32
			024 -55		071 -55		282 -48 -66
			049 -55		084 24 13		291 25 31
			062 -58	036 -56	095 -59		315 -48 -63
			069 -57	040 24 12	108 -56	034 07 05	363 -46 -51
	158 -54 24 47		094 -60	056 -55	120 -58	040 16 03	384 23 25
	173 -51		123 -55	076 -58	130 -56	051 -57	393 -41 -49
	250 -53 -58 21 48		156 -55	096 -57	142 -57	060 -54	410 -39 -43
	299 -50 -52		186 -53 -60	139 -56	164 -54	066 -58	437 -36 -48
	313 -50 -53	033 -53	202 -55 -62	171 -52	225 23 39	076 -56 24 07	449 -35 -38
	362 -45 -48	060 -55	228 -55 -60	250 -52 -59 24 25	250 -52 -62 24 34	102 -59 24 12	473 -31 -35
	419 -37 -40	077 -54	250 -53 -57 23 50	275 -52 -58	290 26 25	143 -56	520 -25 -37
	465 -30 -38	112 -54	276 -52 -56	343 -43 -48	330 28 49	154 -59	540 -24 -29
	526 -23 -30	232 -54	290 21 60	350 28 35	343 -41 -51	204 -53	600 25 21
	600 24 24	250 -52 -60 24 29	387 -41 -43	379 -42 -45	370 26 25	250 -53 -60 20 47	606 -19 -20
	638 -13 -16	281 -49 -55	475 -28 -35	390 21 28	380 -41 -48	273 -50 -57	680 -12 -14
	688 -10 -11	363 -45 -47	513 -25 -32	495 -26 -33	450 -32 -35	380 -38 -43	705 - 9 -10
	729 - 7 - 8	600 21 28	564 -21 -23	577 -17 -19	580 -19 -21	456 -28 -37	748 - 6 - 8
	739 - 7 - 7	658 -11 -13	600 24 23	600 19 30	600 23 22	554 -20 -24	800 28 18
	769 - 4 - 4	690 -10 -11	653 -13 -13	657 -13 -15	674 -11 -13	600 21 20	874 4 - 6
	800 22 13	740 - 5 - 9	800 26 30	760 19 40	774 - 2 - 8	663 24 13	911 29 16
	833 0 - 7	800 23 24	834 1 - 4	800 20 35	800 - 1 - 7 27 11	738 - 5 -19	932 30 15
	900 5 - 5	822 - 1 - 1	855 3 - 1	806 - 2 - 2	835 2 - 4	800 26 16	935 7 0
	911 21 12	900 23 20	900 26 22	853 1 1	889 28 15	838 5 -21	976 2 - 2
	937 3 - 2	919 23 20	918 26 19	902 21 24	900 29 13	855 26 13	981 0 - 1
	960 4 - 2	927 7 3	945 7 2	970 8 2	938 9 - 3	904 7 -11	984 - 1 - 1
	986 - 0 - 0	997 6 3	992 7 2	998 5 1	970 - 1 - 1	939 - 3 - 3	988 28 09
	019 2 2 18 04	024 2 1 17 04	018 1 - 0 18 04	006 6 2 19 10	990 - 0 - 1 16 05	964 - 2 - 2 26 01	025 2 1 21 05
Tropopause	247 -53 -58 21 47	334 -49 -51 21 38	306 -50 -52 20 52	227 -55 -62 23 25	238 -53 -63 24 38	217 -57 21 36	224 -55 -72 24 33
							339 -50 -56 23 28
Max-wind						300 -47 -53 20 65	
30/50		0328	0327	0326	0326	0325	0326
50/100		0444	0438	0441	0440	0440	0440
100/200		0447	0443	0444	0442	0438	0442
200/500	0612	0613	0610	0614	0616	0617	0610
500/1000	0537	0538	0539	0539	0538	0540	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Pilotenballon	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	22.8	24.9	27.9	15.9	24.3	22.5	18.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 25	31 20	28 15	23 16	25 23	25 15	27 13	28 15			
km											
26,4				26 10							
23,7			28 15	32 04		25 13					
20,7	29 26	28 21	28 16	28 14		26 06	27 13				
18,3	28 20	26 19	27 12	26 14		26 06	27 15	28 15			
15,9	25 34	26 20	25 23	23 18	25 23	24 16	27 24	28 20			
13,5	25 28	26 30	25 23	23 28	24 23	24 22	26 35	26 26			
12,0	26 38	27 30	25 31	24 31	24 35	25 31	23 40	25 34			
10,5	25 41	24 42	25 34	24 42	25 51	25 29	22 50	26 37			
9,0	26 44	25 45	26 35	25 42	27 37	26 27	22 49	26 27			
7,2	25 36	27 34	28 32	26 32	28 35	28 34	22 46	24 27			
5,4	25 28	27 30	25 38	27 25	29 32	29 21	22 26	25 23			
4,2	24 23	27 24	25 30	26 22	23 28	29 08	23 15	26 22			
3,0	24 24	27 24	24 21	26 20	22 26	29 12	25 12	27 18			
2,1	24 19	27 17	24 20	26 20	24 30	28 16	27 12	29 27			
1,5	24 18	26 14	24 19	26 20	22 23	25 12	27 11	32 23			
0,9	23 19	27 17	22 15	26 17	21 15	22 06	25 11	28 14			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Täglicher Wetterbericht

Seite 14

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 27. Dezember 1971 — Nr. 3[illegible]

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover					
YYGG	2712						2712						2712					
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	
10	3095	-53		26	52								3092	-54		26	31	
20	2645	-54		27	24								2644	-53		27	16	
30	2383	-53		27	28								2383	-54		26	20	
50	2055	-55		26	16		2057	-54		26	15		2055	-54		26	09	
70	1839	-54		28	18		1841	-54		24	12		1841	-56		28	19	
100	1611	-53		28	23		1613	-55		25	19		1614	-55		27	21	
150	1349	-52		25	34		1352	-51		24	28		1353	-52		25	35	
200	1162	-52		26	38		1165	-54		24	31		1167	-54	-63	26	31	
300	0900	-50	-58	26	54		0904	-51	-58	26	41		0907	-51	-58	26	50	
400	0708	-39	-44	27	47		0712	-40	-44	25	44		0714	-38	-42	26	39	
500	0551	-27	-38	27	33		0555	-25	-27	25	38		0557	-27	-30	28	32	
700	0301	-12	-14	26	32		0303	-11	-13	26	20		0304	-10	-12	27	21	
850	0148	0	- 3	27	27		0150	1	- 3	26	28		0151	2	- 2	28	24	
1000	0016	5	5	25	14		0018	4	4	23	14		0019	6	4	22	16	
Markante Punkte	007	-53		28	66								006	-58		26	35	
	013	-50											007	-57				
	035	-52											017	-52				
	047	-56											031	-54				
	083	-56											056	-54				
	107	-52											073	-56				
	122	-55											078	-55				
	139	-52											086	-57				
	177	-51											103	-54				
	250	-54		25	40								116	-55				
	334	-47	-55										166	-52				
	369	-44	-48										197	-55				
	408	-38	-43										212	-54	-62			
	484	-29	-40										250	-55	-62	25	58	
	578	-20	-27										365	-41	-49			
	600			26	30								393	-39	-43			
	625	-16	-23										474	-30	-32			
	673	-15	-16										559	-20	-33			
	800			28	30								596	-16	-30			
	808	- 2	-11										600			25	27	
	829	- 2	- 5										649	-13	-21			
	873	1	1										669	-14	-15			
	908			27	25								800			28	24	
	015	6	6	24	08								900			28	25	
													916			28	28	
													925	5	- 1			
													943	2	2			
													016	6	4	21	08	
							035	-56		27	22							
							040	-54										
							112	-56										
							172	-50										
							245	-54										
							250											
							302	-50	-57									
							317	-50	-57									
							405	-39	-43									
							600			26	31							
							610	-15	-22									
							627	-17	-18									
							800			26	30		800			28	24	
							900			25	26		900			28	25	
							917			25	23		916			28	28	
							935	5	3				925	5	- 1			
							973	3	3				943	2	2			
							022	6	5	22	07		016	6	4	21	08	
Tropopause	262	-54	-63	26	43		250	-55	-62	26	57		272	-55	-62	26	49	
Maxwind																		
30/50	0328												0328					
50/100	0444						0444						0441					
100/200	0449						0448						0447					
200/500	0611						0610						0610					
500/1000	0535						0537						0538					

Station	Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2712						2712						2712						2711					
	HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff		HHHH	TT	T_dT_d oder T_dT_d		ddfff	
mb	$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff		$P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d		ddfff	
10							2653	-50					2644	-53		14	02		3099	-50		26	34	
20							2390	-53					2384	-57		16	02		2645	-48		28	14	
30							2063	-53					2057	-54		25	02		2382	-52		28	15	
50	2056	-54		24	12		1846	-55					1842	-56		26	19		2054	-55	-69	28	15	
70	1841	-55		25	14		1619	-55		24	09		1616	-59		25	07		1838	-55	-70	28	16	
100	1613	-54		28	19		1359	-52		23	29		1360	-57		24	25		1612	-56	-70	27	20	
150	1354	-54		23	20		1172	-53	-60	24	32		1176	-56		24	29		1352	-54	-68	26	26	
200	1168	-54	-64	25	20		0913	-51	-58	24	36		0917	-50	-55	26	34		1166	-54	-68	25	34	
300	0908	-52	-62	24	50		0720	-36	-43	25	32		0723	-36	-43	26	26		0905	-50	-64	26	41	
400	0716	-38	-47	24	41		0561	-25	-29	26	18		0563	-24	-33	27	20		0712	-38	-53	27	36	
500	0559	-26	-38	24	32		0308	-10	-11	26	20		0310	- 8	-13	27	16		0555	-28	-43	26	34	
700	0307	-11	-11	26	21		0155	1	- 3	26	11		0156	2	- 1	27	12		0304	-10	-17	25	31	
850	0152	0	- 1	24	22								0024						0151	1	- 4	25	23	
1000	0020	6	4	19	15		0023												0019	2	1	26	13	
Markante Punkte																			005	-55		24	53	
																			006	-52				
																			009	-48				
																			012	-52				
																			013			26	25	
																			014	-48				
	035	-55		28	10														024	-53				
	043			21	11														034	-55				
	044	-52																	038	-52				
	052	-55																	048	-56	-70			
	060			27	14														062			29	15	
	083			25	09														065	-53	-68			
	091	-56																	083	-58	-72			
	125			24	26														092	-56	-70			
	136	-56																	112	-56	-70			
	145			23	16														171	-53	-67			
	167	-51																	182			25	30	
	170			24	32														215	-55	-68			
	192	-55																	239			26	44	
	209	-52	-62				040	-55					012	-49		14	05		250	-53	-66	26	44	
	220			24	37		056	-52					023			14	02		286	-52	-66			
	250	-56	-65	24	44		081	-56					040	-54					369			28	36	
	325			24	54		085			27	15		044	-56					432	-34	-48			
	336	-48	-58				099			25	08		052	-54		25	02		446	-34	-48			
	407	-37	-49				130	-54					112	-57					479	-31	-44			
	430			24	35		163			24	35		138	-59					531	-24	-42			
	577	-18	-33				191	-51		24	24		165	-54					570	-21	-24			
	588	-20	-20				250	-56	-63	24	45		189			24	34		600			26	33	
	600			25	27		460	-29	-33				250	-55	-59	25	34		616	-17	-23			
	668	-11	-14				516			26	15		268	-55	-59	26	37		683	-11	-17			
	670			27	23		600	-16	-18	26	20		454	-28	-37				698	-10	-17			
	693	-11	-11				654	-12	-16				596	-16	-26				741			25	30	
	800			24	18		673	-12	-13	26	23		600			27	16		746	- 6	- 6			
	889	3	1				714	- 9	-10				625	-16	-17	27	17		779	- 5	- 5			
	901			23	18		800			27	16		729	- 5	-11				800			25	26	
	903	3	3				805	- 2	- 4				756	- 6	- 6				852	1	- 4			
	946	6	4				888			26	10		800			27	13		905			25	19	
	950			22	20		900			26	12		857			27	11		915	5	1			
	980	7	5				907	6	- 1				881			27	10		987	5	3			
	994	5	3				963	8	- 2				933	8	- 0				007	0	- 1			
	006	6	3	18	10		989	5	0	18	04		965	1	- 2	00	00		018	2	1	21	05	
Tropopause	263	-56	-65	24	46		227	-59	-66	23	53		224	-60		24	26		262	-53	-66	26	43	
Maxwind																								
30/50							0327						0327						0328					
50/100	0443						0444						0441						0442					
100/200	0445						0447						0440						0446					
200/500	0609						0611						0613						0611					
500/1000	0539						0538						0539						0536					

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	2718		2718				2718		2718		2718		2712		2718							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.0		19.2				26.4		15.9		27.9		28.2		23.4							
Gipfelpunkt ddfff	26 31		26 19				26 16		27 15		26 01		29 18		29 19							
km																						
26.4							26 16				26 01		29 15									
23.7	26 29						25 12				26 04		29 19									
20.7	30 32						28 10				26 06		28 14		29 21							
18.3	27 20		27 19				27 11				26 10		28 16		28 16							
15.9	27 25		28 16				25 13		27 15		26 13		27 22		28 24							
13.5	28 31		27 25				26 22		25 25		26 27		26 38		27 34							
12.0	26 34		27 29				25 29		24 29		26 33		25 39		27 39							
10.5	26 51		26 42				25 40		25 39		26 37		25 45		27 46							
9.0	26 45		25 46				25 58		25 41		25 31		28 50		27 57							
7.2	26 41		26 39				25 48		26 30		27 24		28 38		27 51							
5.4	27 42		26 37				25 38		26 20		27 16		28 35		28 42							
4.2	27 36		27 33				26 31		27 24		27 13		27 30		28 33							
3.0	27 39		26 30						25 10		25 16		27 33		28 28							
2.1	27 33		26 27						25 10		24 12		26 33		28 27							
1.5	28 29		26 24						26 11		23 09		26 28		29 26							
0.9	27 27		28 23						24 07		20 05		28 24		27 24							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
															0840	27 62						

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 361

Schiffsbeobachtungen Montag, den 27. Dezember 1971

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

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	10002	82216	96102	23205	9++++	04807	3++++			700++	
3	10002	82214	96102	22806	9++++	05704	3++++				
6	10002	82209	96102	22106	9++++	06707	3++++			700++	1074+
9	10002	82215	96102	22207	864++	06301	30202				
12	10002	82318	96102	21807	865++	06704	30402			700++	
15	10002	82418	96514	20807	865++	06710	30302				
18	10002	82415	96515	19807	9++++	06710	3++++			793++	1075+
21	10002	83624	97515	19806	9++++	05500	3++++				

FS Weser 55.9N 07.0E

0	10003	82012	96102	23804	9++++	03704	3++01			700++	
3	10003	82209	96102	22404	9++++	03714	3++01				
6	10003	82312	96106	21605	9++++	04708	3++01			791++	1070+
9	10003	82313	95102	21507	863++	06701	3++01				
12	10003	82316	94102	21106	863++	06504	3++02			700++	
15	10003	82416	96102	20207	863++	06709	3++02				
18	10003	82417	96202	18207	9++++	06720	3++02			797++	1070+
21	10003	83622	97636	17106	9++++	05711	3++03				

FS P8 54.5 N 07.2 E

0	10004	82012	97032	22806	9++++	05710	3++++			700++	
3	10004	82110	97022	21806	9++++	05710	3++++				
6	10004	82514	96103	21007	9++++	06708	3++++			700++	1079+
9	10004	82514	96102	21108	865++	06301	30201				
12	10004	82418	96102	20609	865++	07805	30303			700++	
15	10004	82517	96102	19309	865++	07713	30303				
18	10004	82718	97022	18109	9++++	07612	3++++			700++	1079+
21	10004	83222	97616	17808	9++++	02803	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	71815	97032	22705	9++++	04711	3++01			700++	
3	10005	82015	96616	22004	9++++	04707	3++01				
6	10005	82315	96106	20906	9++++	04711	3++01			792++	1070+
9	10005	82515	95102	20607	865++	06703	3++01				
12	10005	82315	96102	20107	865++	07705	3++02			700++	
15	10005	82519	96102	19007	865++	06711	3++02				
18	10005	82518	96102	17407	9++++	06716	30602			700++	1070+
21	10005	83422	98616	16805	9++++	05706	3++06				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0tttt	1tttt	3PPHH	ddPHH

Position B 58.5 N 51.0 W

99562	70506	27004	82837	97028	91054	52407	00145	0++59	10315	30609	99407
99563	70506	27034	42735	97158	96155	42400	00351	0++62	10288	30609	99406
99564	70509	27064	82536	96858	99756	824++	00236	0++61	10289	30609	
99565	70510	27094	52520	97028	03056	55500	00233	0++61	10286	30607	
99565	70510	27124	82621	97158	05756	5642+	00227	0++63	10295	30402	30906
99565	70509	27154	83514	98152	05057	3642+	00807	0++62	10270	30402	30906
99564	70509	27184	80225	97707	01555	5642+	00735	0++59	10220	30405	30905
99565	70510	27214	83435	96727	99854	5642+	00717	0++57	10340	30405	30905

Position C 52.7 N 35.5 W

99525	70354	27003	81750	97072	00408	6732+	00534	0++02	10897	31216	
99523	70354	27033	82153	97072	07605	873++	00272	0++03	10890	31216	
99522	70354	27063	72640	97072	14804	784++	00262	0++03	11008	31011	20210
99527	70350	27093	32525	98021	19805	38400	00260	0++00	10770	30907	20008
99529	70347	27123	32726	98021	23804	38400	00240	0++51	10778	30606	20908
99532	70341	27153	62714	98021	25007	31431	00212	0++50	10780	30302	20908
99530	70342	27183	61716	98020	25706	68400	00207	0++01	10730	30302	20908
99527	70343	27213	71715	98022	26306	784++	00007	0++02	10738	30302	30907

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70412	27004	72723	97216	23907	72400	00247	0++02	11444	30506	18012
99440	70412	27034	72815	97022	26505	72500	00126	0++03	11445	30404	18007
99440	70410	27064	82411	97022	28007	825++	00115	0++01	11445	30402	18007
99438	70411	27094	82383	97022	29108	825++	00111	0++03	11442	30000	18007
99440	70410	27124	71510	98022	29809	755++	00107	0++03	11505	30302	24706
99440	70410	27154	71619	98022	26610	755++	00632	0++06	11489	30503	24805
99439	70409	27184	71912	97022	25011	755++	00816	0++06	11449	30503	24705
99439	70407	27214	71710	98022	22912	756++	00721	0++07	11445	30503	24705

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	27004	50620	98012	22516	21410	00215	0++08	11914	30604	
99350	70480	27034	61225	98022	22316	51410	00802	0++09	11917	30604	
99350	70480	27064	61629	97022	20016	58417	00823	0++10	11901	30604	
99350	70480	27094	80530	98032	18718	6742+	00713	0++10	11912	30605	
99350	70480	27124	80630	97158	18017	6742+	00707	0++14	11920	30605	
99350	70480	27154	80525	97022	14517	8742+	00835	0++14	11921	30606	
99351	70478	27184	80418	97152	11518	6742+	00730	0++14	11930	30505	
99350	70480	27214	80331	97808	10017	4247+	00715	0++14	11925	30606	

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
	10007	82314	97031	22705	9++++	04708	3++++			700++	
	10007	81813	97612	21305	9++++	04714	3++++				
	10007	82513	97026	20306	9++++	05710	3++++			797++	1076+
	10007	82515	96102	20306	864++	06400	30302				
	10007	82317	96102	20007	864++	06703	30203			700++	
	10007	82518	96102	18607	864++	06714	30503				
	10007	82620	96102	17007	9++++	07716	3++++			700++	1077+
	10007	83420	98616	17005	9++++	04500	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	10044	82010	96636	22104	9++++	037++	3++00				1060+
	10044	92315	92454	20606	9++++	057++	30102				
	10044	92420	96104	17106	9++++	067++	30102				1060+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	10006	82011	96102	25204	9++++	04706	3++00			700++	
	10006	82209	96102	24103	9++++	03711	3++00				
	10006	82011	96102	22403	9++++	02717	3++00			700++	1052+
	10006	82011	95612	21503	6732+	04709	30201				
	10006	82514	95216	20105	863++	05714	30201			795++	
	10006	82218	94216	19105	6732+	05710	30302				
	10006	82220	96106	17106	9++++	05720	3++02			795++	1053+
	10006	82221	95215	14906	9++++	05722	3++02				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQL	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0tttt	1tttt	3PPHH	ddPHH
99648	10037	27004	43022	97278	16604	39560	00218	05751	10781	30406	
99645	10039	27034	63528	97158	18804	5956+	41222	05700	10793	30608	
99644	10039	27064	43330	97158	20308	49500	00215	05851	10767	30609	
99644	10039	27094	53228	97838	23003	49560	00227	05981	10763	30408	
99644	10039	27124	53328	97158	24303	49560	00013	05851	10786	30409	
99644	10039	27154	63432	97158	25502	59560	00211	06152	10807	30609	
99644	10039	27184	73428	97368	26603	59560	00211	05952	10804	30609	
99644	10039	27214	53524	97158	27803	49560	00212	05854	10786	30508	

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70190	27004	10813	99011	33406	15600	00801	0++51	10922	30302	31806
99588	70190	27034	30818	99020	33305	35600	00801	0++00	10938	30303	31806
99588	70190	27064	11117	98011	32306	15600	00810	0++03	10923	30403	31806
99590	70190	27094	71116	98031	32506	755++	11302	0++00	10948	30303	31805
99590	70190	27124	71519	98031	33306	755++	00108	0++01	10935	30404	09806
99590	70191	27154	71514	98012	32807	785++	00805	0++51	10949	30403	10806
99590	70191	27184	41616	97151	32506	43400	00503	0++03	10889	30403	10806
99591	70191	27214	71716	98022	33807	745++	00213	0++02	10894	30403	10805

Position J 52.5 N 20.0 W

99521	70193	27004	70322	97258	24208	734++	00303	0++04	11172	30807	07806
99522	70194	27034	70526	98038	24109	785++	00801	0++03	11164	30806	34010
99522	70192	27064	70428	98038	24009	1857+	21801	0++02	11201	30707	34212
99524	70192	27094	80325	97806	25008	4847+	11310	0++02	11178	30706	35009
99524	70192	27124	60418	98148	25509	68500	00005	0++01	11141	30605	04110
99525	70193	27154	70318	97258	24208	785++	00713	0++03	11179	30605	04110
99524	70191	27184	60618	98018	24709	5853+	00305	0++02	11140	30605	03210
99525	70192	27214	40316	98011	24509	48500	00602	0++01	11110	30605	03210

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70161	27004	43015	98018	20209	48500	31804	0++04	11420	30816	
99452	70160	27034	32921	98028	18210	38500	11720	0++04	11417	30818	
99453	70161	27064	43026	98258	17010	48500	71812	0++05	11384	30818	
99453	70160	27094	73038	98038	13410	785++	71736	0++08	11352	30808	
99453	70161	27124	43426	98028	16512	49400	71221	0++08	11353	30818	
99454	70161	27154	73312	98032	16313	38530	31603	0++08	11337	30816	
99454	70159	27184	53222	98011	16412	38530	31101	0++09	11343	30813	
99451	70160	27214	53227	98031	16312	58540	31801	0++08	11392	30814	

Nachträge u. Berichtigungen

99644	10039	27064	70133				99525	70192	27214	09007	
99453	70161	27064	79721				99360	70708	27214	13602	
99590	70190	27124	34805				99521	70194	27004	34009	
99524	70192	27124	08906	36805							
99454	70161	27124	79701								
99525	70192	27154	08008								
99644	10039	27184	79723								
99524	70191	27184	09008								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 361 Montag, den 27. Dezember 1971

Meldungen vom 27. 12. 1971

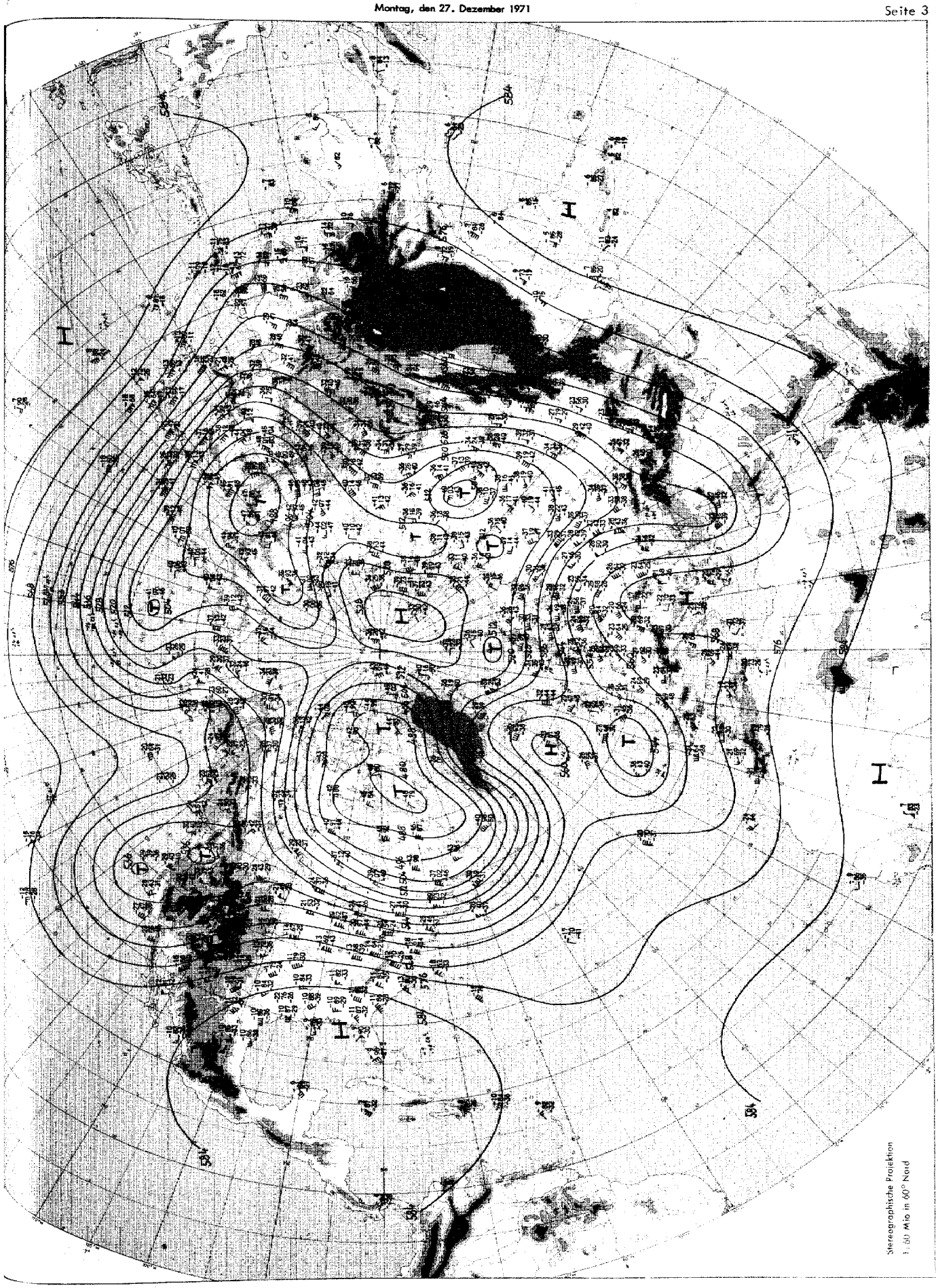
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvppp	0TTTT	3PPHH	4dPHH	
99569	70189	27003	10620	99010	29506	10940	63400	0++02	30504	99+07	11105 A.Rehder
99604	70193	27003	03405	98000	34505	+++++	64205	05553	+++++	+++++	10762 Transamerica
99434	70405	27003	82730	98022	23008	9++++	13250	00302	+++++	+++++	10703 Stephanitor
99603	70479	27004	81325	95852	72500	884++	71820	00151	30*06	+++++	10058 Frithjof
99384	70321	27003	31509	99011	28015	11489	63732	05398	30302	31996	11758 Hahnenter
99628	70100	27063	03609	98010	35003	00900	902++	058++	+++++	+++++	10700 Teutonia
99602	70228	27063	41618	98000	30408	9++++	64723	05552	+++++	+++++	10828 Transamerica
99628	70100	27093	02405	99020	35803	9++++	90208	058++	+++++	+++++	10680 Teutonia
99658	70265	27093	81630	97268	31205	9++++	91720	052++	+++++	30+04	10655 Hagen
99601	70244	27093	71724	98031	27007	+++++	64734	05001	+++++	+++++	10742 Transamerica
99658	70265	27693	81730	98026	21304	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	10498 Augsburg
99637	70126	27093	82509	99020	33004	9++++	91400	061++	30301	+++++	11005 Wien
99512	10031	27093	91809	97434	22208	9++++	14212	05104	3++++	99+++	10800 Elsfleth
99564	70226	27123	81509	98152	28007	4542+	63705	0++04	30502	99+04	11105 A.Rehder
99600	70295	27123	81737	97022	23007	862++	52740	05002	30710	18315	10720 Transamerica
99525	10039	27123	82309	96102	22109	863++	14401	00107	30101	99+++	10905 Elsfleth
99180	70264	27123	60624	98021	18023	62400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99459	70241	27123	73303	98032	27811	6553+	63400	05303	3++05	35+05	11325 v.R.Lohr.Russ
99603	70477	27064	82926	96228	98557	9++++	00266	06661	30606	+++++	10082 Frithjof
99475	70163	27123	73525	99022	15013	4863+	13400	00109	3++03	36+07	11296 Westfalen
99496	70380	27123	82316	98022	25905	855++	24111	05800	30602	+++06	10955 Weser Exp.
99315	70414	27063	82418	98022	23202	854++	24243	04503	30403	24805	10453 Weser Exp.
99445	70466	27123	32718	98020	21120	00931	24211	00104	30302	29504	10769 Alster Exp.
99499	70371	27155	72116	98022	27107	755++	24212	05401	30604	20310	10901 Weser Exp.
99637	70126	27153	72611	98031	33205	9++++	91608	059++	30401	+++++	11005 Wien
99412	70689	27153	80524	97022	19606	9++++	91241	000++	+++++	+++++	10667 Tike 1
99598	70265	27153	81837	97022	23006	873++	52400	05002	30808	18704	10708 Transamerica
99603	70474	27154	42508	99028	08657	15405	00131	06562	30000	18908	10023 Frithjof
99603	70483	27124	73107	96858	05557	793++	62270	06260	30000	19006	10035 Frithjof
99532	10047	27153	92302	95102	20808	9++++	14813	00108	30101	99+++	10817 Elsfleth
99603	70482	27184	60611	98038	09057	69535	62104	06359	30101	20008	15050 Frithjof
99560	70243	27183	81613	98032	27510	855++	53702	9++04	30502	23910	11100 A.Rehder
99596	70273	27183	63118	98012	25505	6234+	52225	05303	3++++	20614	10729 Transamerica
99189	70261	27183	50635	98022	16022	55400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99452	70342	27183	69905	98022	28510	65500	13400	05702	30201	27206	11305 Stephanitor
99605	70487	27214	80623	96717	08157	3731+	61809	06458	30101	19008	15033 Frithjof
99538	10074	27213	+3618	98284	18406	+++++	24724	05102	3++02	99+++	10725 Elsfleth
99594	70285	27213	03405	98000	28225	00000	63227	05300	+++++	+++++	10729 Transamerica
99502	70338	27213	81810	98022	29209	8++++	24390	05103	3++++	+++++	11017 Weser Exp.
99500	70355	27183	81813	98022	27207	854++	24201	05502	30403	20310	11004 Weser Exp.

LEET Famita

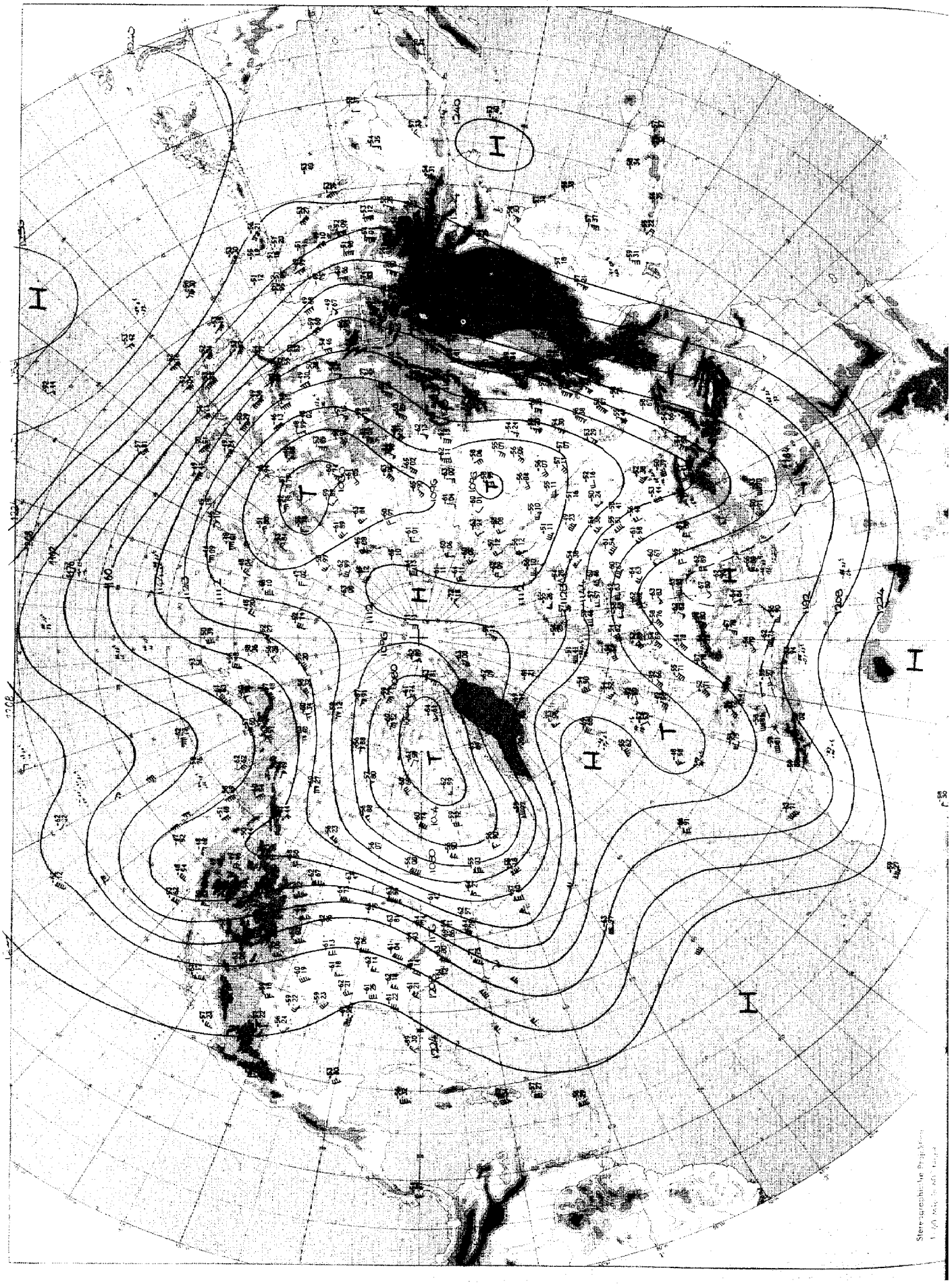
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575	10030	27003	82113	96022	19408	874++	00706	00006	10791	30302	
99575	10030	27033	82312	96505	18708	8++++	00707	00106	10784	30302	
99575	10030	27063	83617	96255	18509	9++++	00702	00404	10778	30302	
99575	10030	27093	80230	96636	20506	874++	00220	05203	10786	30606	
99575	10030	27123	43630	97011	20906	42700	00204	05202	10789	30603	
99578	10036	27153	53635	97141	20006	52700	12709	05304	10817	30608	

99379	70711	27004	32613	97012	14315	35500	00215	0++12	11540	30604	99+05
99380	70711	27064	82313	97022	14516	8087+	00806	0++12	11631	30502	99+05
99380	70710	27094	82409	97022	15115	8357+	00106	0++11	11728	30502	
99380	70709	27124	82716	97022	16616	80851	00215	0++14	11533	30502	30603
99380	70708	27154	73212	98022	18716	7085+	00221	0++13	11704	30502	23603
99380	70708	27184	50308	98012	18015	50830	00607	0++12	11907	30401	99+02
99380	70708	27214	00000	47051	18416	00900	00204	0++14	11830	30000	36903



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

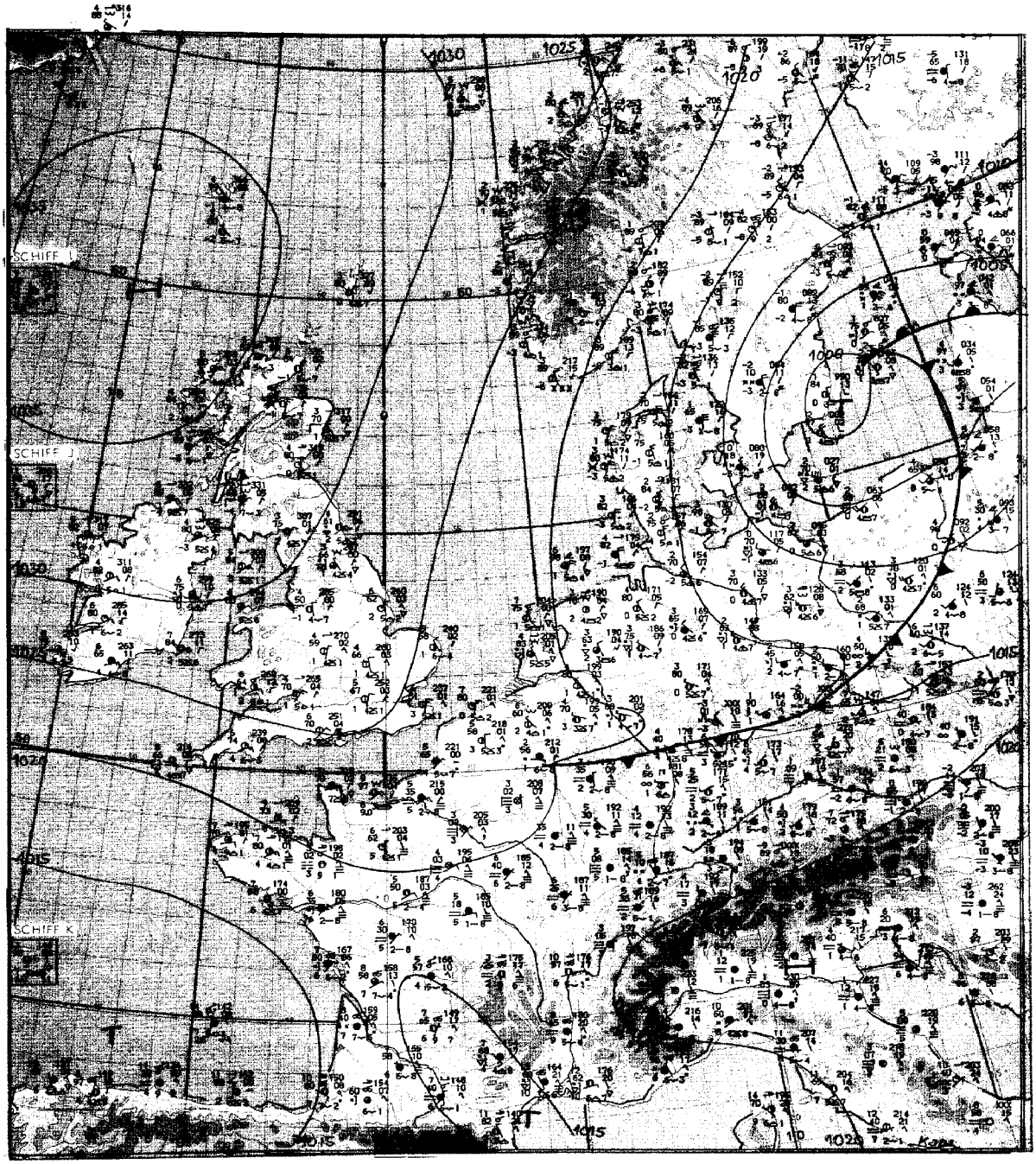


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erfüllungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postzeitungsamt zu richten
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM
Teil A: Karten
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621
Jahrgang 96
Dienstag, den 28. Dezember 1971
Nummer 362



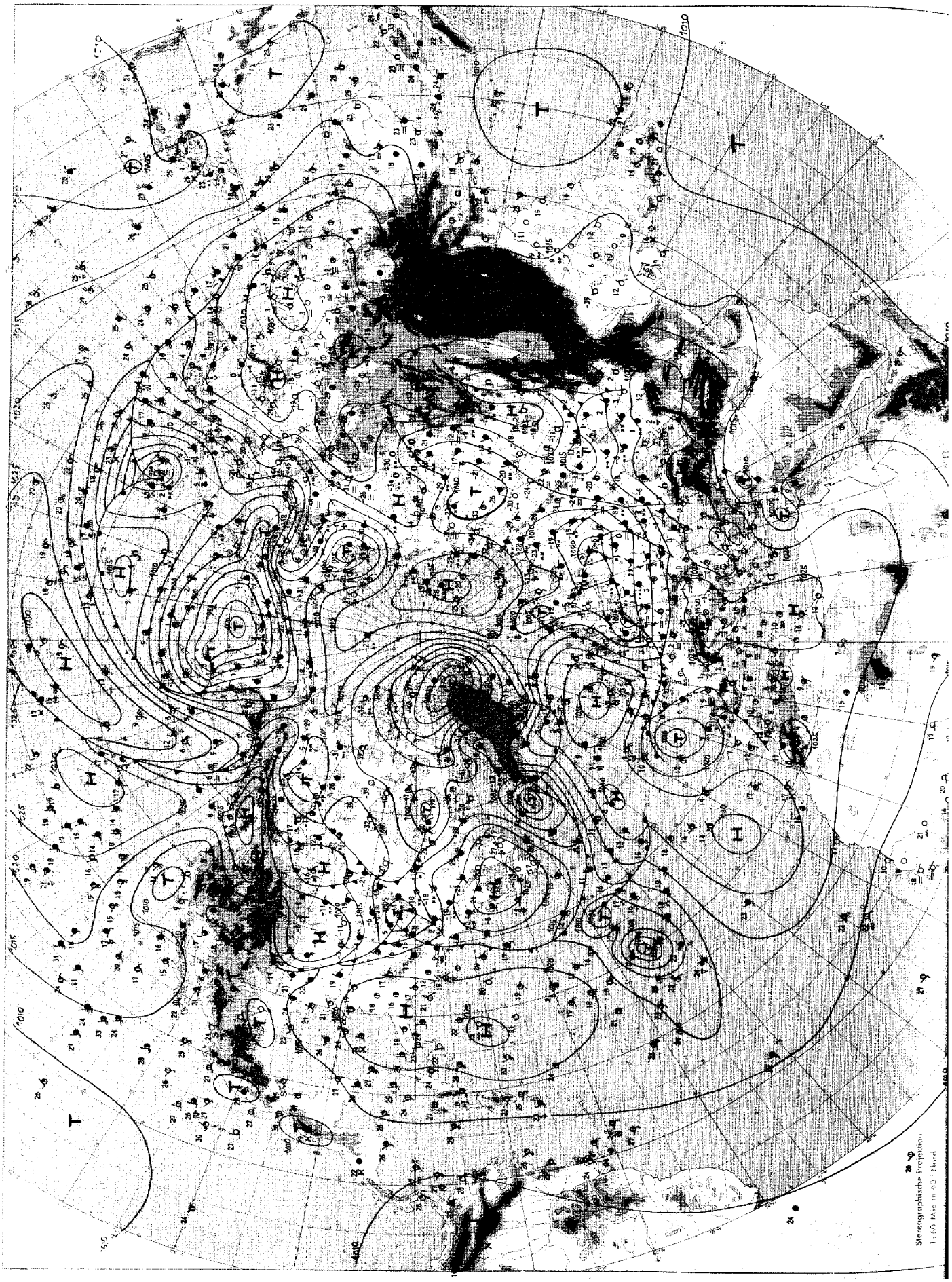
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

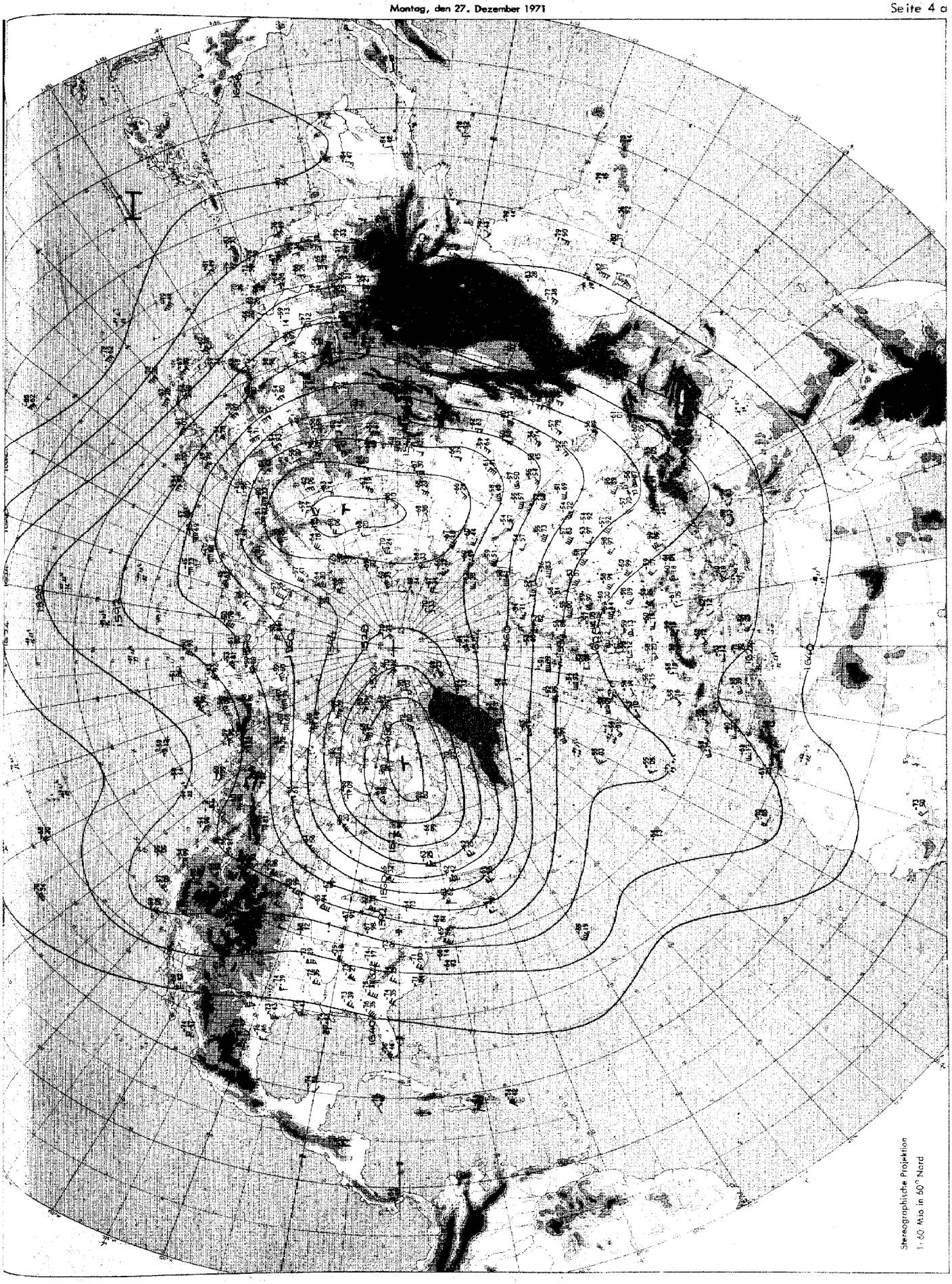
Inhalt:

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

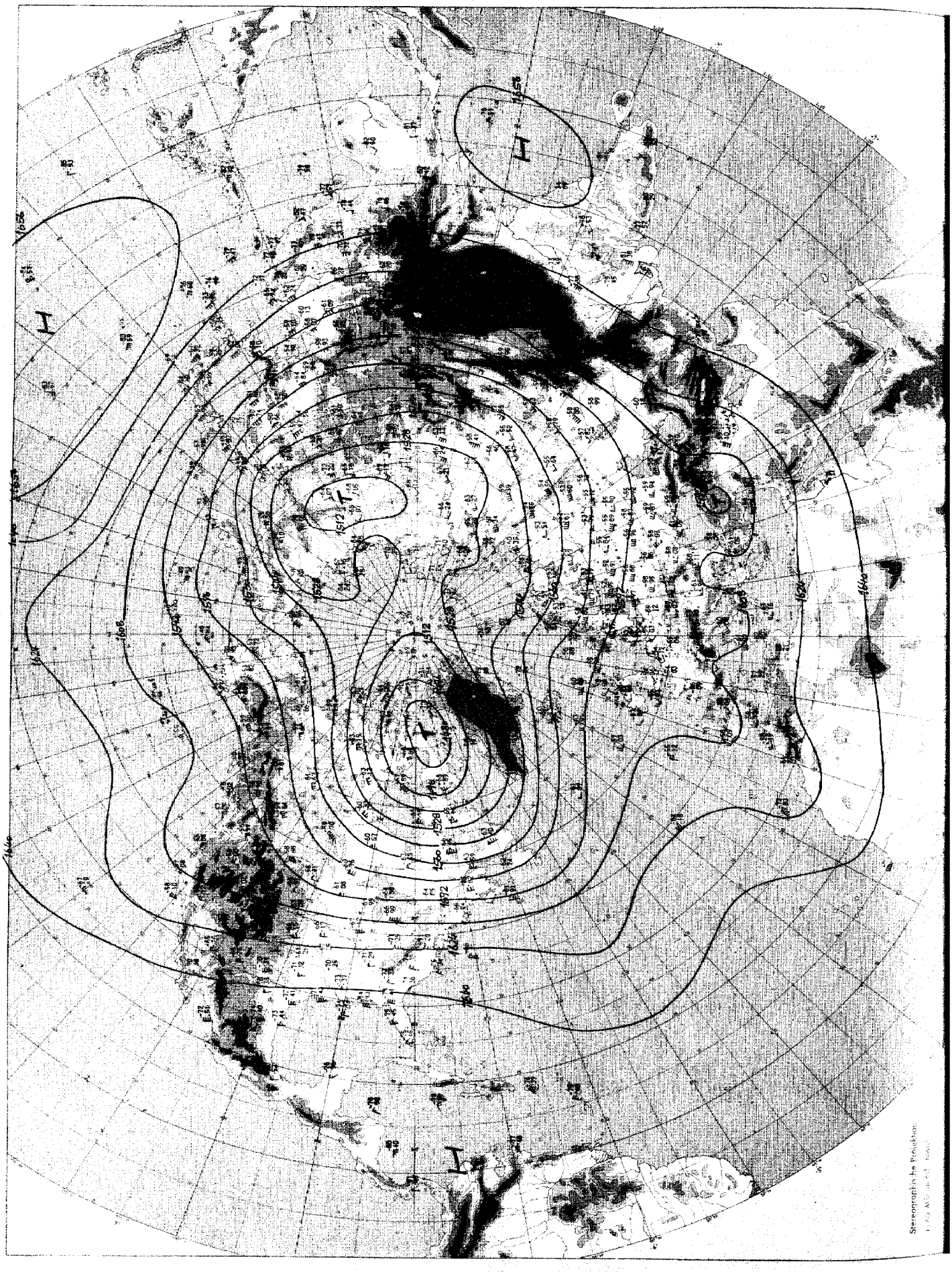
Dienstag, den 28. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT



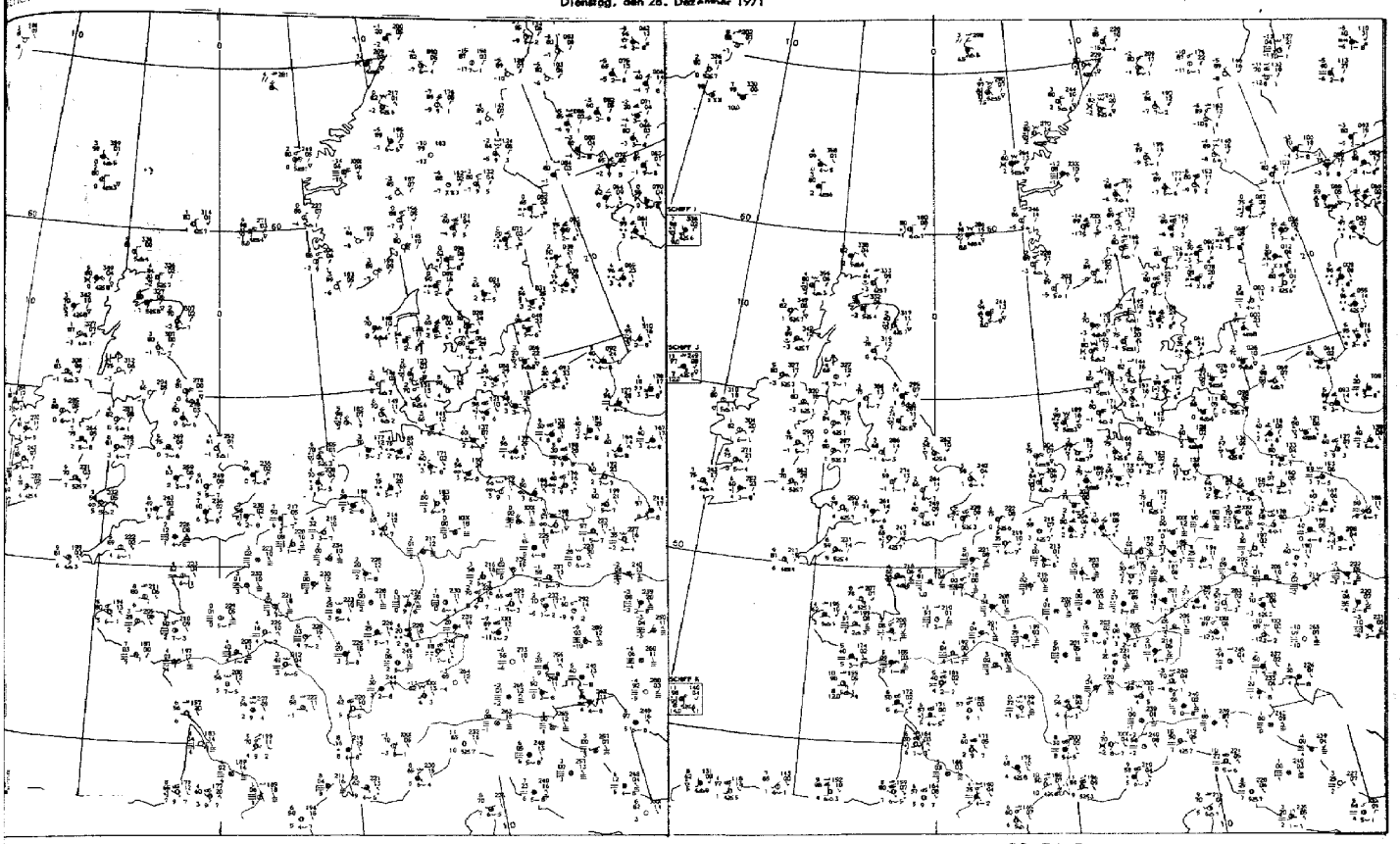
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

ther Wetterbericht Teil A

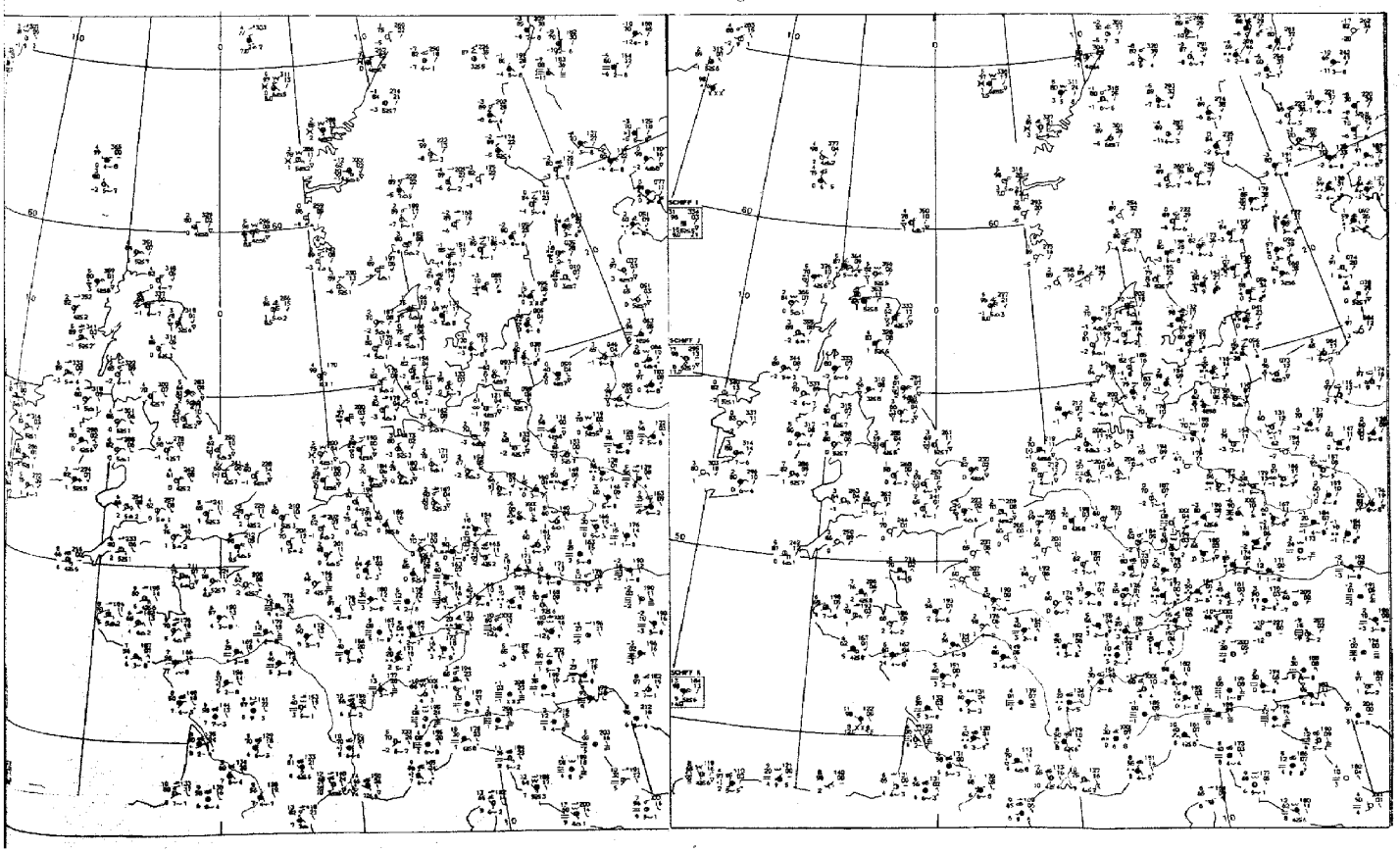
Dienstag, den 28. Dezember 1971



03 GMT

09 GMT

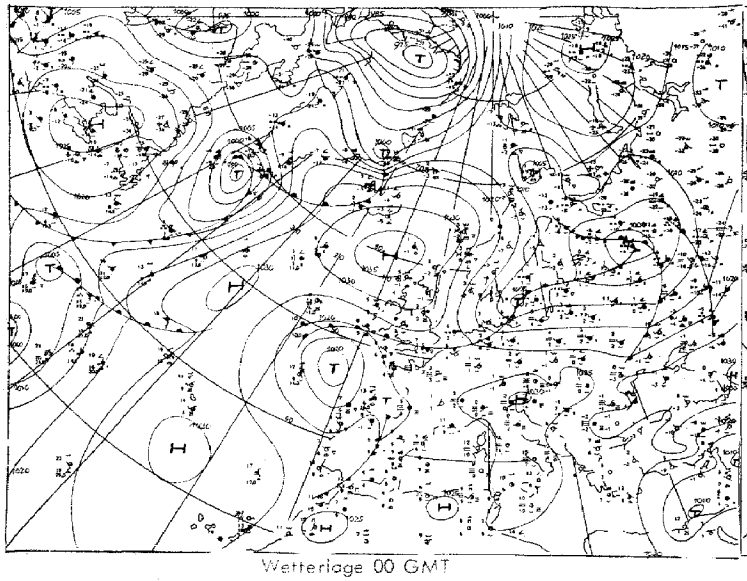
Bodenwettermeldungen



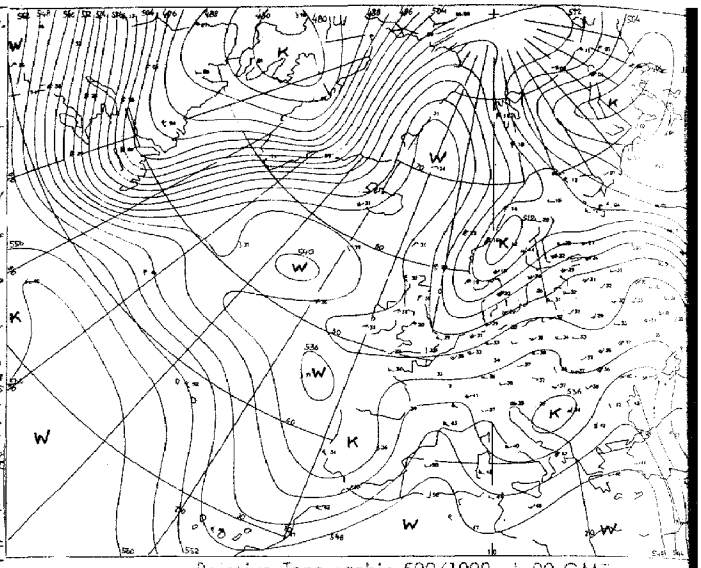
15 GMT

21 GMT

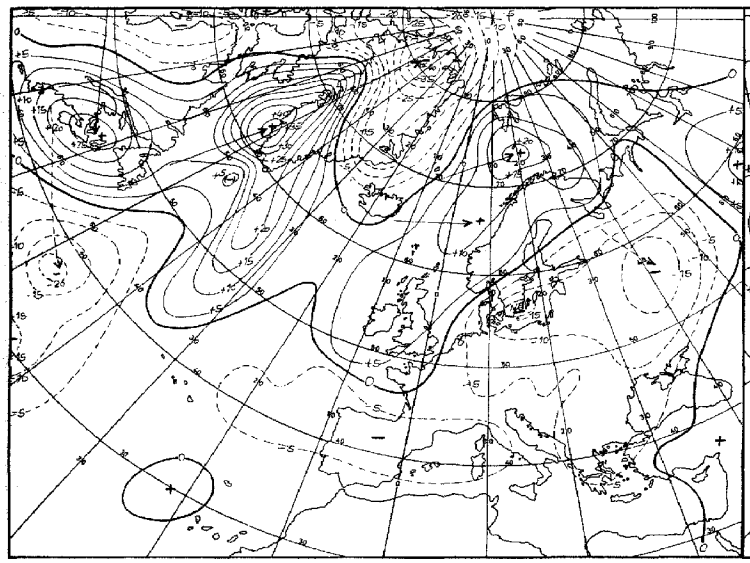
Dienstag, den 28. Dezember 1971



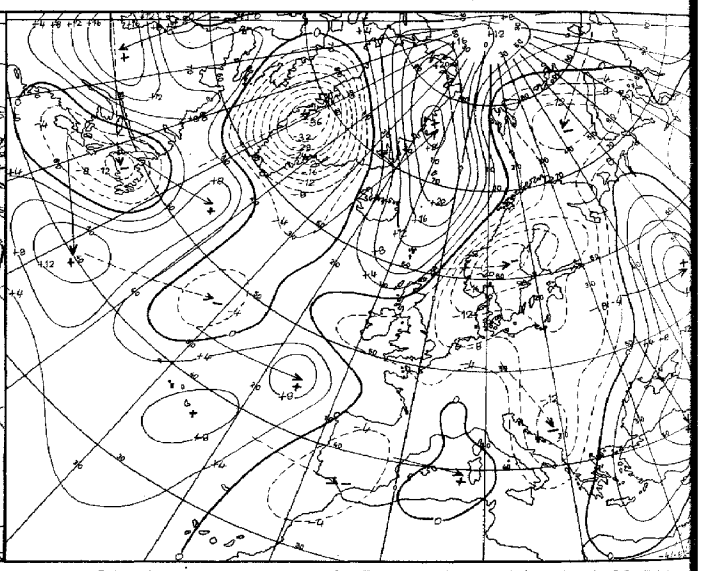
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

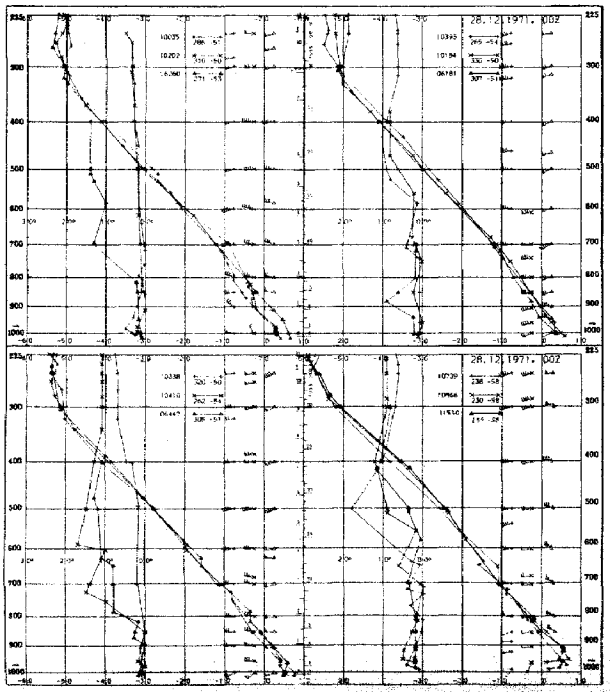


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



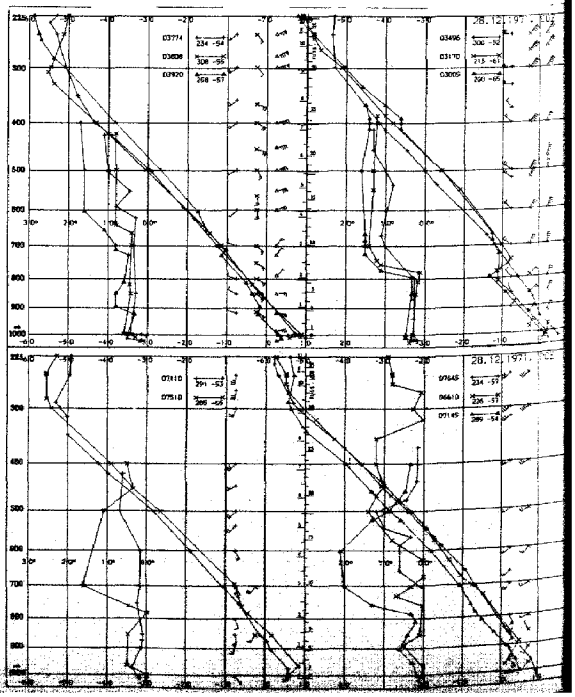
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

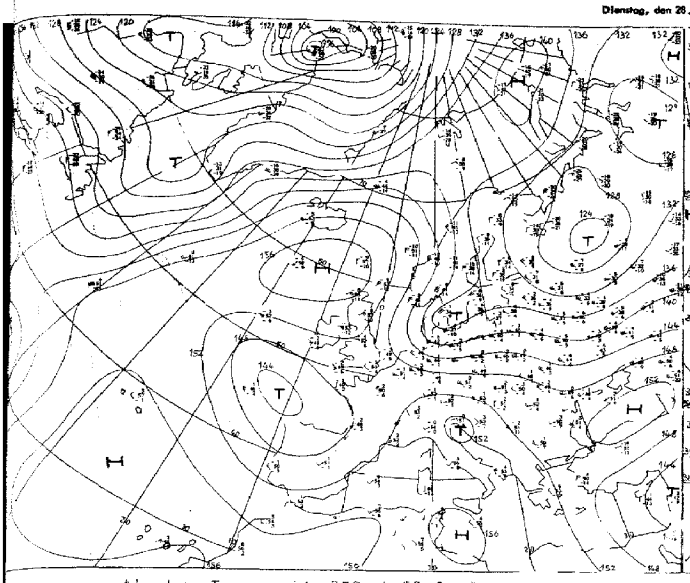
Karten 1:60 Mill.



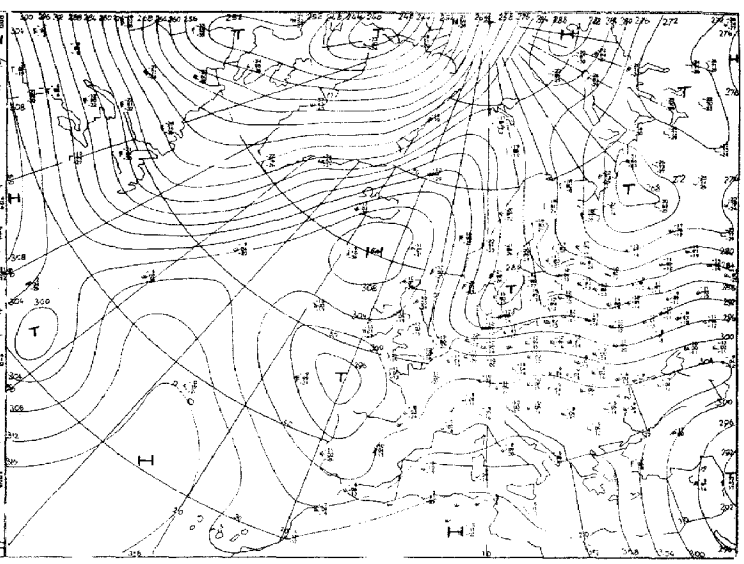
Aerologische Diagramme

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

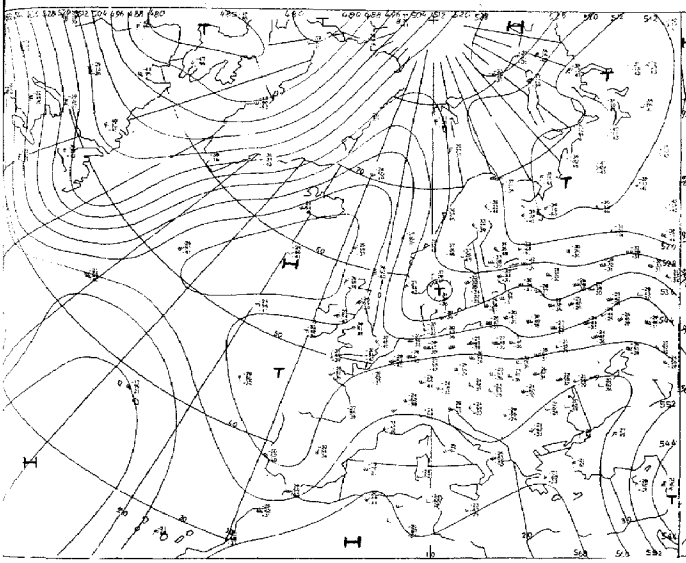




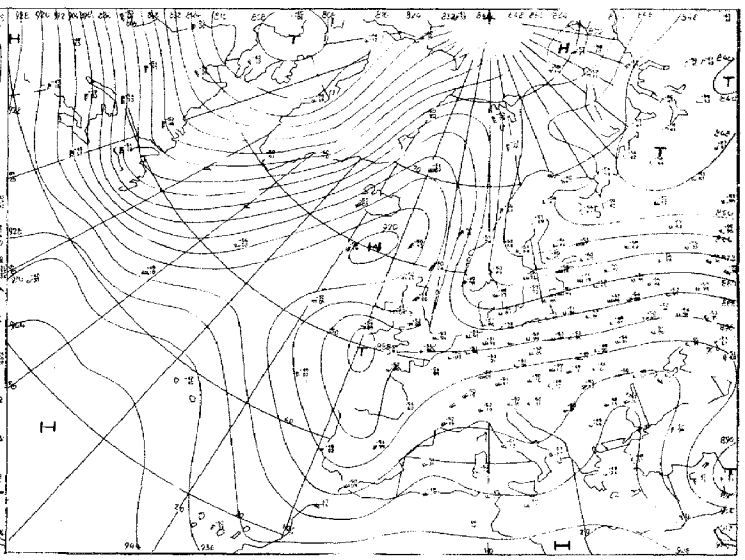
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



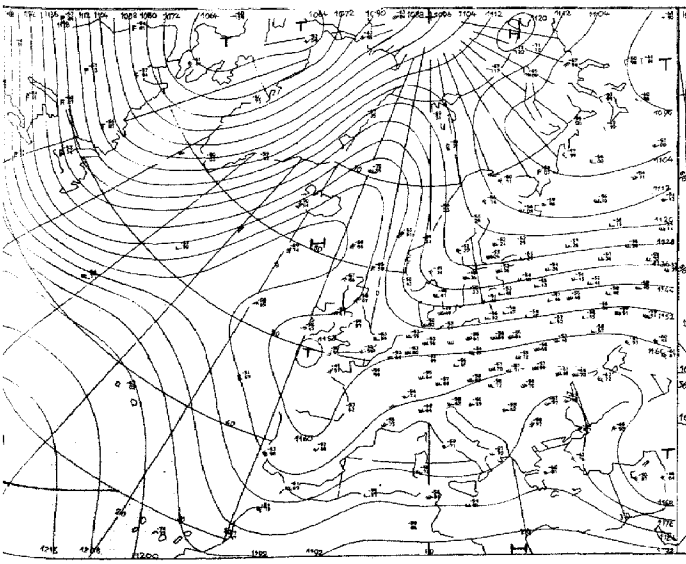
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



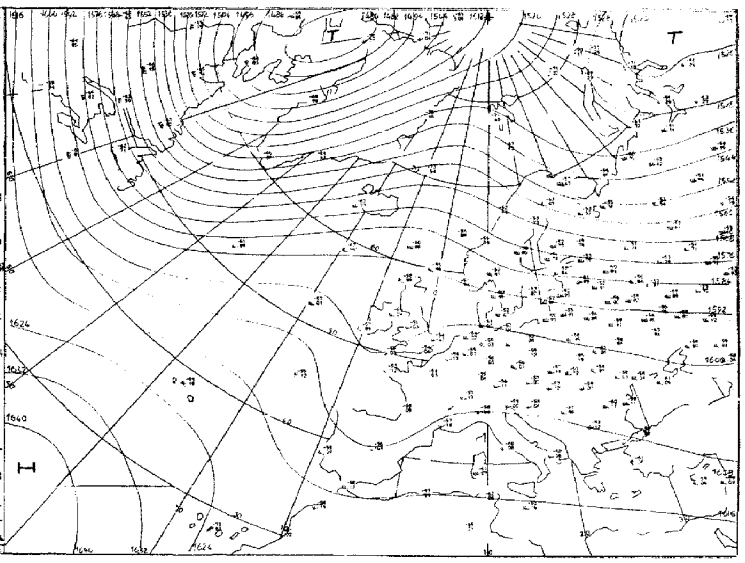
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

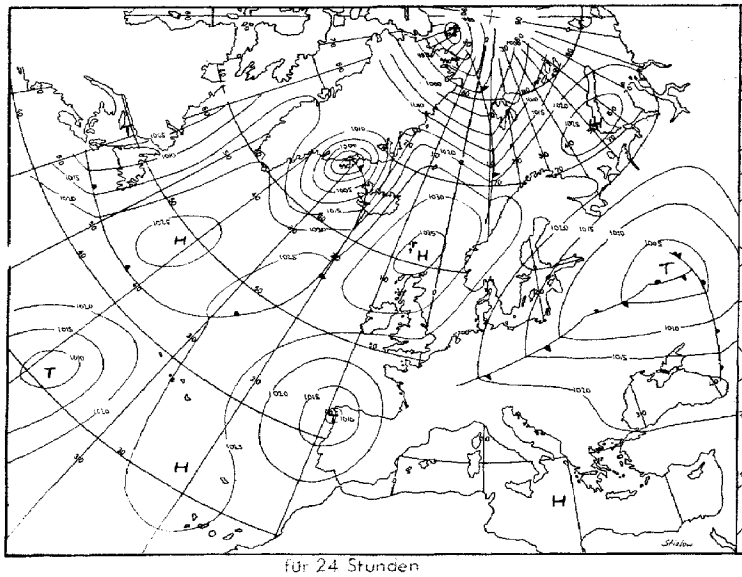


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

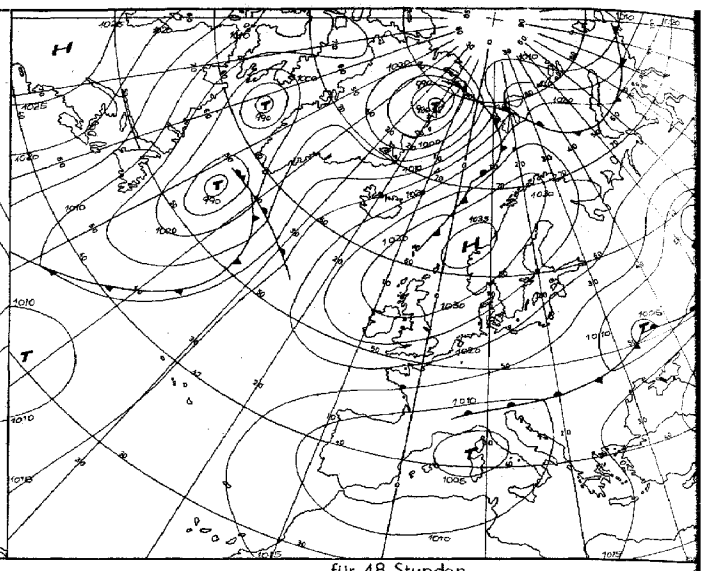
60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 28. Dezember 1971

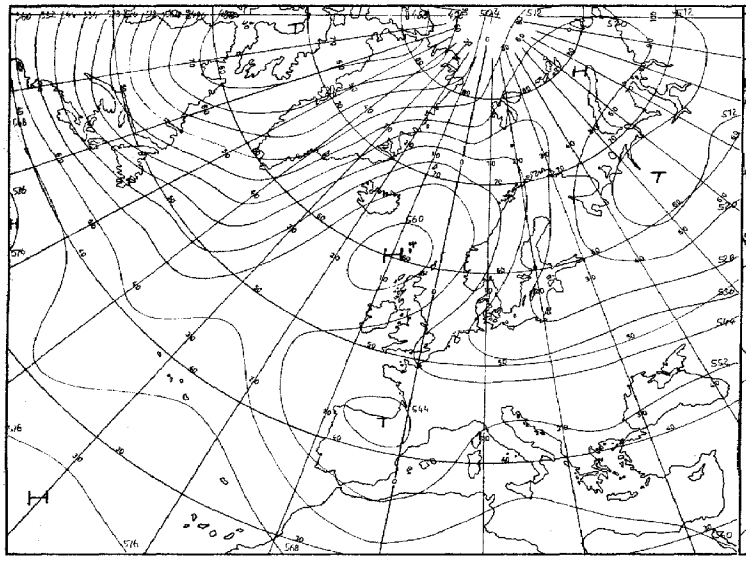


für 24 Stunden

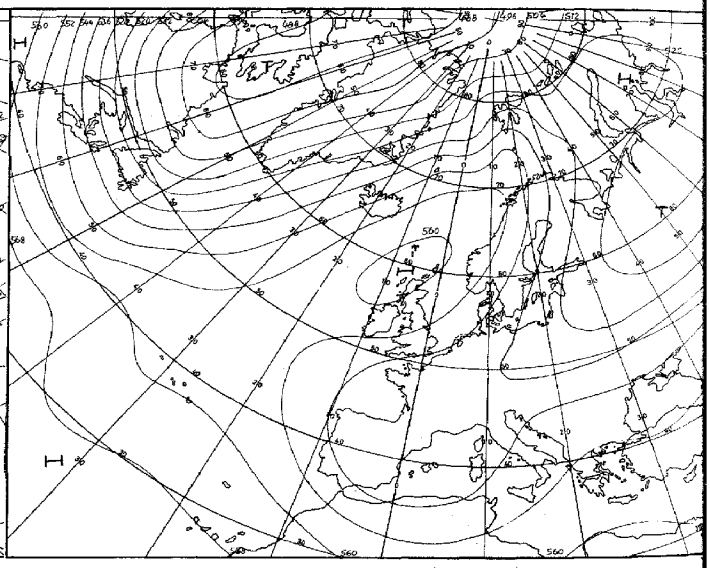


für 48 Stunden

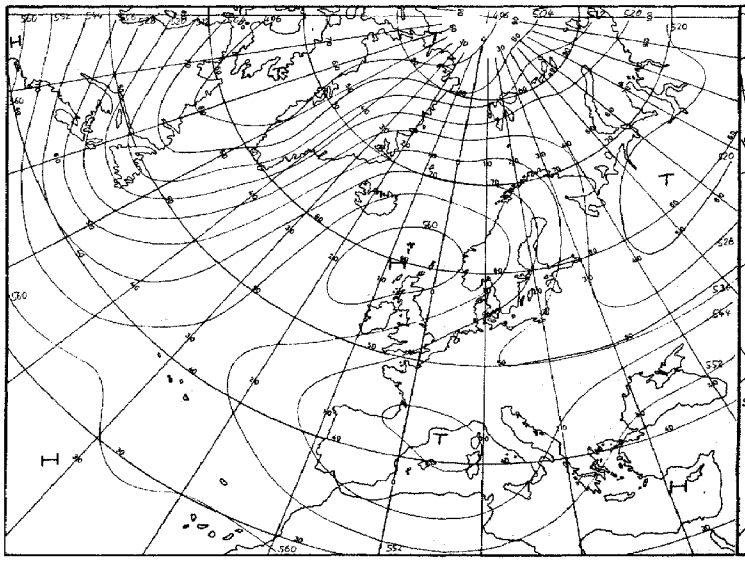
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



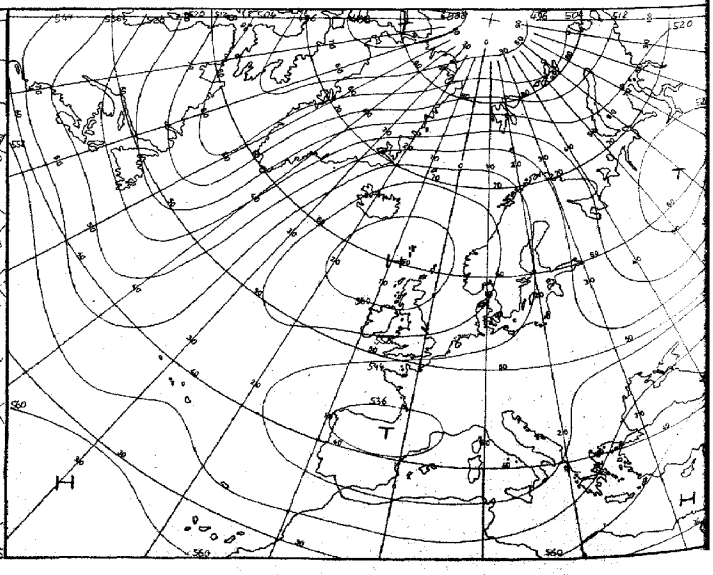
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barorrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 96 Dienstag, den 26. Dezember 1978 Nr. 252

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-02 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7ff--
Helgoland	4	015						23318	7002-	14906	22400	01611		24-[illegible]	
List	27	020						70122	8202-	14102	724--	00303		22-[illegible]	
Husum	3	029						63210	65258	13603	65400	01504			
Schleswig	44	035	72410	65016	14403	755--	02816	73412	70022	13102	68542	01613			701--
Kiel	7	045						62809	6500-	12403	65500	01707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83320	68636	17105	755--	02602	32813	80016	15604	38530	02815			707--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82804	65215	15304	854--	02712	62611	65016	14103	656--	01712			705--
Lübeck	13	156						32511	6200-	12704	00901	01713			
Emden-Wolthusen	0	202	83305	60606	18904	772--	03309	82907	70016	17703	35500	01812			703--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	83313	65616	16905	855--	03510	82509	75616	16504	855--	02804			703--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82010	15106	19607	753--	06712	82005	15616	17607	773--	06720			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72316	56036	19707	754--	05710	83015	48582	17006	873--	05818			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82512	40636	17307	853--	06721	83110	60616	17103	873--	03502		---26	702--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82308	56106	17306	854--	04724	82610	40586	16107	854--	06712			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82307	56216	16605	873--	04729	82207	57022	14105	853--	05724			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82310	48586	16405	853--	04727	82313	56106	13906	854--	04725			793--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72207	57101	22106	754--	04812	82407	35582	20705	862--	04714			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72407	58102	21706	755--	04813	82406	30602	19905	852--	04718			700--
Kahler Asten □	835	427	92714	03415	47501	9----	01713	92715	01414	45801	9----	01719	---27	---26	791--
Kassel	158	438	71905	25106	20304	753--	03715	71805	50102	18304	756--	03720			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						92509	00454	21801	9----	01715			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52104	65012	22605	55500	03710	72304	65022	21405	754--	03712			700--
Koblenz	96	515						72104	6002-	21505	755--	03717			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92511	00455	48401	9----	01718	92612	00454	46850	9----	50718			797--
Trier-Petrisberg	265	609	92204	00472	24004	9----	04712	82603	08424	22903	862--	03712			700--
Deuselbach	479	615						73206	56102	21703	753--	01710			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93110	02414	49201	9----	01716	93309	01414	47901	9----	01715			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	22205	30101	23001	25430	01716	92205	01454	21702	9----	02712			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	35106	23003	863--	02713	73302	45102	21804	56301	03711			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82208	18108	21802	763--	01720	92409	03452	20902	9----	02609			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	93003	08472	23105	9----	04715	92803	04454	21905	9----	05713			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20602	20400	24202	25700	01713	49901	16400	23001	45600	00711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72104	58102	21603	755--	02716			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71104	56102	24002	6553-	50716	81302	56212	22703	874--	01712			700--
Regensburg	376	776	81507	10102	25150	862--	51722	91604	02472	23550	9----	50715			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92507	01454	49500	9----	00715			
Freiburg	269	803	50902	57101	23504	50930	04715	71003	57102	22304	2563-	02712			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62101	56101	24302	6093-	01715	72004	70032	22602	7097-	00716			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	72103	65031	24701	7093-	51715	72203	65021	22901	3577-	51717			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	38104	25151	862--	51724	71101	50102	23751	756--	51713			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92113	01471	52200	9----	00810	92210	01474	50600	9----	00716			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80302	20105	25502	872--	01715	80502	20102	23902	862--	01716			797--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72714	89287	03359	45-4-	61713	82416	89702	02059	25-7-	61712			796--
Hohenpeißenberg □	977	962						82506	82022	58605	8092-	51713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72510	86022	49651	755--	55712			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 28. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_x$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss
Helgoland	4	015	70120	80038	15505	724--	01306	30223	80021	17104	32400	51316		25-34	70203	05902	02000	1
List	27	020	30121	8201-	14603	38400	51205	20122	82020	16203	19503	53216	24-33	25-36	79502	06001	01000	1
Husum	3	029	63406	65028	14101	65400	00205	13508	75010	15701	00901	53216			70201	04800	02000	1
Schleswig	44	035	43410	75012	13501	48400	51304	23311	75012	15101	11540	52216			70101	04201	02000	1
Kiel	7	045	73108	7002-	12703	755--	00303	83310	70018	14303	784--	51216			70403	05301	04000	1
Norderney	13	113	63619	70218	16104	655--	02504	63608	70218	17404	653--	02213	31-40	23-30	70403	05401	04000	1
Bremerhaven	7	129	73608	75256	14804	784--	02508	60109	68152	16803	58401	00320	23---		70803	05602	10000	1
Cuxhaven	5	131	23423	75018	14103	21500	02302	33522	82021	16104	32500	51220	23-35	25-32	70303	05602	03000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73211	70211	13203	754--	01609	73011	70032	14701	78400	50215			70903	05102	09000	1
Lübeck	13	156	83007	6503-	12503	755--	01502	82908	70022	13402	755--	51209			70302	05001	03000	1
Emden-Wolthusen	0	202	53109	75808	16504	51500	01712								70403	06000	06000	1
Emden-Hafen	6	203						73604	60808	18101	734--	00216						
Bad Lippspringe	151	430	83304	60687	17502	753--	01606	82405	35227	18201	762--	00206			70202	07002	02012	1
Bremen, Flughafen	3	224	72612	75036	15003	756--	02715	63204	75017	16603	68500	01316			70503	06202	05000	1
Soltau	77	235	72708	65036	14802	782--	01716	73408	70217	15402	753--	00306			70402	04901	05000	1
Lüchow	17	253	62611	70026	13603	32430	01708	72811	65586	14003	752--	02304			70303	04502	03000	1
Lingen	21	305	22509	73016	17602	25500	01810	73208	70606	18501	755--	00308			71102	06850	11004	1
Münster	64	313	83405	58616	18602	753--	01308	72805	70016	18403	784--	02400			70302	07401	03009	1
Osnabrück	95	317	82604	75236	17702	754--	01809	82709	65512	17302	754--	01500	---29		70602	06802	06001	1
Gütersloh	72	320	82807	58616	18203	772--	02111	62510	74016	18102	654--	02801			70302	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	83306	3061-	18202	754--	01000	72706	60616	18202	674--	01500			70602	06802	06002	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72310	62617	16102	752--	01811	72714	65616	16302	752--	01302	---26		70901	06501	10005	2
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82506	56617	16502	853--	01302	82507	58106	15902	883--	01506			70302	05002	04015	1
Berlin-Dahlem	51	381	82806	60616	13703	873--	02505	82507	61686	14003	873--	01203			79303	03802	93000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82914	64606	13104	855--	01508	82614	62806	13603	884--	01205			79603	03903	96000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73609	65202	19904	783--	02708	70000	60216	20103	754--	02302			79704	06204	97000	1
Bocholt	25	406	83205	65616	19704	3742-	02000	42907	72016	19803	48540	02301			70203	06903	02015	1
Essen	154	410	83511	62516	19403	853--	02505	72704	58837	20002	4561-	01104			79703	06303	97005	1
Kahler Asten □	835	427	92715	01508	44201	9----	01719	93312	09778	44152	9----	52306	---28		70100	01850	02000	79797
Kassel	158	438	81905	56102	16304	755--	03720	73603	75216	17503	785--	01311			79104	05402	94000	1
Göttingen	176	444	83507	6860-	16904	854--	02514	82903	62607	17702	884--	01106			70104	04102	01000	1
Braunlage	607	452	83310	1271-	15301	873--	51713	82806	20737	16351	854--	53305			70200	01550	02000	1
Aachen	202	501	82406	2563-	20204	862--	04711	83602	58216	21103	884--	01208			70104	06603	01010	1
Nürburg	626	510	92509	06474	20400	9----	00716	92705	02774	19501	9----	01506			70050	02850	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82707	40626	19405	872--	04720	63508	60026	19903	4541-	01305			79304	04102	01001	1
Koblenz	96	515	22109	60011	19804	28500	02716	82506	60211	19305	785--	03604			70004	053--	97000	0
Marienberg	547	526	92305	02454	18702	9----	02719	92709	01684	18102	9----	02706			70002	02001	02000	1
Gießen	186	532	52206	58102	18802	55500	01720	82405	56612	18003	755--	02707			70002	02851	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	82505	5010-	18004	754--	02721	83108	68216	18303	754--	01301			70003	03902	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	92610	00494	45551	9----	51712	92614	00714	44650	9----	50712			79751	01651	97000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	83004	06444	21303	864--	03716	82803	35104	20902	862--	01704			70003	03800	00001	1
Deuselbach	479	615	83202	15102	20502	862--	02714	92703	00472	19701	9----	01509			70002	04401	00000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93210	02414	45800	9----	00721	93109	01414	45350	9----	50706			70000	02152	92000	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	92107	04434	19801	9----	01719	72204	02424	19301	751--	01506			70001	03251	97000	0
Darmstadt	133	639	92108	05454	20203	9----	02714	62108	05444	18903	65500	03511			70002	03151	97000	1
Würzburg	259	655	82603	40102	19604	853--	03721	81501	37606	18504	754--	03711			79702	02501	97008	1
Bad Kissingen	216	658	62103	30101	19703	65500	02720	72202	45102	17704	754--	03714			79201	02201	93000	1
Coburg	337	671	52201	25102	19202	55400	02723	62307	30102	18203	65400	02709			79302	01500	93000	1
Bamberg	239	675	81601	45106	19503	864--	02721	71602	40102	18903	754--	02705			79202	02701	92008	1
Hof	567	685	82708	16285	18601	862--	01723	52312	57102	17702	35441	00807			79701	01350	97006	1
Weiden	438	688	91704	04515	20201	9----	01616	81806	30615	19401	772--	01805			79250	50251	92000	1
Berus	363	704	93603	0045-	20703	9----	03716	92904	00455	20302	9----	02606			70003	04802	97010	1
Selbach/Saar	431	705	92002	0060-	20701	9----	01716	92702	00456	19900	9----	00709			79101	03250	95---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92802	01474	20604	9----	04612	72704	13284	19804	752--	03609			70004	05803	97008	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81003	2505-	20406	865--	02715	72806	30212	19006	7097-	02713			70004	04202	00002	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92707	0245-	19303	9----	03614	52709	50104	18502	27070	02709			79702	05202	97003	1
Karlsruhe	114	727	82004	35102	20504	864--	03711	82002	15216	19604	854--	04609			70003	04900	00064	1
Mannheim	97	729	71503	2010-	20803	762--	03718	71905	06446	19403	35431	03613			70002	04251	00000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73502	40404	21501	755--	00717	81301	18216	20102	861--	01611			70050	04051	00---	1
Öhringen	276	742	82102	25116	19603	864--	03612	93302	02472	18704	9----	03608			79702	02750	97043	1
Ansbach	413	755	80000	40102	20304	754--	03714	80000	30102	19304	864--	03609			70001	02851	00028	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82003	56102	19703	864--	03717	82801	25102	18903	763--	02508			70001	02000	00046	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80901	40106	20603	854--	02720	72001	25102	19404	754--	03711			79701	02500	93014	1
Regensburg	376	776	91504	02454	21951	9----	51717	91204	09454	20500	9----	50712			70051	50351	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92703	01454	48600	9----	00710	92507	01454	47151	9----	51716			70050	01051	00056	72500
Freiburg	269	803	81801	40602	20504	6563-	03717	80203	13026	19804	854--	03507			79703	07001	97023	1
Freudenstadt □	797	815	72802	62032	48203	756--	03719	72604	62606	47303	5847-	03609			70003	04500	00024	1
Klippeneck □	973	818	82002	7202-	48502	863--	01619	82503	75216	47903	7532-	02608			70002	04450	97020	1
Tübingen	370	826	80000	40101	23201	855--	00725	82401	25212	22201	855--	01710			70050	01352	00024	1
Stötten	734	836	82707	56102	21202	861--	01715	82905	50612	19703	862--	02712			79102	05051	91041	1
Ulm	522	838	73202	50104	21301	764--	00620	82007	45602	20101	855--	00711			70050	01051	00010	1
Augsburg	477	852	72303	70022	20203	1577-	50720	82405	57102	19603	856--	00807			70001	02651	00035	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82104	65032	20601	8097-	51720	73603	57216	20302	3573-	00502			70000	01353	00049	1
Mühldorf	401	875	71302	20102	21251	2573-	51720	70000	25102	20450	3573-	51606			70051	00253	00027	3
Passau	409	893	90902	00472	21651	9----	51721	91002	01434	20551	9----	51710			70051	50851	97000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92115	00714	48750	9----	50721	92419	00707	48050	9----	50707		---26	79150	00651	03008	71597
Konstanz	399	929	90000	07504	21602	9----	01720	80000	12504	20902	862--	01606			79201	01301	92008	1
Friedrichshafen	401	934	90103	08602	21902	9----	02718	90903	05214	20502	9----	02713			79101	01152	91012	1
Kempten-Lenzried	705	946	71802	65026	21802	3567-	51717	70000	70258	21201	38572	51606			79750	02252	97036	1
Oberstdorf □	810	948	40000	70012	48150	40830	51712	52102	84022	47750	50870	52604			70050	00400	00042	50100
Zugspitze ■	2960	961	72519	89222	00060	15-7-	61718	62318	89022	99460	15341	62706			70160	582--	01066	96201
Hohenpeißenberg □	977	962	82707	81602	48703	8092-	53708	72808	86602	47803	2577-	53608			79703	05400	97054	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72402	80022	22250	1587-	52719	60000	84022	21551	50941	53608			70051	00154	00042	59100
Wendelstein □	1832	980	62710	84032	49052	55540	53718	73208	84022	48452	5844-	54705			70052	50253	00062	72000
Berchtesgaden	547	997	70000	30102	22951	4573-	53715	40000	84012	21851	30831	52707			70053	51055	00038	59100

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 28. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT T_dT_d app	06-12 $f_1f_1-f_2f_2$	12-15 $f_1f_1-f_2f_2$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	Cddv	Cddv
Helgoland	4	015	30221	82031	19003	32400	53311	10319	82010	20003	12400	54210	25-34	21-28	700--			
List	27	020	20224	84030	18401	20930	55211	00322	84020	19800	00900	55213	25-36	24-34	700--			
Husum	3	029	03407	70010	17651	00900	52209	53507	65031	19051	55500	54214			700--			
Schleswig	44	035	73309	75030	17251	755--	53212	53410	75021	18351	50930	55209			700--			
Kiel	7	045	73511	80031	16702	755--	55211	63608	60022	17701	32506	53210			797--			
Norderney	13	113	10313	75251	19501	18400	51112	40221	75018	20203	48400	55307	25-34	30-34	702--			
Bremerhaven	7	129	13606	75020	18601	11500	53210	00107	70020	19401	00900	54208			797--			
Cuxhaven	5	131	13520	70010	17902	11500	52211	13614	75020	19002	11501	53211	25-34	22-32	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13008	75011	16851	15700	53206	62908	70011	17851	65600	53210			700--			
Lübeck	13	156	23009	80011	15701	25500	54209	23106	80011	16801	25500	53211			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	20302	65018	19550	23400	53204	33204	60020	20650	33400	52211						
Emden-Hafen	6	203													703--			
Bad Lippspringe	151	430	32801	58108	18800	35500	51111	10000	04460	19851	00901	51209			702--			
Bremen, Flughafen	3	224	03106	75010	18100	00900	53208	03105	75020	19451	00900	53213			701--			
Soltau	77	235	03506	65011	17351	00900	53206	03307	60020	18652	00900	53212			793--			
Lüchow	17	253	13007	65021	16200	15600	52210	33010	65030	16851	35600	53206			795--			
Lingen	21	305	73204	65028	19700	765--	50211	03402	65281	20651	00900	51209			797--			
Münster	64	313	83603	65031	19501	4561-	00309	73604	60022	20200	755--	51207			701--			
Osnabrück	95	317	70000	68268	19401	755--	51314	13303	68012	20451	15500	51210			797--			
Gütersloh	72	320	33201	58028	19451	35500	51211	02703	01464	20252	00900	53107						
Bad Salzuflen	98	325	53308	62788	18901	50950	52308	03503	62027	19751	00900	52208			701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03007	65011	18351	00900	53212	02604	65020	19453	00900	55109			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03009	75021	17650	00900	52211	02906	65020	18651	00900	54210			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	62907	70028	14901	65600	52210	02806	70011	15951	00900	52210			795--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72913	75018	14301	784--	52210	12813	75011	15450	15700	53211			794--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20000	58101	19801	25400	50303	43603	58101	20601	40940	52208			792--			
Bocholt	25	406	70205	70251	20101	755--	00205	83507	35102	20801	864--	51208			792--			
Essen	154	410	13605	58101	19501	12500	51305	70709	30711	20300	753--	52207			791--			
Kahler Asten □	835	427	83612	62027	43654	762--	55308	70210	62222	43854	762--	55204	---25		702--			
Kassel	158	438	33603	70038	17901	35600	51111	13404	70010	18700	15700	52107			701--			
Göttingen	176	444	33102	65018	18300	35600	52210	30301	60011	19251	35600	52207			793--			
Braunlage	607	452	13310	80017	17154	15500	57308	03307	80010	18555	00900	58209			701--			
Aachen	202	501	23403	70028	20101	25700	00104	63403	65031	20201	65600	50201			701--			
Nürburg	626	510	83507	30788	19352	871--	52601	73608	50107	19852	722--	52303			795--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70302	60031	19150	785--	52305	10202	60010	20151	15700	52210			796--			
Koblenz	96	515	73304	60022	18704	725--	01601	50403	50102	19202	52500	50304			797--			
Marienberg	547	526	23406	56108	18252	26100	52201								702--			
Gießen	186	532	73103	60022	17902	756--	51304	20103	68011	19050	25700	53209			796--			
Bad Hersfeld	212	542	73002	75028	18301	754--	52308								792--			
Wasserkuppe □	921	544	93408	01708	42754	9----	54303	73607	08417	42955	75100	55104			702--			
Trier-Petrisberg	265	609	40206	65017	19101	45500	51704	10405	65011	19450	15600	51301			700--			
Deuselbach	479	615	60203	80037	18150	68400	52803	70211	60031	18451	784--	52500			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73311	70027	43652	762--	53602	80106	65022	43953	862--	54307			794--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	33205	62016	17902	30940	51400	20204	62020	18400	15740	52205			797--			
Darmstadt	133	639	13205	75014	17903	15600	51400								700--			
Würzburg	259	655	63203	65017	17501	657--	00101	33302	65011	17950	20931	51303			797--			
Bad Kissingen	216	658	20000	66017	17301	25600	50804	10000	66020	18651	00901	52309			791--			
Coburg	337	671	72904	68027	17500	755--	51205	23502	70021	18151	25500	51204			797--			
Bamberg	239	675	72701	64028	17501	755--	00304	33201	64011	18001	35500	00304			700--			
Hof	567	685	83104	56227	17151	754--	32201	72208	60102	18052	755--	53207			797--			
Weiden	438	688	80104	68706	16801	854--	50104	80000	75027	17300	755--	52304			791--			
Berus	363	704	80412	70022	18402	855--	51602								793--			
Selbach/Saar	431	705	80403	62227	18001	874--	51400								791--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70504	56222	17902	754--	50400	70405	60262	17901	756--	51602			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73406	75022	17503	755--	53400								797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73607	80025	17050	762--	52503	83608	80022	17351	7567-	52303			700--			
Karlsruhe	114	727	83610	68026	17804	856--	00501								796--			
Mannheim	97	729	73603	60606	18203	756--	50103								797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80108	50506	17303	853--	02201	80105	56716	17701	854--	51500			792--			
Öhringen	276	742	83606	59026	17103	855--	50304	80601	62022	17502	855--	51203			797--			
Ansbach	413	755													797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70207	58106	16402	754--	00400	80404	62022	17001	854--	51304			792--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73305	65858	17901	783--	50309	82902	66028	18002	753--	00103			797--			
Regensburg	376	776	81702	17106	16802	862--	01703	83604	65687	17401	863--	01104			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62310	05417	43853	45-30	54705	92305	01787	43853	9----	53400			797--			
Freiburg	269	803	82405	14616	16305	863--	04603	83406	20616	15704	862--	03807			797--			
Freudenstadt □	797	815	83301	64708	44401	873--	01705	80404	08737	43851	871--	51701			796--			
Klippeneck □	973	818	80404	62686	44000	872--	00710	90605	04717	43751	9----	51802			797--			
Tübingen	370	826	82401	40606	18703	872--	03400								793--			
Stötten	734	836	93409	04688	16801	9----	01705	80509	30734	18152	871--	52303			792--			
Ulm	522	838	83602	15616	16603	772--	03704	83604	35636	16602	874--	01601			795--			
Augsburg	477	852	83402	20616	16103	874--	02607	81001	50636	16403	873--	02201			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80000	30632	16303	872--	03606	73602	45616	16103	773--	02803			796--			
Mühldorf	401	875	80701	25616	16403	874--	02605								795--			
Passau	409	893	80000	14207	17101	862--	01400	80901	12102	17101	861--	01400			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92802	01738	44351	9----	51812	90808	01737	43753	9----	53707	21-26		703--			
Konstanz	399	929	80702	15636	16604	874--	03708	80301	15636	15804	874--	03707			703--			
Friedrichshafen	401	934	80401	15636	16304	7642-	03608	80204	16636	15804	7632-	03605			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	60616	16803	774--	02705								797--			
Oberstdorf □	810	948	80000	70032	44502	755--	50605								700--			
Zugspitze ■	2960	961	82320	84714	95260	8057-	62708	81818	86017	94160	20647	62610	---35	---29	797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	93008	00696	44401	9----	01604	90607	00717	43550	9----	50607			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	80031	16801	3577-	51603								700--			
Wendelstein □	1832	980	92711	00784	44853	9----	53709	92805	00717	44553	9----	53704			700--			
Berchtesgaden	542	997	40000	82011	17701	40930	52304								700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 28. Dezember 1971

Station	Höhe		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 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	53622	82031	17504	59401	51004	30120	82011	17903	32402	53304	21–29	24–32	7oo05				
List	27	020	20122	82020	16603	22500	53104	20121	82020	17302	22500	54208	25–34	22–30	7oo03				
Husum	3	029	13511	70021	16402	15501	52107	13410	70020	16701	15501	53303			7oo02				
Schleswig	44	035	13615	75021	15702	11540	54106	23510	80030	16101	21401	55303			7oo02				
Kiel	7	045	63212	75028	14803	68500	54105	33510	80012	15602	32500	55307			797o3				
Norderney	13	113	53320	65888	18103	494--	52107	43618	75261	18303	49430	51102	3o–34	24–28	7o2o5				
Bremerhaven	7	129	10114	75028	17504	12400	53107	33610	75030	17603	38500	53301			797o4				
Cuxhaven	5	131	23521	82030	16804	22500	51107	33322	82020	16903	31501	53301	22–32	21–28	7oo06				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63210	70031	15402	62500	52007	43211	75031	16201	44501	53208			7oo03				
Lübeck	13	156	63006	70018	14303	68500	51209	43209	80011	14802	42500	53305			797o3				
Emden-Wolthusen	0	202													7o4o4				
Emden-Hafen	6	203	40000	64258	18504	49400	02004	50312	65038	19101	59400	51306							
Bad Lippspringe	151	430	73008	50507	17502	754--	01706	42903	65265	17601	48400	51500			7o3o2				
Bremen, Flughafen	3	224	33408	80011	17104	28500	50105	33408	80021	17303	38501	53302			7o1o4				
Soltau	77	235	53410	70027	16202	41431	51208	13507	70011	16701	11400	53104			793o2				
Lüchow	17	253	73110	80036	14503	784--	50205	33209	70011	15201	32540	51307			795o3				
Lingen	21	305	83308	70606	19103	754--	01106	23206	75038	18602	29500	01505			7o1o3				
Münster	64	313	73406	75028	18703	784--	01103	43203	75012	18503	42530	01803			7o1o3				
Osnabrück	95	317	73106	75255	18603	754--	01212	33106	75018	18002	32500	00706			792o3				
Gütersloh	72	320	73008	74237	18103	784--	01000	22905	74018	18202	28500	00101			794o3				
Bad Salzuflen	98	325	73605	70236	18103	784--	01500	53305	70018	18003	58400	50803			7o1o3				
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	63208	65216	16903	68400	00207	13206	70011	17102	12500	51301			792o3				
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72310	75016	16202	784--	50103	33109	80011	16402	32400	51302			796o3				
Berlin-Dahlem	51	381	72704	62237	13203	784--	01708	52803	70018	13802	58400	51306			7o1o3				
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72813	62258	12803	68432	01708	72810	68038	13302	784--	52304			796o4				
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53107	75026	19904	52500	01802	53607	80031	19404	52500	50505			792o5				
Bocholt	25	406	43409	80036	20104	32440	00102	53604	82031	19505	58500	00505			792o5				
Essen	154	410	53309	50108	19403	51500	01704	63407	75022	18703	63400	51707			791o3				
Kahler Asten □	835	427	83416	56108	43653	862--	53605	83412	56717	43053	761--	54704			7o3o1				
Kassel	158	438	73006	80016	17103	785--	00804	43207	50278	16702	38542	50504			7o1o4				
Göttingen	176	444	73004	65157	17003	784--	00706	43606	70018	17102	48400	50301			7o1o4				
Braunlage	607	452	72908	57707	16051	754--	53804	33312	80227	15852	35400	55504			7o3o1				
Aachen	202	501	62504	60237	20703	68500	01804	33203	60272	19403	32500	00612			7o1o4				
Nürburg	626	510	83406	12704	20051	870--	51801	33304	62227	19351	32100	51607			7o1o1				
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72904	60216	20103	754--	01102	63506	60032	18504	685--	00616			79666				
Koblenz	96	515	83004	70206	19605	5857-	02002	73003	65012	18804	58501	01808			797o5				
Marienberg	547	526	83308	62716	18550	872--	51801	83209	56707	17951	872--	51607			7o2o2				
Gießen	186	532	83304	75026	17903	855--	01801	72806	70012	17403	785--	51705			796o4				
Bad Hersfeld	212	542	82804	75268	17903	5842-	51804	72906	70838	17303	754--	51705			794o5				
Wasserkuppe □	921	544	93310	01734	43253	9----	53710	83209	01497	42653	9----	53606			7o35o				
Trier-Petrisberg	265	609	82302	56104	20103	852--	03707	80404	70236	19303	5547-	00608			791o3				
Deuselbach	479	615	83207	03472	18802	9----	02806	83607	80785	18201	784--	51508			792o2				
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93211	01716	44551	9----	51708	93413	03417	43752	9----	52706			795oo				
Frankfurt, Flughafen	112	637	82707	40604	17804	884--	04713	73209	70026	17804	6843-	00500			797o5				
Darmstadt	133	639	82508	06424	18304	755--	03806	83207	73024	17804	784--	01505			7oo05				
Würzburg	259	655	82807	58106	17006	58500	03712	83610	50716	17301	861--	00303			7o1o6				
Bad Kissingen	216	658	82104	50615	16405	874--	03711	72402	60237	17602	755--	00108			7o1o5				
Coburg	337	671	82706	40515	16504	774--	04715	83006	18717	16901	774--	00501			7o1o4				
Bamberg	239	675	72404	57102	16606	755--	03720	83611	30698	17002	862--	00500			7o1o6				
Hof	567	685	82411	50602	16003	864--	01815	83410	50716	16951	773--	52500			7o2o3				
Weiden	438	688	81404	35106	17302	862--	01718	71807	56612	15903	754--	02612			7o2o3				
Berus	363	704	83205	40285	20002	861--	02802	73606	58102	18503	763--	03614			793o3				
Selbach/Saar	431	705	83203	30286	18902	861--	02706	70406	65012	17802	4637-	51711			792o3				
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	93205	05434	19203	9----	03807	80000	50104	17704	763--	02713			797o4				
Neustadt/Weinstr.	161	723	32805	56052	18106	12680	01708	83405	65032	17305	885--	00609			797o6				
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62710	60034	17203	52570	02809	82911	57202	17001	862--	00608			797o3				
Karlsruhe	114	727	82307	25106	18406	7557-	05710	80204	57102	17806	884--	04606			796o6				
Mannheim	97	729	73402	50106	18606	6843-	04707	73107	57206	17905	784--	01608			791o6				
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81103	12615	18903	6522-	02711	73602	12286	17103	751--	03716			793o3				
Öhringen	276	742	72505	25106	17105	755--	02815	82904	40102	16305	855--	04607			797o5				
Ansbach	413	755	70000	56212	18005	5547-	03712	40000	59012	16405	22540	02615			797o5				
Weißenburg/Bay.	422	761	83202	32616	17404	853--	03812	72506	65036	16004	754--	02613			7o1o5				
Nürnberg, Flughafen	319	763	72305	45212	17306	755--	04717	42708	70251	16306	28439	02611			795o7				
Regensburg	376	776	91803	09454	18701	9----	01715	72301	18214	17102	753--	01713			794o2				
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	01774	45650	9----	50717	92503	01737	44452	9----	52611			7o4oo				
Freiburg	269	803	82402	16106	18306	864--	04712	80000	13102	16506	863--	04717			7o3o6				
Freudenstadt □	797	815	82803	59026	46504	873--	03811	72904	68508	45103	755--	01713			7o1o4				
Klippeneck □	973	818	82405	62406	46803	7512-	02712	83003	45285	45402	851--	02714			797o3				
Tübingen	370	826	82102	35216	20703	854--	02711	82804	40612	18703	5742-	02720			795o4				
Stötten	734	836	92906	01516	18602	9----	01713	72807	62258	17202	78---	01612			7o2o3				
Ulm	522	838	82006	16216	18602	861--	01812	82003	16606	16902	761--	02715			7o1o3				
Augsburg	477	852	82404	56612	18103	855--	01714	82905	40216	16903	855--	02710			7o1o4				
München-Riem, Flughafen	529	866	82404	50216	17904	856--	02718	82502	40612	16605	854--	03710			7o4o4				
Mühldorf	401	875	82302	50612	17902	5562-	01820	82603	20636	16903	2752-	03508			7o3o3				
Passau	409	893	80000	57104	18401	856--	52716	83102	40686	17101	864--	00613			7o1o1				
Feldberg/Schw. □	1486	908	92514	00877	47050	9----	50711	92808	01888	45451	9----	51616			7115o				
Konstanz	399	929	81102	25215	19203	662--	02814	80801	15636	17404	873--	03716			7o7o4				
Friedrichshafen	401	934	80000	18616	19403	872--	03709	82801	20616	17104	6652-	02720			7o7o4				
Kempten-Lenzried	705	946	33404	70038	18605	28572	01612	72206	65606	17203	754--	01819			7o3o6				
Oberstdorf □	810	948	70000	82031	47207	2563-	00820	62501	84022	45806	25758	00715			7oo08				
Zugspitze ■	2960	961	42322	89017	97459	20648	62718	62318	89281	96560	40644	62712	---35	---33	797o9				
Hohenpeißenberg □	977	962	73005	88026	46904	4863-	50813	82611	75216	45002	855--	01714			7o4o4				
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31801	84011	17005	20941	52824	40000	84011	15406	20941	51712			7oo06				
Wendelstein □	1832	980	62310	89022	46550	25441	55817	93212	00471	45753	9----	53713			797oo				
Berchtesgaden	542	997	11101	82011	17805	10930	51726	41601	86031	16006	40941	50613			7oo07				

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 28. Dezember 1971 — Nr. 362

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin			
YYGG	2800				2800				2800				2800				2800				2800				2806			
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff
10									3082	-50		27 21																
20					2631	-55		27 30	2634	-57		27 27																
30					2372	-56		27 20	2375	-54		27 15	2378	-55		25 14	2378	-55			2380	-54		26 08				
50					2046	-54		27 16	2048	-54		27 18	2051	-54		27 14	2050	-54			2054	-54		25 09	2034	-56		28 23
70					1830	-55		27 20	1832	-54		27 11	1835	-54		26 13	1834	-56			1839	-55		25 10	1821	-56	-71	29 18
100	1602	-53		28 26	1602	-54		27 24	1603	-55		30 22	1607	-55		26 16	1606	-55			1611	-56		25 16	1593	-54	-70	28 20
150	1340	-50		27 29	1341	-51		27 26	1342	-52		26 30	1346	-52		26 21	1348	-53		25 27	1353	-56		26 21	1333	-52	-68	27 33
200	1152	-50		27 43	1155	-53		27 36	1156	-53	-63	26 41	1160	-53	-65	26 39	1164	-55	-63	26 28	1168	-57		26 30	1146	-52	-67	26 46
300	0886	-51	-54	25 55	0891	-51	-54	26 58	0894	-51	-58	26 69	0898	-51	-62	25 54	0905	-52	-59	25 43	0911	-51	-60	25 33	0884	-51	-66	25 61
400	0696	-41	-44	25 56	0701	-41	-44	27 47	0704	-41	-46	26 62	0707	-39	-52	26 59	0713	-38	-48	26 38	0717	-36	-48	25 32	0693	-41	-58	25 73
500	0541	-30	-32	25 52	0546	-31	-33	26 40	0547	-28	-30	26 46	0551	-28	-43	26 44	0555	-26	-44	26 25	0558	-24	-33	26 21	0538	-33	-45	26 55
700	0292	-12	-12	26 44	0297	-12	-13	28 32	0298	-12	-14	27 31	0301	-11	-25	28 26	0304	-10	-13	27 25	0305	-11	-11	26 20	0291	-13	-16	26 36
850	0142	- 6	- 7	26 31	0145	- 3	- 3	31 20	0146	- 1	- 1	27 28	0149	- 3	- 3	28 26	0152	- 1	- 1	25 09	0152	2	- 1	26 11	0140	- 4	- 4	27 25
1000	0012	3	- 0	28 14	0015	3	2	33 17	0015	8	6	24 21	0018	5	4	23 13	0020				0020				0011	4	1	28 09
Markante Punkte	090	-54		29 26									023	-53		26 14									037	-55		28 27
	121	-54			038	-56							026	-55											045	-54		
	175	-49			064	-54							038	-54											056	-57	-72	
	189	-51			075	-56			025	-55			060			28 10								063			29 18
	250	-50		26 50	122	-54			074	-54			090			26 20								079	-57	-72	
	268	-49			147	-51			098	-55			091	-55			015	-48			018	-53		28 10	098	-53	-69	28 19
	316	-49	-53		205	-52			142	-51			116	-55			025	-55			027	-53			108	-56	-71	
	330	-50	-53		237	-50			190	-53			118			26 26	056	-53			036	-57		26 06	118	-54	-70	
	450	-36	-38		250	-51	-56	27 48	214	-52	-60		144			26 18	083	-56			052	-54			163	-50	-66	
	558	-24	-25		263	-53	-56		250	-54	-61	26 50	153	-51			096	-54			133	-57		26 19	181	-53	-69	
	600	-21	-22	25 44	369	-45	-48		274	-51	-58		163	-53			120	-57			177	-54			213			26 49
	718	-11	-11		600			28 45	403	-41	-44		182	-52			148	-53			215	-59			218	-52	-67	
	759	- 9	- 9		618	-18	-20		493	-29	-30		222	-55	-66		208			26 22	250	-57	-66	25 37	238	-54	-69	
	795	- 8	- 9		800			28 27	600			26 30	237	-52	-63		250	-57	-63	25 43	287	-54	-63	25 39	250			
	800			29 36	823	- 3	- 4		800			27 36	250	-53	-64	26 52	292			25 54	510	-24	-33		295	-52	-67	
	809	- 8	- 9		900			34 20	854	- 1	- 1		284	-53	-64		535			25 39	553	-21	-23		355	-47	-63	
	869	- 5	- 6		912			34 20	900			27 20	339	-48	-59		600			26 34	600			26 12	428	-38	-56	
	902			31 28	913	- 2	- 2		905	2	1		588	-20	-37		635	-15	-18		648	-11	-17		440	-38	-55	
	940	0	- 3		975	3	1		911			26 23	600			27 34	645	-16	-17		675			26 21	487	-33	-50	
	984	3	- 2		995	3	1		948	4	3		603	-20	-30		715	- 9	-13		705	-11	-11		504	-32	-43	
	009	3	1	27 08	019	4	3	33 05	011	8	6	24 12	680			28 25	730	- 9	- 9		800			26 14	570			27 42
													723	- 9	-24		765	- 6	- 9		803	- 2	- 4		594	-22	-26	
													752	- 8	-18		800			28 14	812	- 2	- 3		600			27 41
													800			28 28	810	- 4	- 4		852			26 11	693	-13	-17	
													898			27 24	883			27 12	900			26 07	722	-12	-12	
													955	4	2	27 28	920			26 16	915	6	1		787			27 32
													974	4	4		970	7	3		947	7	2		800			27 30
													003	6	4	22 10	985	2	1	21 03	960	1	- 1	20 03	818	- 5	- 5	
																									892	- 4	- 4	
																									894			28 20
																									923	- 3	- 3	
																									007	4	2	29 08
Tropopause	286	-51	-55	26 54	310	-50	-54	26 57	320	-51	-58	26 59	262	-54	-65	25 54	238	-58	-64	26 38	230	-59	-68	25 34	134	-55	-71	27 28
																									250	-54	-69	26 54
Max-wind									300	-51	-58	26 69	385			26 64									394			26 74
30/50					0326				0327				0327				0328				0326							
50/100					0444				0445				0444				0444				0443				0441			
100/200	0450				0447				0447				0447				0442				0443				0447			
200/500	0611				0609				0609				0609				0609				0610				0608			
500/1000	0529				0531				0532				0533				0535				0538				0527			

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		27.0		22.8		25.2		13.5		24.3		21.9		20.7									
Gipfelpunkt ddfff	27 19		26 30		29 10		30 15		26 15		23 03		27 12		30 22									
km																								
26,4			26 30																					
23,7			28 24				28 19				24 04													
20,7			26 24		29 19		25 15				27 15		27 12		30 22									
18,3	28 24		29 18		30 20		30 11				27 12		29 18		29 18									
15,9	29 27		27 26		28 25		29 23				28 24		28 23		29 26									
13,5	28 30		28 28		27 32		27 28		26 15		26 28		27 31		28 39									
12,0	28 34		29 33		27 39		27 33		25 21		25 31		27 42		27 43									
10,5	28 38		28 41		27 50		27 43		24 50		25 40		27 50		26 51									
9,0	27 46		28 46		26 69		26 63		25 60		25 43		26 57		26 67									
7,2	27 53		27 55		25 74		26 63		26 44		27 41		26 61		26 80									
5,4	27 50		28 52		27 48		27 45		26 36		27 30		26 42		26 63									
4,2	30 27		28 44		27 46		27 38		27 39		27 31		26 42		26 36									
3,0	32 25		32 31		27 46		28 21		27 20		27 23		26 36		27 39									
2,1	33 29		32 32		28 36		28 28		27 18		27 18		26 34		28 38									
1,5	35 28		32 30		32 33		28 23		27 15		27 12		26 33		27 36									
0,9	35 27		32 28		29 29		32 19		25 09		24 08		27 30		28 24									
	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
Maximalwinde					0770	25 84	0850	26 69	0990	25 61			0810	26 67	0820	26 81								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2811

mb	Schleswig HHHH $P_nP_nP_n$	Schleswig TT T_dT_d oder T_dT_d	Schleswig ddfff	Emden HHHH $P_nP_nP_n$	Emden TT T_dT_d oder T_dT_d	Emden ddfff	Hannover HHHH $P_nP_nP_n$	Hannover TT T_dT_d oder T_dT_d	Hannover ddfff	Essen HHHH $P_nP_nP_n$	Essen TT T_dT_d oder T_dT_d	Essen ddfff	Stuttgart HHHH $P_nP_nP_n$	Stuttgart TT T_dT_d oder T_dT_d	Stuttgart ddfff	München HHHH $P_nP_nP_n$	München TT T_dT_d oder T_dT_d	München ddfff	Berlin HHHH $P_nP_nP_n$	Berlin TT T_dT_d oder T_dT_d	Berlin ddfff
10	3103	-52	28 69				3085	-52	27 36							3086	-51	27 15	3086	-50	28 54
20	2651	-51	27 44				2638	-53	27 23				2637	-53		2637	-53	27 19	2636	-51	27 23
30	2387	-50	27 36	2373	-52	26 24	2376	-53	27 25	2379	-53	22 18	2376	-54		2375	-54	27 10	2373	-52	27 22
50	2053	-50	27 24	2045	-55	27 20	2047	-56	27 18	2049	-53	27 18	2047	-53		2047	-53	24 20	2044	-54 -71	27 18
70	1833	-51	27 29	1831	-54	28 14	1831	-55	27 18	1832	-53	22 10	1831	-55		1831	-55	23 17	1827	-54 -72	27 17
100	1600	-49	27 24	1601	-53	28 18	1600	-52	27 14	1601	-51	26 17	1604	-54		1602	-54	25 20	1598	-53 -71	27 24
150	1335	-49	29 26	1337	-50	30 20	1336	-50	28 31	1338	-51	29 25	1342	-52		1342	-52	25 28	1335	-49 -67	26 35
200	1142	-43	29 24	1147	-47	29 20	1147	-47 -66	27 39	1151	-50 -62	26 33	1156	-52 -60		1157	-54	25 40	1146	-51 -69	26 46
300	0871	-46	30 24	0878	-46 -52	30 32	0878	-47 -61	26 59	0885	-48 -59	27 62	0895	-54 -60	26 69	0898	-53 -55	25 60	0882	-49 -67	25 66
400	0679	-45 -53	30 24	0684	-43 -50	30 34	0686	-44 -55	26 74	0694	-44 -55	26 59	0705	-40 -48	26 57	0708	-39 -42	25 47	0690	-41 -60	25 74
500	0528	-39 -42	34 17	0533	-38 -44	31 28	0533	-33 -45	27 53	0540	-31 -43	28 53	0548	-28 -36	26 43	0551	-28 -32	25 43	0536	-32 -42	25 63
700	0288	-21 -29	32 25	0292	-19 -25	33 24	0290	-18 -20	32 23	0294	-17 -18	31 27	0298	-11 -15	27 29	0300	-10 -10	25 31	0289	-15 -38	26 42
850	0141	- 9 -16	35 32	0144	- 8 -10	35 24	0142	- 9 -10	33 20	0145	- 7 - 9	32 19	0146	- 2 - 5	28 19	0147	- 1 - 1	25 24	0140	- 7 - 8	28 28
1000	0012	1 - 3	34 18	0015	2 1	35 06	0014	2 1	29 11	0016	3 1	32 10	0015			0015			0011	2 1	27 16
Markante Punkte																			004	-54	29 77
																			005	-52	
																			009	-52	
																			011	-48	
																			014	-53	
										039	-52								019		27 24
										052		28 17							022	-50	
										072	-52								024	-54	
										083	-54								033	-54	
							007	-53	27 18	084		29 17							037	-52	
							011	-51		095		26 18							047	-55 -72	
	007	-53	28 70				013	-55		109	-50								059	-53 -71	
	012	-50					043	-52		123	-52								063		28 15
	016	-51					048	-56		155		29 28							096	-54 -71	27 23
	046	-49					057	-53		170		27 37	014	-49					108	-50 -68	
	067	-52					071	-55		189		25 30	026	-55					154	-48 -67	
	125	-51					082	-51		191	-50		054	-52					180	-51 -69	
	162	-48					092	-54		220		27 39	074	-56					250	-51 -69	26 57
	175	-43		040		27 28	112	-51		221	-48 -60		113	-53					253	-51 -69	
	208	-43		051	-57		176	-50		248	-51 -63		128	-55		019		27 20	256		26 59
	216	-46		129	-50		203	-46 -65		250	-51 -63	26 52	207	-51 -59		042	-55		370	-45 -63	
	250	-45	28 28	146	-51		237	-46 -64		270		26 58	235	-55 -62		055	-53	23 18	422	-39 -59	
	312	-46		182	-46		250	-47 -63	26 52	315	-48 -59		250	-55 -62	25 50	074	-56		461	-35 -55	
	362	-45		237	-46		278	-48 -63		336	-46 -57		430	-35 -43		091		25 20	494	-33 -43	
	444	-41 -48		250	-46 -53	30 30	354	-45 -58		380		25 57	490		25 42	113	-56	26 20	566		26 55
	488	-40 -44		281	-47 -53		536	-30 -42		402	-44 -55		545	-23 -31		154	-52		600	-22 -29	26 52
	527	-37 -40		332	-44 -51		600		28 32	600		27 38	600		26 29	250	-57 -60	25 56	620	-21 -24	
	600		32 18	382	-43 -50		602	-27 -29		628	-20 -33		631	-16 -24		372	-43 -44		660	-17 -21	
	655	-24 -33		487	-39 -46		713	-17 -19		640		27 44	640	-17 -21		480	-29 -35		690	-15 -38	
	764	-15 -22		600		31 22	742	-15 -19		706	-17 -18		728	- 9 -11		530	-25 -28		729	-15 -38	
	800		34 29	727	-16 -22		791	-13 -15		725		32 24	740	- 9 - 9		600		26 36	776	-12 -22	
	820	-11 -20		800		34 25	800		32 19	800		32 20	800		27 21	707	-10 -10		800		28 32
	901		35 30	822	-10 -12		884	- 7 - 7		801	-10 -13		824	- 4 - 4		776	- 2 - 3	25 28	814	- 9 -10	
	907	- 5 -12		900		36 19	900		33 17	895		31 16	864	- 1 - 6	27 18	800		25 27	843		28 28
	929	- 4 - 7		910		36 15	908		32 16	897	- 5 - 5		878		27 16	846		25 24	894		28 24
	954	- 3 - 5		965	- 0 - 1		920	- 5 - 5		960		32 18	955	4 1	25 04	898	3 1		008	3 1	27 15
	010	1 - 3	34 13	019	3 2	34 02	010	2 2	28 10	001	3 1	32 10	980	4 3	19 02	955	4 2	18 02			
Tropopause	392	-46 -54	31 22	420	-43 -50	31 30	373	-46 -58	26 86	356	-48 -59	26 64	302	-55 -61	26 69	279	-57 -59	25 62	135	-53 -71	26 32
																			322	-49 -67	25 70
Maxwind							375		26 88	342		25 68	302	-55 -61	26 69	279	-57 -59	25 62	364		25 78
30/50	0334			0328			0329			0330			0329			0328			0329		
50/100	0453			0444			0447			0448			0443			0445			0446		
100/200	0458			0454			0453			0450			0448			0445			0452		
200/500	0614			0614			0614			0611			0608			0606			0610		
500/1000	0516			0518			0519			0524			0533			0536			0525		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2812			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	23.7	27.0	29.4	10.5	16.8	24.6	18.9			
Gipfelpunkt ddfff	29 36	27 20	28 35	28 44	25 90	25 17	28 28	27 14			
km											
26.4			28 22	27 32							
23.7		27 20	28 23	26 24			28 27				
20.7	28 23	27 20	27 18	29 18			28 21				
18.3	28 25	30 20	27 16	27 15			29 19	27 14			
15.9	29 23	30 20	29 20	29 17		25 17	28 27	29 24			
13.5	31 20	32 20	29 27	30 14		25 22	27 25	27 25			
12.0	33 22	35 26	28 30	30 22		25 38	26 44	27 35			
10.5	02 18	36 24	28 28	29 30	25 90	25 60	26 56	27 44			
9.0	35 19	01 20	28 37	28 37	25 81	25 75	26 68	27 52			
7.2	04 30	36 22	28 52	26 71	25 59	25 54	26 83	27 76			
5.4	03 28	35 24	29 34	28 41	25 47	26 44	26 70	27 62			
4.2	02 21	34 25	31 31	31 32	25 38	26 30	26 66	27 36			
3.0	02 23	36 20	32 23	34 24	26 36	26 21	28 40	29 30			
2.1	01 19	02 20	33 20	35 14	30 16	25 15	29 29	30 26			
1.5	01 25	02 20	34 18	36 15	33 16	30 09	30 28	32 28			
0.9	01 31	02 20	33 19	01 11	33 15	30 04	29 25	32 23			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				0630 26 73		0900 25 75	0790 26 86	0680 27 82			

Täglicher Wetterbericht

Erscheint täglich

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 362

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 28. Dezember 1971

FS JE 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10002	73421	98215	18906	9++++	04810	3++++			701++	
3	10002	43218	98255	18205	9++++	02707	3++++				
6	10002	83622	98838	17304	9++++	02709	3++++			702++	1075+
9	10002	63519	98848	18905	39560	02316	30504				
12	10002	60220	98028	19706	42520	01208	30403			702++	
15	10002	93630	97848	20003	9++++	01303	33603				
18	10002	60316	98028	20503	9++++	50205	3++++			702++	1073+
21	10002	50321	98018	21204	9++++	51107	3++++				

Deutsche Feuerschiffe FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10007	83120	98026	16007	9++++	01710	3++++				
	10007	53130	98012	14806	9++++	03712	3++++			700++	
	10007	73617	98758	15004	9++++	02302	3++++			704++	1075+
	10007	63625	98808	16504	69300	01215	30504				
	10007	63618	98028	17005	69400	04205	30504			797++	
	10007	63618	98858	17503	69400	00205	30504				
	10007	60418	98028	18204	9++++	51207	3++++			79700	1075+
	10009	50322	98028	19303	9++++	51211	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10003	83418	98636	17106	9++++	04400	3++03			703++	
3	10003	63424	98036	15106	9++++	03820	3++03				
6	10003	83621	98638	15103	9++++	03400	30504			704++	1067+
9	10003	70223	98028	16305	52431	51212	30505				
12	10003	50218	98028	17205	524++	01209	30505			702++	
15	10003	63616	98152	17903	63400	52207	30304				
18	10003	50320	98022	18504	9++++	01206	30304			702++	1069+
21	10003	30422	98011	19803	9++++	53213	30304				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10044	83222	98022	13003	9++++	027++	30102				1060+
	10044	63326	98012	15102	35571	512++	30203				
	10044	83425	97022	16203	9++++	522++	30302				1055+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10004	63024	98016	16907	9++++	00709	3++++			701++	
3	10004	63429	98022	15707	9++++	02712	3++++				
6	10004	83526	98616	16304	9++++	00106	3++++			702++	1078+
9	10004	33621	98012	17606	32600	00213	30404				
12	10004	73322	98021	18106	59502	50005	30404			700++	
15	10004	63619	98278	19003	59540	00109	30405				
18	10004	40422	98017	19704	9++++	52207	3++++			793++	1075+
21	10004	60325	98022	20904	9++++	53212	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
0	10005	82915	98216	16105	9++++	01710	3++++			700++	
3	10005	83224	98022	14306	9++++	02718	3++++				
6	10005	80222	98216	14404	9++++	03301	3++04			703++	1069+
9	10005	60220	98022	15805	42590	02214	30403				
12	10005	Fällt aus wegen Ablösung									
15	10005	43619	98022	17004	45500	00212	30403				
18	10005	53624	98022	17403	9++++	42204	3++03			700++	1063+
21	10005	00219	98021	18902	00900	54215	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	1TTT+
	10006	82921	98026	14005	9++++	04709	3++02			795++	
	10006	42925	98012	11205	9++++	04728	3++03				
	10006	83120	98512	11103	9++++	02601	30302			795++	1052+
	10006	73123	98165	12503	67370	02314	30303				
	10006	73229	98022	13003	75500	51205	30403			797++	
	10006	73428	98022	13303	755++	00303	30303				
	10006	73429	98712	14502	9++++	51212	3++03			797++	1050+
	10006	83426	98026	15402	9++++	51209	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	28004	83138	97027	00854	5742+	00310	0++59	10271	30506	
99566	70510	28034	63233	97858	03655	47420	00128	0++60	10282	30506	
99565	70510	28064	62735	97158	06155	42420	00225	0++63	10280	30505	
99565	70510	28094	32720	97158	09055	32400	00229	0++63	10278	30504	
99565	70510	28124	82329	97168	11255	81500	00212	0++61	10274	30604	
99565	70510	28154	91933	94868	11857	9++++	00006	0++61	10284	30604	99+05
99565	70510	28184	82115	97268	10456	3242+	00814	0++61	10289	30604	99+05
99565	70510	28214	01931	94868	09256	3242+	00712	0++58	10248	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70343	28003	51720	98022	24108	55500	00622	0++09	10780	30504	20907
99526	70345	28033	81924	98022	22008	855++	00821	0++03	10720	30605	20806
99524	70349	28063	81825	98022	19708	855++	00623	0++06	10788	30507	
99525	70351	28093	41728	98011	16809	45500	00631	0++05	10890	30608	
99528	70350	28153	81635	97022	13508	3742+	00618	0++06	10627	30808	
99527	70351	28183	81641	97022	12508	6742+	00810	0++04	10676	31010	
99527	70352	28212	81635	97022	11008	5742+	00715	0++05	10729	31010	
99528	70351	28123	81436	98022	15308	24417	00615	0++06	10893	30708	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70408	28004	81515	98022	19513	11507	00734	0++09	11444	30503	24705
99440	70407	28034	81629	96582	16112	874++	00834	0++12	11504	30604	
99440	70411	28064	81418	97216	11914	854++	00742	0++11	11500	30604	
99440	70411	28094	81718	97022	09014	854++	00729	0++12	11440	30605	
99440	70410	28124	83328	96802	09010	874++	00600	0++10	11449	30503	15705
99439	70410	28154	83428	97218	08210	854++	00808	0++09	11443	30706	
99436	70409	28184	83532	98022	06510	854++	00617	0++06	11440	30709	
99438	70409	28214	83538	98022	05510	854++	00710	0++06	11440	30709	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28004	83534	97028	09317	7642+	00707	0++15	11923	30606	
99350	70480	28034	83027	97022	08117	6742+	00812	0++15	11903	30606	
99350	70480	28064	63431	98022	11017	68410	00329	0++13	11909	30606	
99350	70480	28094	73433	97032	09127	78400	00518	0++13	11917	30607	
99349	70479	28124	63534	97158	10417	68400	00212	0++14	11920	30607	
99350	70479	28154	83432	98022	12815	8244+	00224	0++10	11911	30601	
99352	70481	28184	63330	98012	13914	64500	00002	0++09	11933	30707	
99350	70480	28214	63630	98022	15214	65500	00222	0++09	11920	30708	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70191	28004	52805	98018	34806	58400	00110	0++02	10916	30101	08705
99591	70192	28034	70000	98018	34306	785++	00805	0++04	10919	30000	12806
99592	70192	28064	71514	98031	33406	755++	00509	0++04	10919	30403	99+06
99592	70193	28094	61518	98252	33607	684++	00102	0++03	10905	30403	99+06
99593	70193	28124	71615	98258	33807	785++	00002	0++03	10903	30403	99+07
99594	70193	28154	71915	98152	33407	785++	00504	0++03	10883	30403	
99594	70192	28184	71718	97808	33107	794++	41703	0++03	10915	30404	99+06
99592	70193	28214	51623	98028	33407	58500	41203	0++04	10899	30404	99+06

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70192	28004	30418	98251	24209	38500	00703	0++06	11123	30806	09005
99523	70193	28034	70519	96258	23510	794++	00507	0++07	11124	30806	09007
99523	70193	28064	80712	96218	24110	854++	00106	0++07	11145	30806	03704
99524	70194	28094	60822	97018	24911	58402	00308	0++07	11177	30806	04007
99524	70195	28154	31217	98018	27009	38500	00304	0++07	11119	30805	02706
99524	70195	28184	31218	98018	28210	38400	00212	0++07	11098	30603	06004
99524	70196	28214	71220	98038	29510	785++	00113	0++06	11107	30504	07008
99523	70193	28124	70920	98808	26610	734++	00117	0++07	11177	30806	04007

Position K 45.0 N 18.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	28004	33226	98031	16012	38500	71703	0++09	11403	30812	
99449	70160	28034	33226	98028	14712	38500	71714	0++09	11425	30812	
99451	70161	28064	53316	97038	13611	58500	71711	0++08	11410	30812	
99452	70162	28094	63516	98252	15011	68500	71304	0++08	11380	30809	
99453	70163	28124	50216	98018	14612	59500	71706	0++07	11387	30602	34008
99452	70163	28154	30218	98010	14112	38500	00705	0++06	11410	30603	34006
99452	70163	28184	60221	98021	15112	68500	00210	0++08	11410	30605	34004
99450	70163	28214	50225	98021	16413	58500	00213	0++09	11425	30606	34103

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70160	28004	70000		99524	70195	28154	05007			
99591	70191	28004	16704								
99523	70193	28034	03704								
99644	10039	28064	79427								
99451	70161	28064	79521								
99524	70195	28184	99+04								
99524	70196	28214	99+03								
99523	70193	28124	27106								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 362 — Dienstag, den 28. Dezember 1971

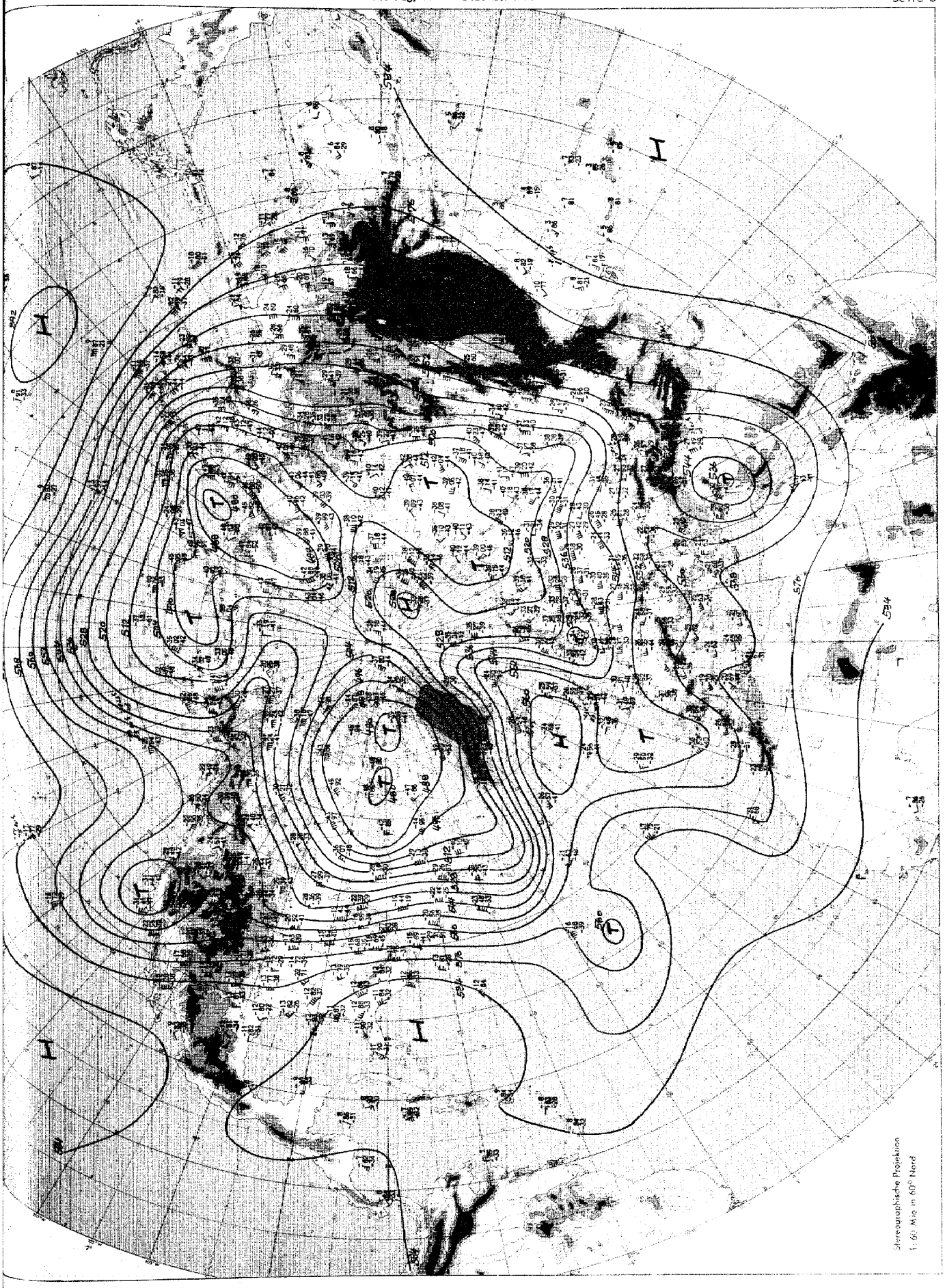
Meldungen vom

99LLi QLLLL TYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCnCC Dnapp OTTTT 3PPHH 4dPHH	
99454 70080 28033 72018 98808 10611 72400 54726 05107 30403 25805 11193 Steinfels	
99446 70086 28063 82022 98618 08011 37220 54726 05208 30303 26804 11200 Steinfels	
99440 70091 28093 72022 98022 08312 55270 54203 00107 30303 25704 11203 Steinfels	
99637 70127 28093 52515 99022 33007 9++++ 91400 056++ 30502 25703 11000 Wien	
99657 70261 28693 81724 98038 24104 052++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10490 Augsburg	
99603 70479 28094 83041 95257 9++++ 22320 +++++ 06660 +++++ +++++ 10007 Frithjof	
99659 70268 28093 91624 96022 25003 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 10702 Bordeaham	
99628 70102 28093 62713 98022 35008 9++++ 90210 001++ +++++ +++++ 10750 Teutonia	
99507 70277 28093 71006 98031 25310 7++++ 24715 00006 3++++ +++++ 11045 WeserExpr.	
99505 70290 28063 19905 98011 26800 1++++ 24402 05103 3++++ +++++ 11027 WeserExpr.	
99508 70308 28033 51505 98011 27007 544++ 24722 06400 30102 20204 11454 Weser Expr.	
99604 70487 28004 80620 97027 05356 5551+ 00728 06362 30201 19105 10003 Frithjof	
99508 70270 28123 30907 99011 25809 21450 24203 05704 30301 25405 11305 Weser Expr.	
99618 70530 28123 83213 97022 05157 9++++ 54217 067++ +++++ +++++ 10122 Marburg	
99582 70345 28123 81837 97022 10806 862++ +++++ 00105 30708 +++++ 10638 Transamerica	
99219 70242 28123 80718 98021 19820 61502 8++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99602 70475 28124 72933 96157 03056 724++ 31278 06462 30809 21020 10053 Frithjof	
99610 70495 28123 83544 95107 04259 9++++ 064++ +++++ 30607 +++++ 10202 Freiburg	
99556 70109 28093 80618 97158 32807 6232+ 64218 05503 30304 03705 109+3 MoselExpr.	
99555 70127 28123 80619 98022 33507 853++ 64204 05365 30404 037+5 1095+ MoselExpr.	
99658 70265 28123 81630 98022 21504 86611 91737 053++ 3++06 +++++ 10628 Hagen	
99433 70095 28123 42021 98022 09214 45300 54209 00107 30303 25704 11403 Steinfels	
99545 70296 28123 81509 89151 22807 864++ 53412 04+07 30502 24007 11005 A.Rehder	
99425 70702 28153 82019 97022 05009 9++++ 91619 006++ 3++++ +++++ 10624 Tike	
99628 70102 28153 72705 98022 35507 9++++ 90203 004++ +++++ +++++ 10608 Teutonia	
99638 70126 28153 72409 98032 33007 9++++ 91400 056++ 30301 23903 10980 Wien	
99602 70475 28154 72923 95707 08258 684++ 00251 06560 31110 +++++ 10050 Frithjof	
99602 70475 28184 53111 98019 10057 4446+ 00118 06566 30603 99+06 10006 Frithjof	
99541 70311 28183 81816 98022 18507 4545+ 53730 0++++ 30602 23705 11008 A.Rehder	
99628 70102 28183 72609 98022 36007 9++++ 90205 004++ 3++++ +++++ 10608 Teutonia	
99481 70228 28153 50413 98011 21212 59300 24719 05208 3++02 04+04 11300 Vegesack	
99482 70216 28183 40818 98031 21812 43400 24206 05206 3++02 06+06 11302 Vegesack	
99550 70160 28183 81113 98158 34007 8332+ 64206 05206 30304 99+++ 109+2 MoselExpr.	
99232 70236 28183 30813 98011 18021 31504 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99509 70235 28183 21109 98020 25212 22400 24400 00507 30302 27705 11025 Weser Expr.	
99474 70269 28183 60913 98032 21412 55509 23209 00004 30302 99+06 11190 Stephanitor	
99510 70249 28153 60709 98021 25211 52490 24706 00308 30302 07204 10970 Weser Expr.	
99580 70364 28183 93130 92717 10800 9++++ 62400 05951 30608 16010 10483 Transamerica	
99425 70100 28153 42718 98252 09413 32301 44402 00707 30303 99+04 11271 Steinfels	
99417 70104 28183 82720 98032 10212 57320 44206 05409 30303 99704 10955 Steinfels	
99470 70123 28123 66037 97631 11212 43590 12215 00207 3++08 60008 11219 Goslar	
99546 70174 28213 41313 98012 33009 4540+ 64710 00005 30303 99+++ 109++ MoselExpr.	
99602 70475 28214 20412 99010 10057 2096+ 00400 06662 30101 99+04 15065 Frithjof	
99510 70218 28213 21109 98020 26911 22400 24317 00607 3++++ +++++ 10928 Weser Expr.	
99484 70204 28213 40818 98021 23812 43400 14220 00007 3++02 07+05 11257 Vegesack	

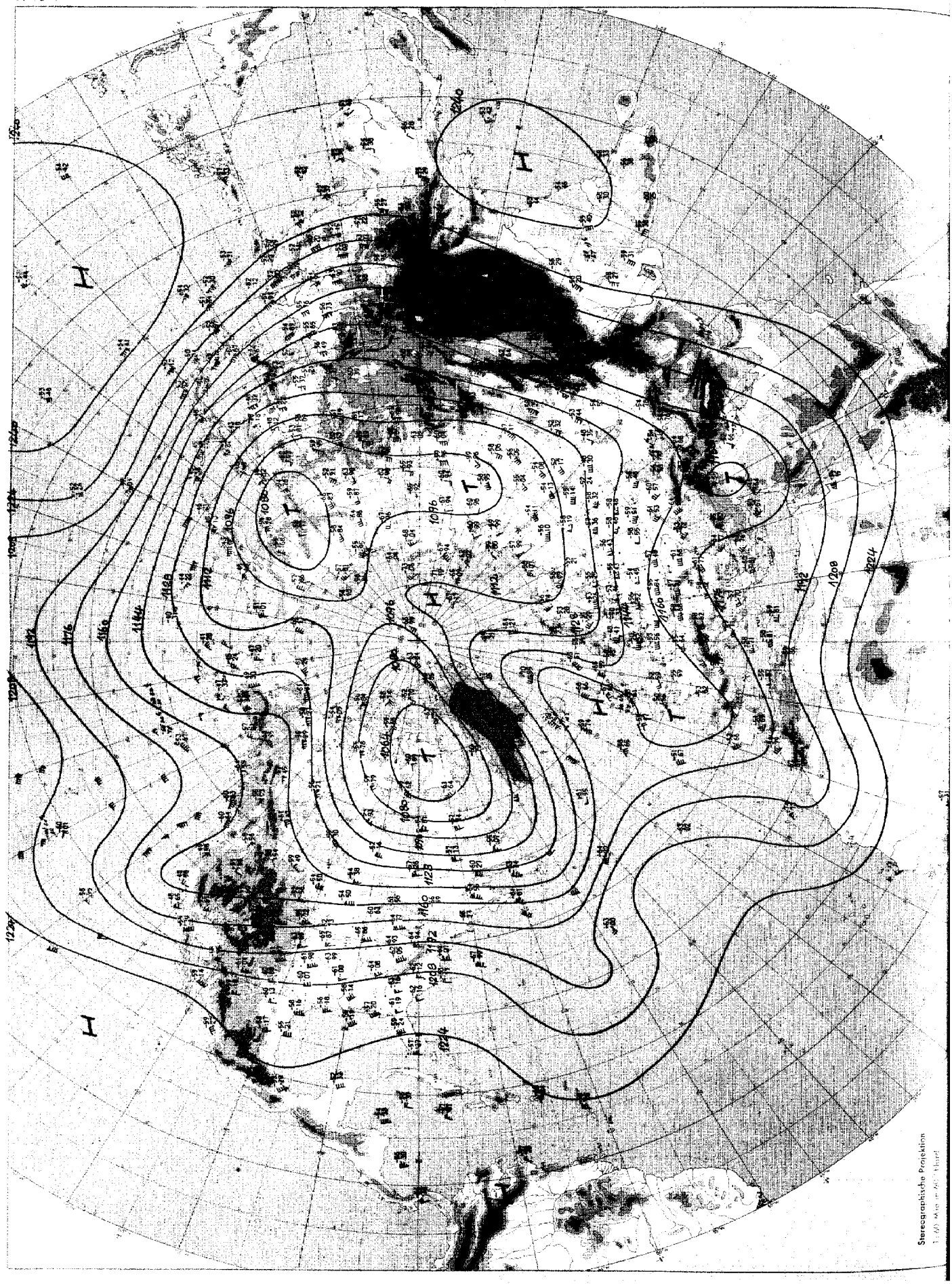
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 y h

L E H T / I W I T	
n i l	
n i l	
n i l	
99575 10030 28093 83633 96878 24406 855++ 00213 05402 10802 30806	99381 70708 28004 00000 98020 19016 00900 00206 0++13 11872 30000 36903
99575 10030 28123 40230 96256 24105 49500 00803 05500 10825 30806	99381 70708 28034 01606 98020 18316 00900 00807 0++14 11746 30000 36903
99575 10030 28153 30228 96021 25606 24520 00315 05501 10840 30805	99380 70709 28064 01908 98020 17116 00900 00812 0++13 11773 30000 36903
99575 10030 28183 80325 96101 25606 855++ 00400 05301 10805 30705	nil
99575 10030 28213 60227 96101 27705 34520 00321 05651 10842 30805	99380 70709 28124 62314 98010 14318 00801 00607 0++15 11748 30000 36903
	99380 70708 28154 82216 98022 14018 00907 00803 0++15 1++++ 3++++
	99380 70707 28184 52320 98022 11419 12404 00726 0++15 11922 30603 99+04
	99380 70709 28214 82622 98022 12216 30837 00308 0++14 11758 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

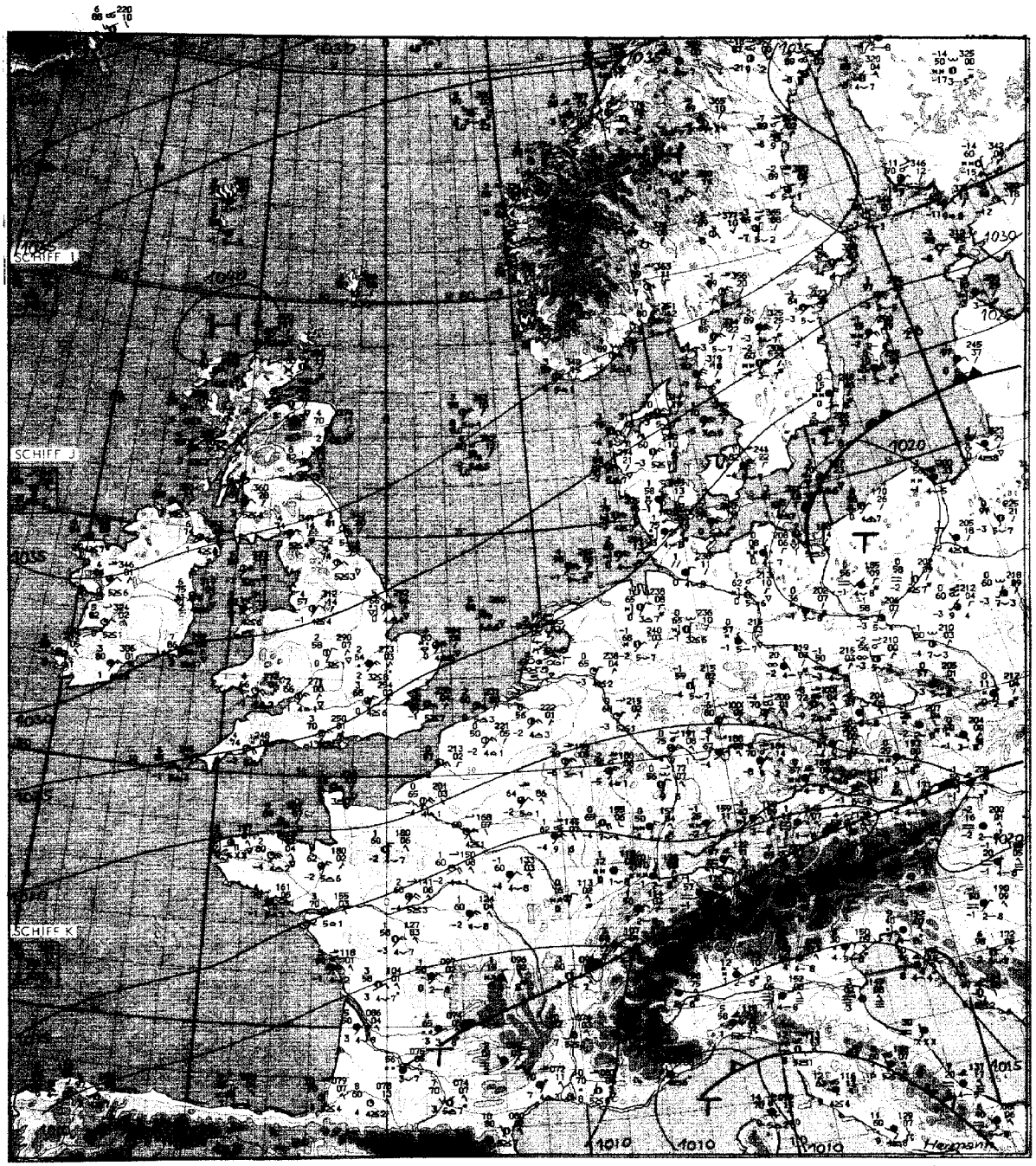
Teil A: Karten

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

Jahrgang 96

Mittwoch, den 29. Dezember 1971

Nummer: 363



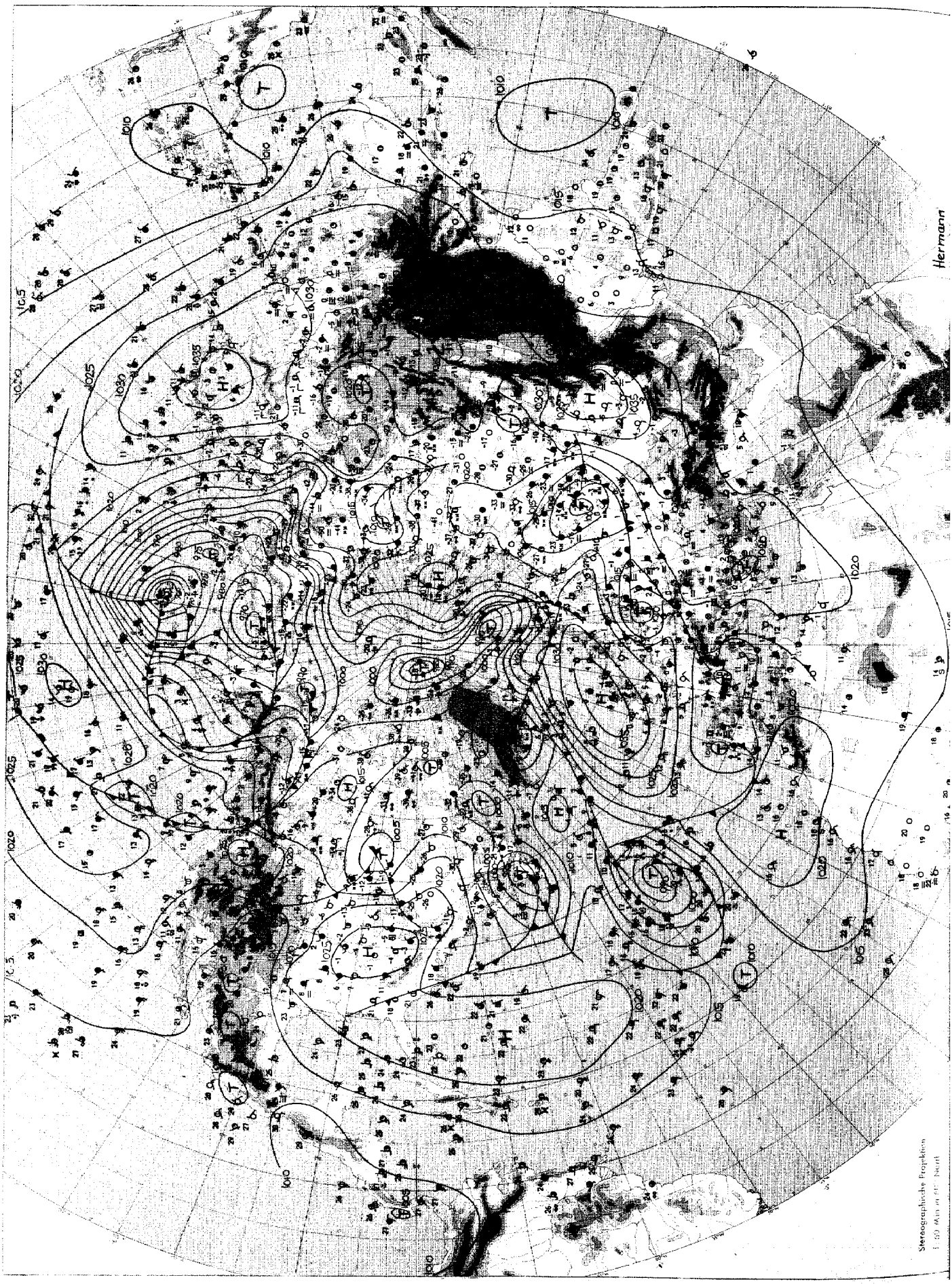
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

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

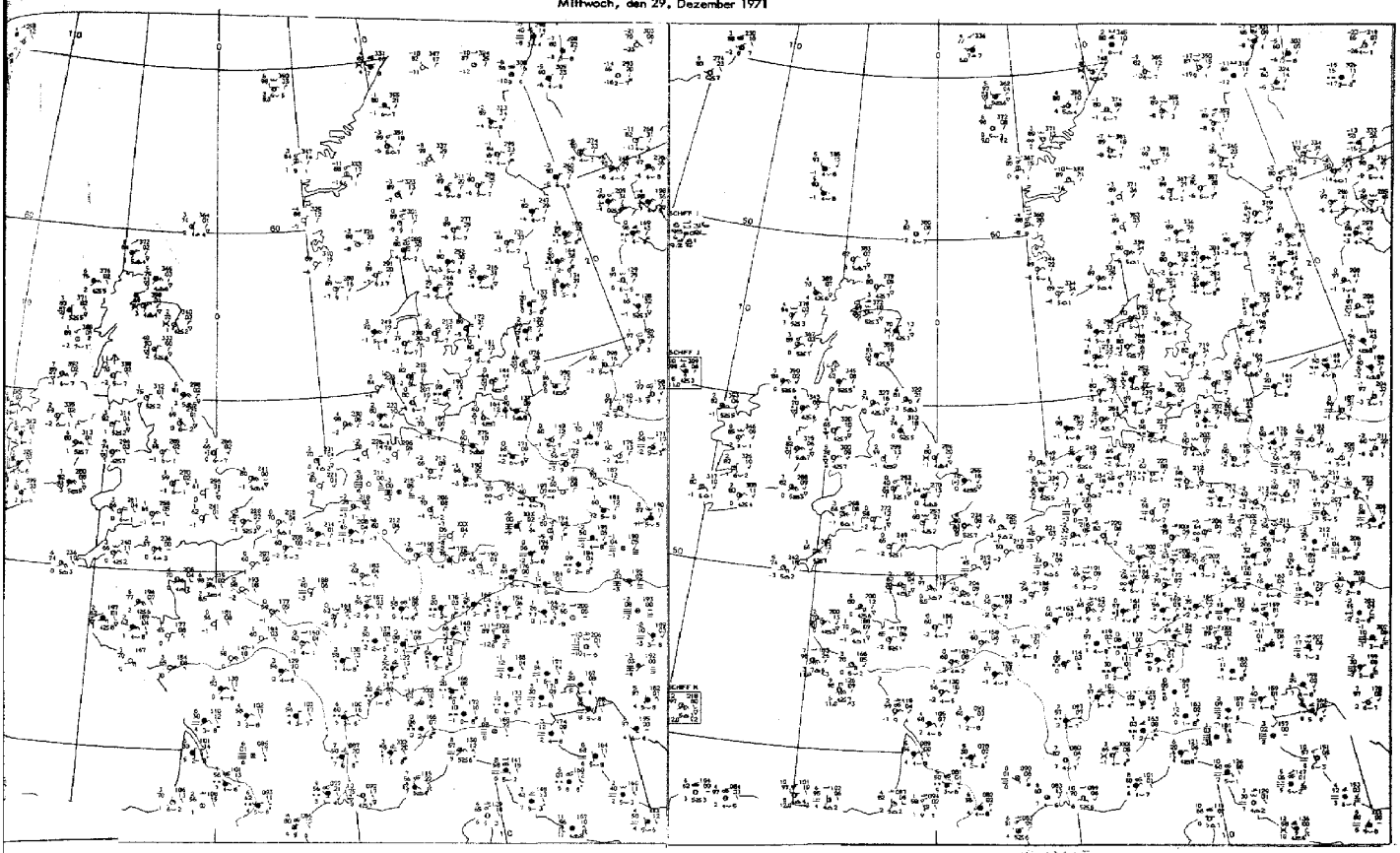
Mittwoch, den 29. Dezember 1971



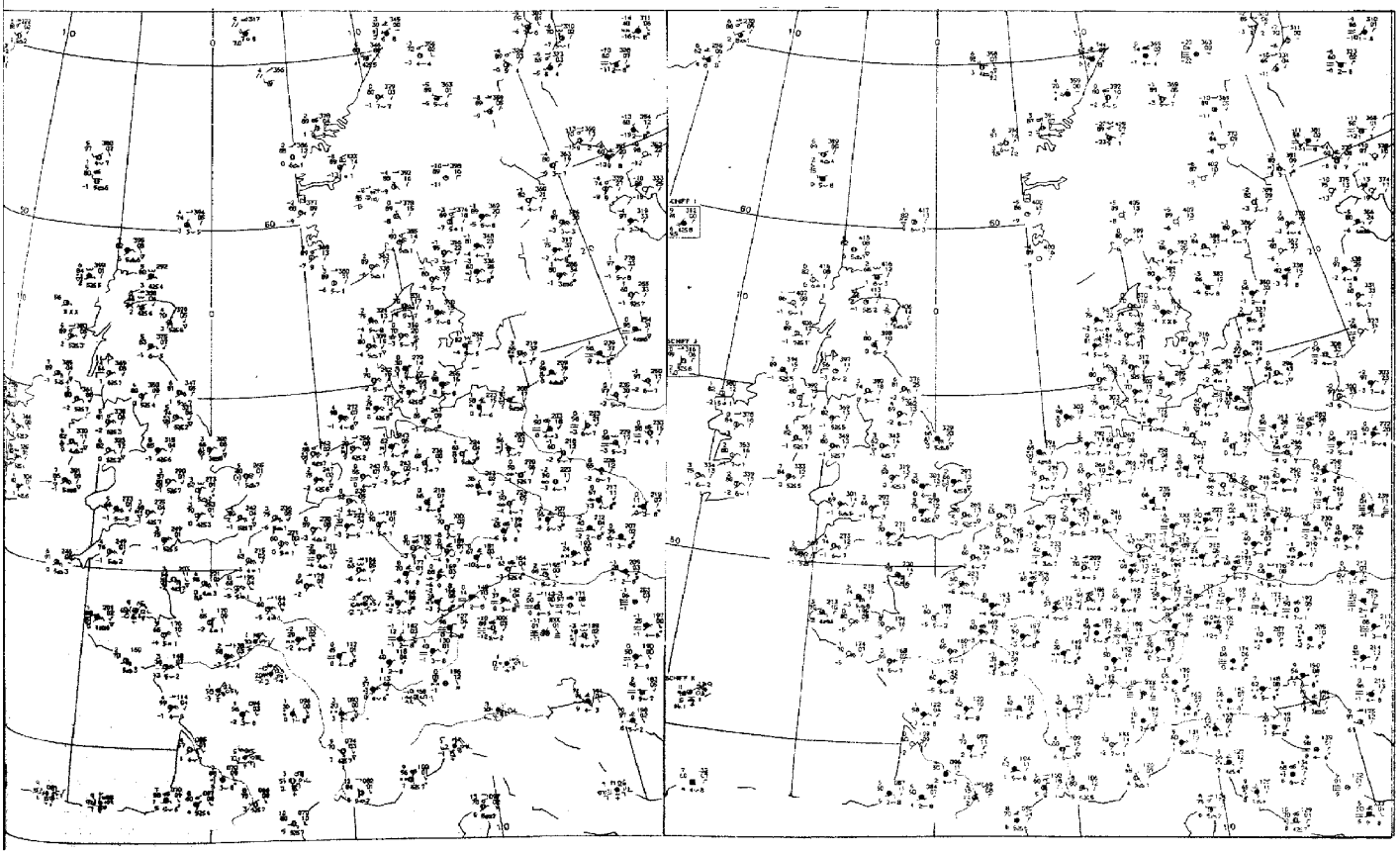
Wetterlage 00 GMT

Wetterbericht Teil A

Mittwoch, den 29. Dezember 1971



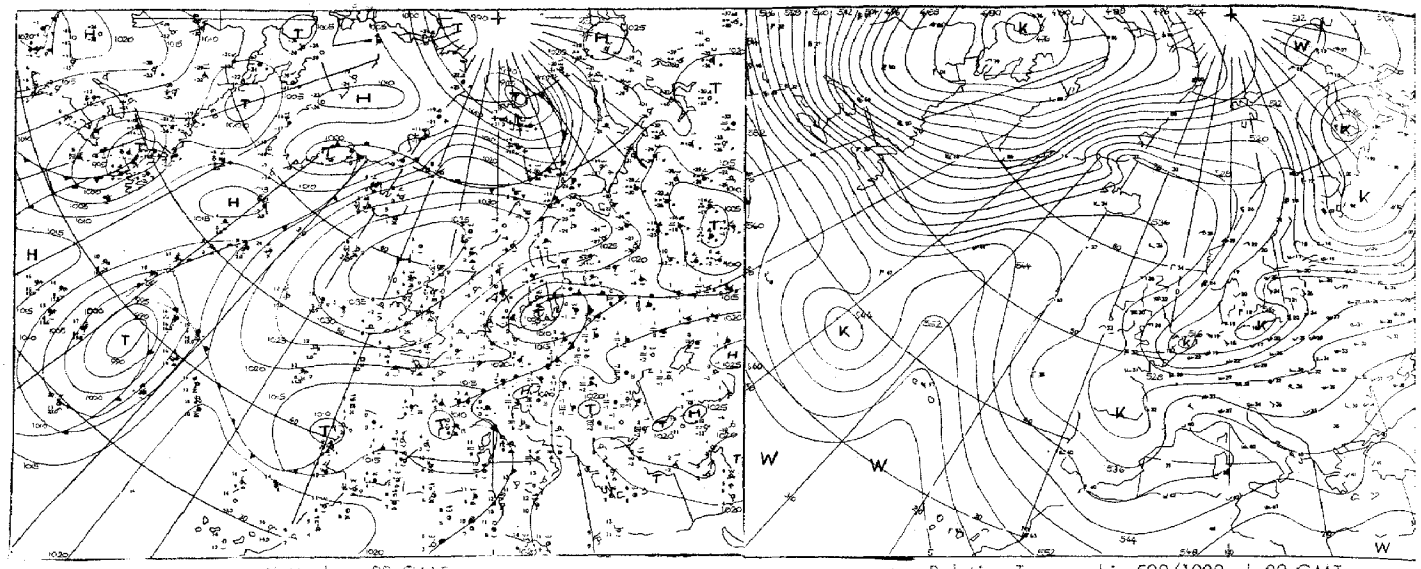
03 GMT



15 GMT

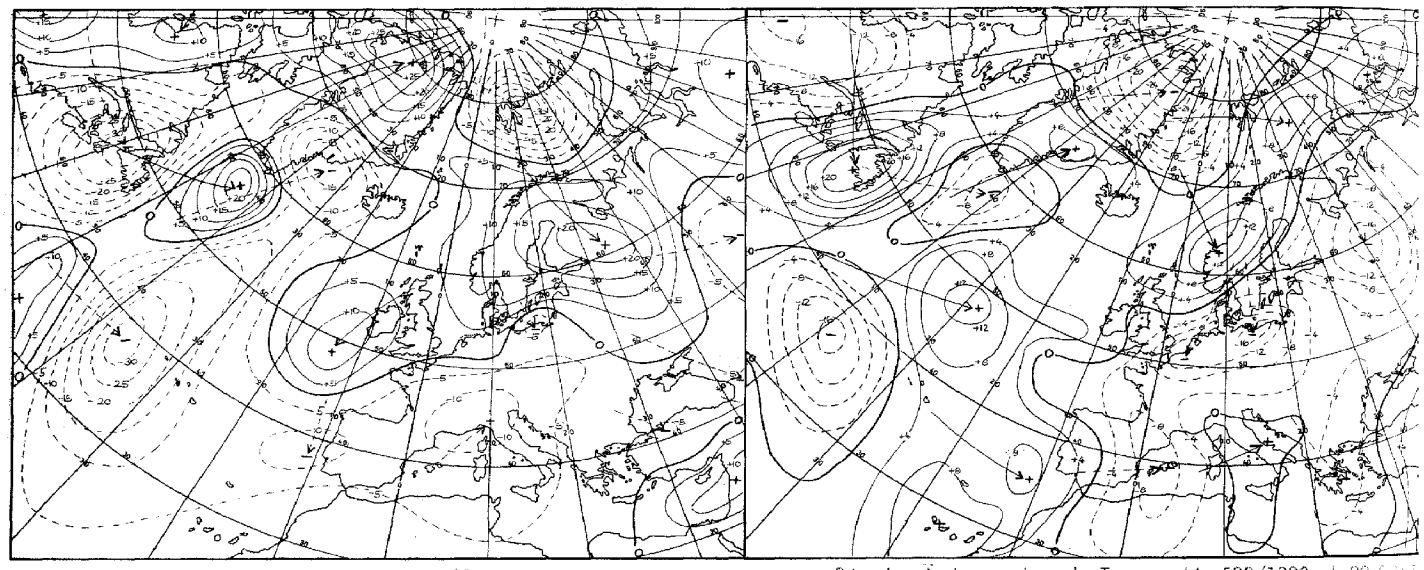
21 GMT

Mittwoch, den 29. Dezember 1971



Wetterlage 00 GMT

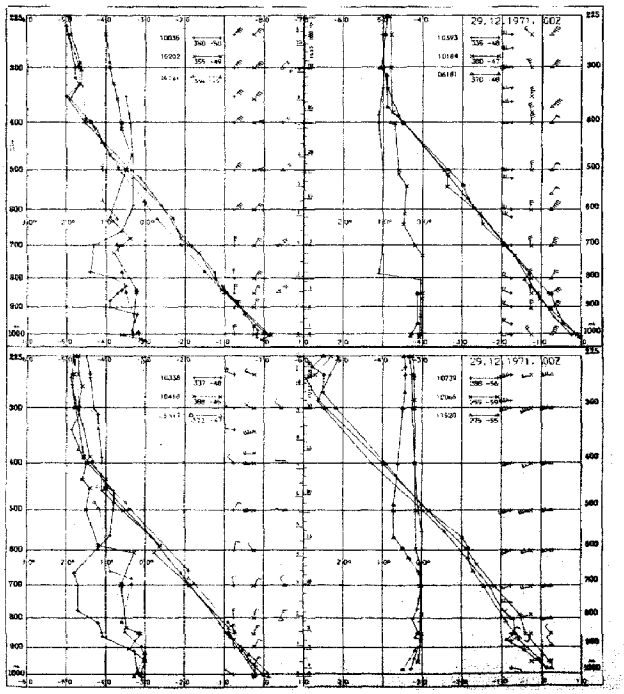
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

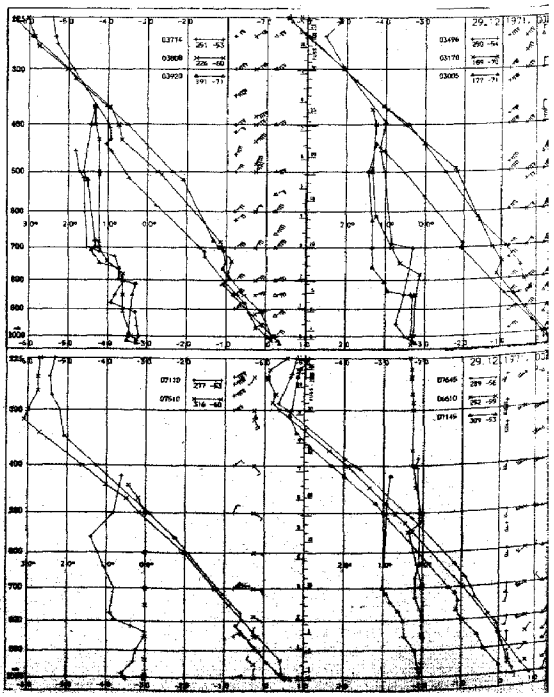
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

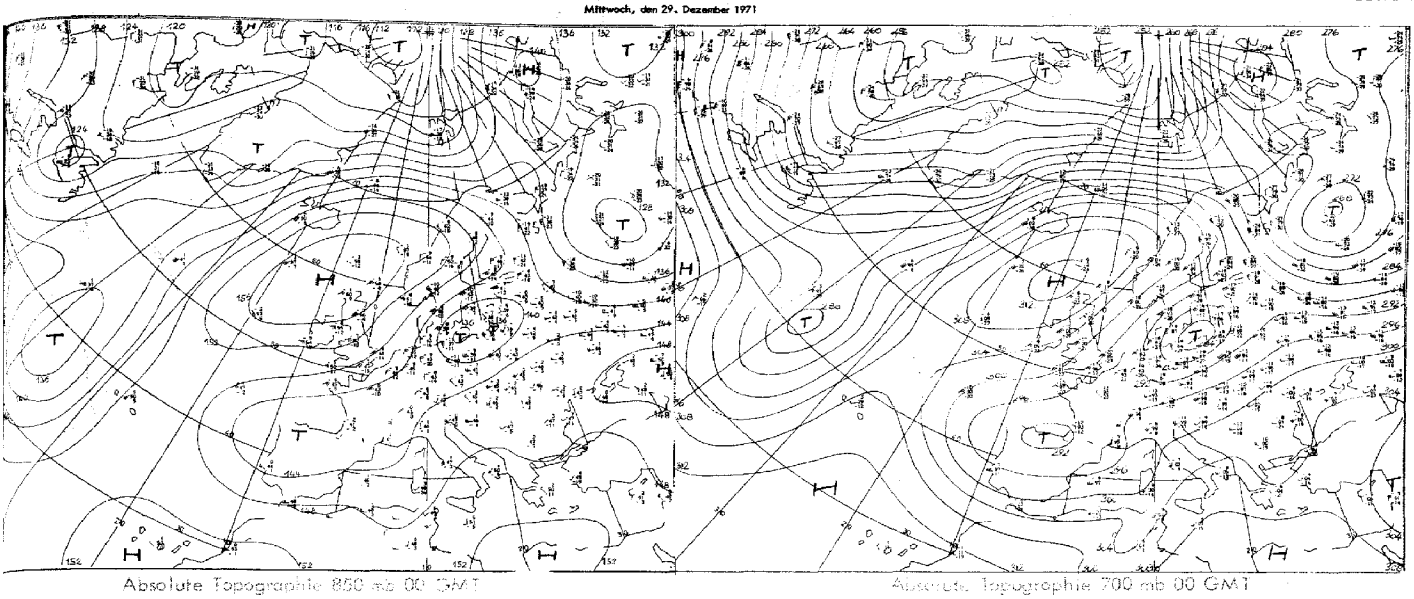
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

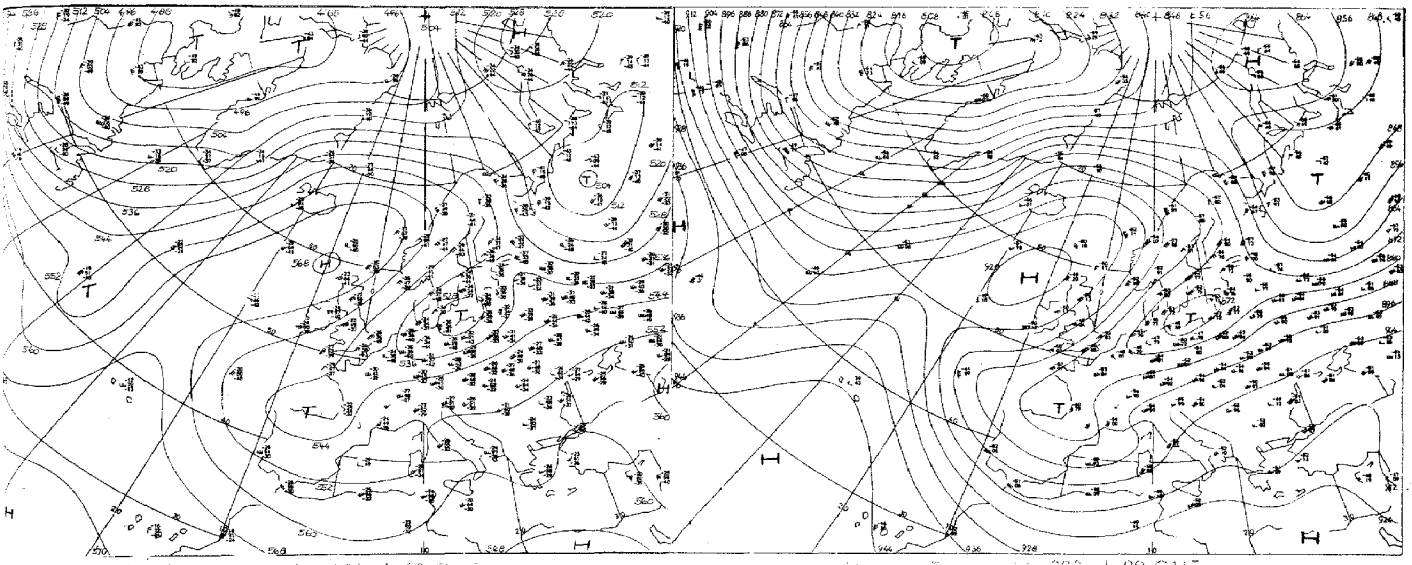
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





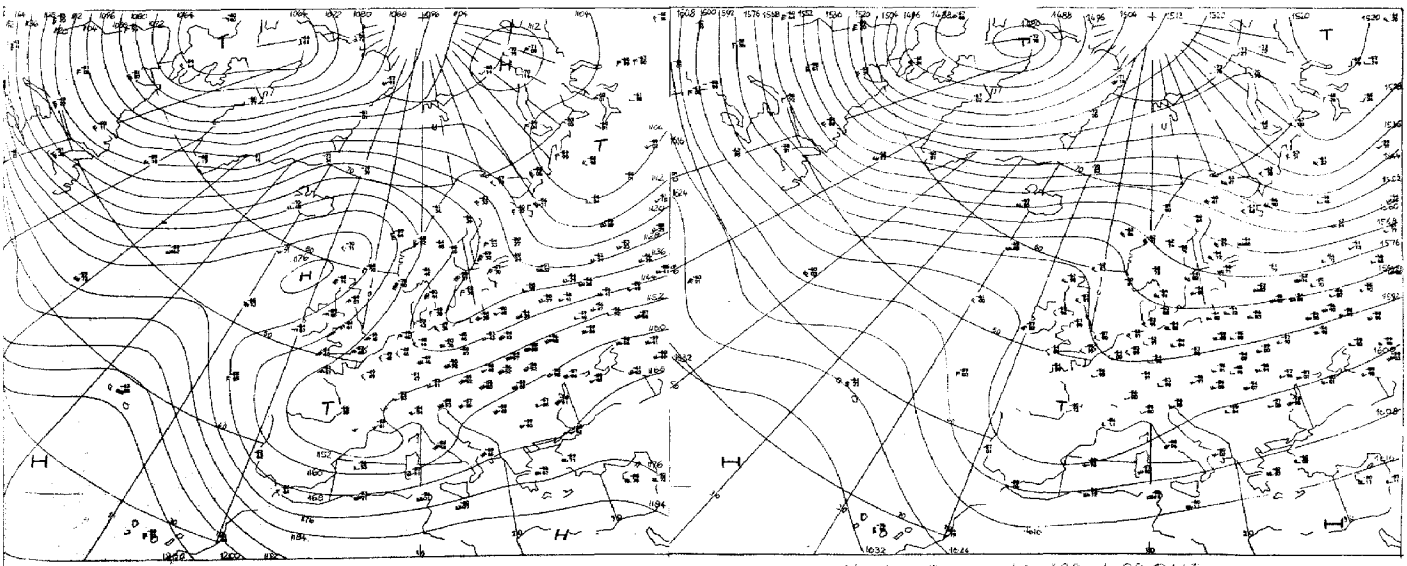
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



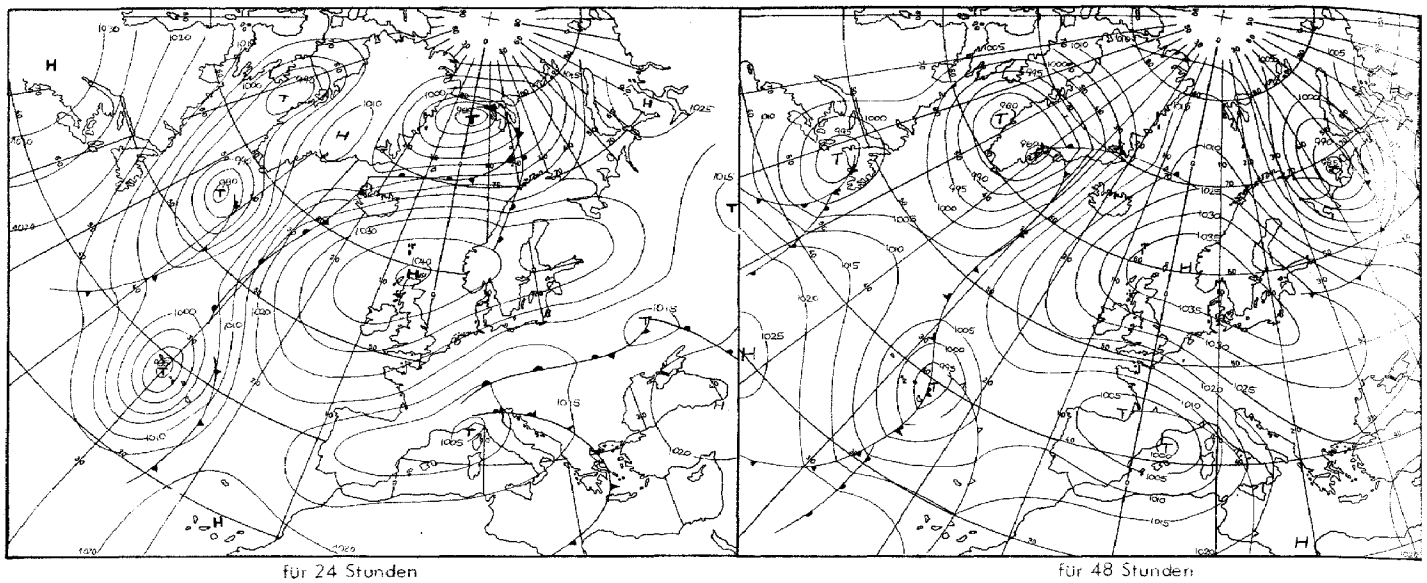
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

60 Mill..

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

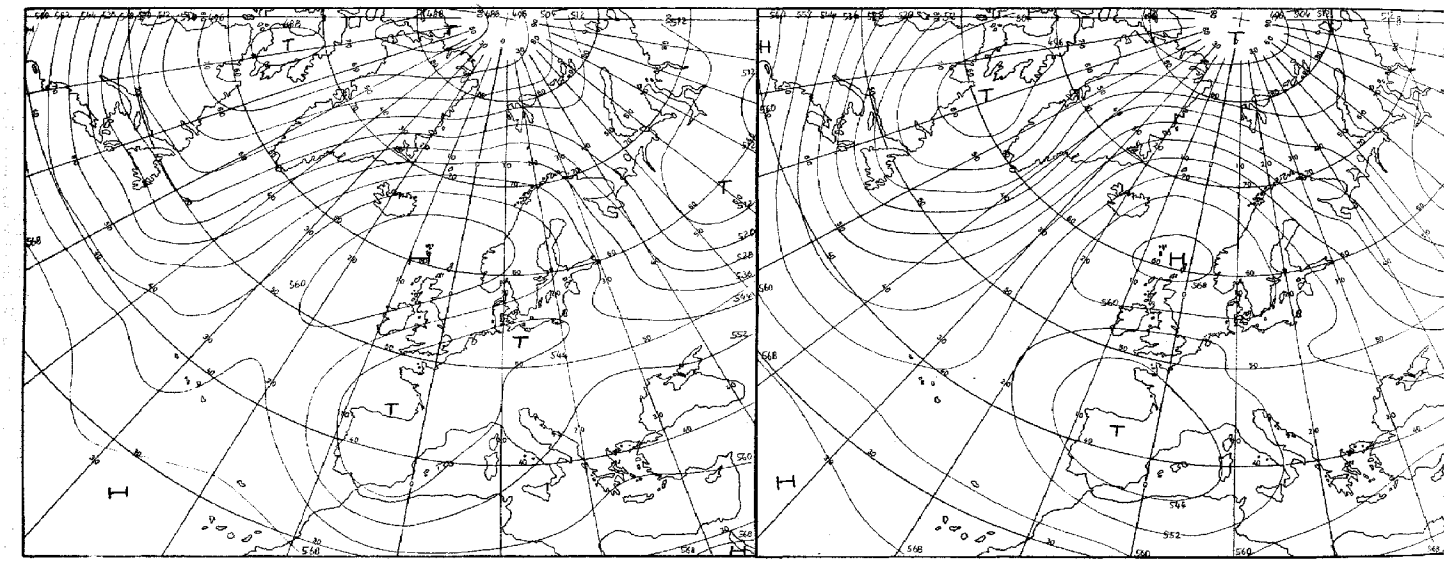
Mittwoch, den 29. Dezember 1971



für 24 Stunden

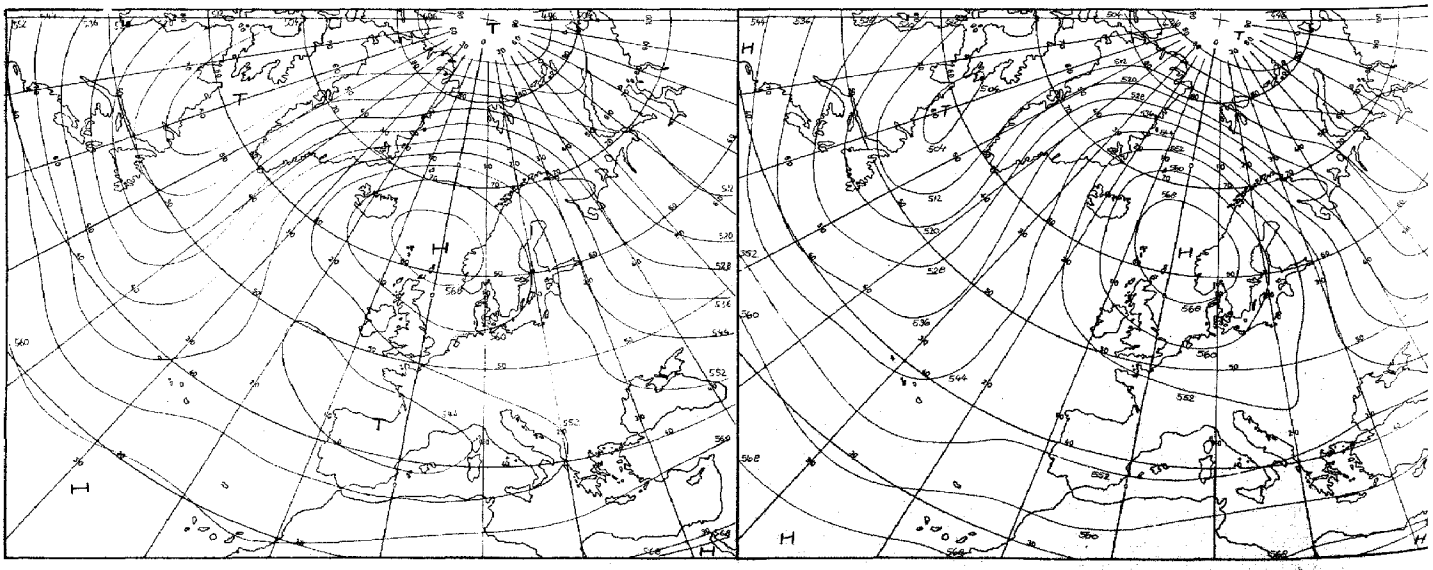
für 48 Stunden

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)

Maßstab 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 29. Dezember 1971 — Nr. 253

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ eee	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ eee	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-00 $f_x f_x - f_n f_n$	18-06 RRR--
Helgoland	4	015						50420	8002-	22302	52400	52210		21-29	
List	27	020						00320	84020	22300	00900	54210		---31	
Husum	3	029						73507	7003-	20951	755--	53208			
Schleswig	44	035	33409	75011	19852	35600	55215	73509	80031	20750	756--	54210			700--
Kiel	7	045						70312	8078-	19902	754--	52110			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	10106	80010	21000	00901	53216	00105	80020	21550	00900	53105			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03007	70021	19052	00900	54212	62906	70031	19752	65700	54007			700--
Lübeck	13	156						73208	7500-	18801	755--	52211			
Emden-Wolthusen	0	202	03404	70020	21250	00900	54206	03606	70020	22652	00900	54214			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	03307	75020	20152	00900	54207	00106	78020	20651	00900	53205			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73604	56102	21151	754--	52209	93604	02472	21152	9----	52400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	03484	21053	00900	54208	90000	00494	21553	9----	53205			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12706	65030	20454	15600	55210	72804	65021	21252	755--	53209			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12705	65030	19552	15700	54209	83006	62221	20352	855--	52208			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62608	65031	16551	65600	52206	82907	60777	17550	856--	52210			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72812	75031	16250	757--	53208	82913	65718	17150	856--	52209			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	60202	45102	21101	654--	51105	20501	56101	21651	25400	53205			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70306	57107	20900	754--	51207	70903	54102	21451	763--	53104			797--
Kahler Asten □	835	427	70307	80027	43955	754--	56102	10110	80021	43457	15500	58400			797--
Kassel	158	438	13204	70020	19751	15700	53010	23602	70030	20652	25700	54108			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						10505	68011	20454	10930	55000			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10102	60020	20753	15700	55104	00000	60010	21256	00900	57104			700--
Koblenz	96	515						33001	4010-	20051	32500	52104			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	13608	50107	42956	15100	57203	00107	06411	43157	00900	58204			797--
Trier-Petrisberg	265	609	70306	62031	19550	757--	52000	20411	65022	19351	25601	53803			700--
Deuselbach	479	615						30404	60020	18552	12401	55000			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20415	75012	43655	00901	56203	10614	75020	43356	00901	56802			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	10406	65020	19051	00901	53206	20307	65020	19052	00901	53000			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03501	72021	18551	00900	53105	60106	75021	19252	00908	54305			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80304	60027	19152	855--	54209	53406	60012	20255	50930	57103			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60407	65038	18050	00908	52801	60411	65022	17951	00901	53603			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80802	25717	17850	854--	51801	80307	20717	17650	872--	51603			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80404	40712	16850	854--	51603			
Nürnberg, Flughafen	319	763	50000	64018	18750	55400	51103	23603	65011	19051	15701	53001			797--
Regensburg	376	776	60205	70027	17401	20942	51400	80206	65712	17600	4557-	51400			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90505	01787	43853	9----	53400			
Freiburg	269	803	80106	11636	15502	7622-	02705	80206	09716	14601	862--	01811			704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80507	25716	17250	873--	51000	80510	25737	16551	873--	51706			705--
München-Riem, Flughafen	529	866	80303	40686	16002	873--	01803	80406	16687	15401	871--	00806			705--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80301	18582	16401	861--	01807	80401	12106	16401	860--	01801			796--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90917	00737	42754	9----	54711	91026	00717	41455	9----	55714			705--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80204	50616	15202	874--	02709	80510	66216	14002	6742-	00612			710--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81826	82407	93061	15-47	62810	81724	89024	92461	20647	62705	26-42	26-40	791--
Hohenpeißenberg □	977	962						90610	00227	41652	9----	52608			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						71307	00414	42854	75---	54810			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 29. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	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}	Essais
Helgoland	4	015	20523	8201–	23802	22400	51215	70425	75221	25103	784--	51213	23-32		70002	03200	00031	1
List	27	020	10322	84030	23400	15600	54211	70320	80702	25901	756--	53225	24-32		70000	01352	00053	1
Husum	3	029	73609	7003–	22100	755--	53212	80307	65777	24401	754--	50323			70052	00253	00054	3
Schleswig	44	035	80215	65717	21800	755--	53212	80312	59687	23901	755--	51219	---27		79152	00153	91062	59797
Kiel	7	045	70414	7585–	21102	725--	52212	80416	80028	23502	884--	53324	---26		79101	02000	91018	0
Norderney	13	113	60424	8002–	22903	685--	54308	60425	75012	24603	685--	52217	26-31		79702	02801	02023	1
Bremerhaven	7	129	70211	75030	22301	756--	52208	70210	58712	24201	755--	51319			70050	02152	97041	3
Cuxhaven	5	131	33618	75011	21901	31500	51214	83620	75032	24802	865--	50229	22-32		70000	02451	00048	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63208	65701	20551	65400	52308	82904	56717	22750	755--	51222			79753	00753	97039	0
Lübeck	13	156	80207	6522–	20101	775--	52213	80210	75037	21502	774--	51214			79201	02051	92015	1
Emden-Wolthusen	0	202	50406	62020	22700	55700	53101								70052	00956	04025	3
Emden-Hafen	6	203						70307	68022	24501	756--	52318						
Bad Lippspringe	151	430	32501	5010–	21353	36200	53305	60000	35101	22553	653--	54112			70053	00155	03000	3
Bremen, Flughafen	3	224	13607	75031	21351	15600	53207	73615	65782	23001	755--	52217			70052	00655	01038	3
Soltau	77	235	83205	6070–	20952	855--	54209	73606	65037	22551	784--	52216			79753	00054	93039	3
Lüchow	17	253	83208	6502–	19400	854--	52311	83307	60717	21400	854--	51219			70052	01053	95018	3
Lingen	21	305	00204	60020	22653	00900	54206	20404	66030	23853	28500	54212			70053	00856	01016	3
Münster	64	313	93604	05474	21953	9----	53307	90202	03454	23253	9----	53213			70053	01454	01007	3
Osnabrück	95	317	02901	62020	22454	00900	54205	20000	65030	23753	20940	54213			70054	00757	92000	3
Gütersloh	72	320	90000	01494	22153	9----	54306	60000	03484	23454	660--	55211			70054	-----	94---	
Bad Salzuflen	98	325	00401	12101	21854	00900	55205	20000	30100	23254	25400	55213			79754	00654	01012	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22704	62031	21955	25600	56206	72804	62712	22753	756--	53208			70056	50657	92017	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73005	68037	20953	30932	54306	73204	58227	22152	755--	53111			79753	00255	96007	59797
Berlin-Dahlem	51	381	82905	65777	18550	884--	51310	82805	60267	19950	883--	51214			79151	00853	01006	59797
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83012	65038	17900	6547-	53208	72910	60227	19500	754--	52215			79751	01453	96008	59797
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70107	35101	22351	764--	53206	20305	30101	22551	25500	54003			70053	02354	92021	3
Bocholt	25	406	70402	4010–	22852	752--	53207	10303	20101	23553	16200	54207			70053	02453	92037	3
Essen	154	410	73606	57102	22052	753--	54205	60607	58102	22452	66300	54204			79752	01653	91015	3
Kahler Asten □	835	427	70312	75771	43657	755--	59302	30610	75037	43958	25501	59206			79758	53160	03000	70297
Kassel	158	438	63503	68021	20852	65600	54201	70104	56101	21452	756--	54007			70052	01654	01002	3
Göttingen	176	444	70000	5610–	21253	755--	54204	60000	60012	22352	65500	54212			70054	00454	01007	3
Brauntage	607	452	13404	8002–	20655	15500	58206	63306	65710	21654	65400	57212			70058	52864	03005	90500
Aachen	202	501	80405	14102	21352	862--	52101	70705	30102	22352	753--	53209			70052	02253	01008	3
Nürburg	626	510	00209	65021	20755	00900	56500	30408	68011	21555	31200	57107			79755	51256	01---	99700
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	10402	62020	21355	15800	57301	23603	60020	22055	25701	56206			70056	01759	96005	3
Koblenz	96	515	10103	4010–	20052	12500	53000	13601	58100	21252	11541	54311			70052	032--	97000	3
Marienberg	547	526	00307	80020	20556	00900	58503	30609	75011	21056	35401	57107			70056	51258	02000	59100
Gießen	186	532	00102	64020	20254	00900	55501	30205	70030	20853	20931	56207			70054	01057	96002	3
Bad Hersfeld	212	542	13502	6002–	21255	16200	56303	10305	61020	22155	00901	56209			70055	01457	94000	3
Wasserkuppe □	921	544	73608	12104	42658	76100	59804	40411	75031	43358	00902	60209			79758	53359	03000	90297
Trier-Petrisberg	265	609	00310	65022	19153	00900	54604	20416	65030	19853	11442	55207			70053	01254	91000	3
Deuselbach	479	615	10406	65030	18754	11401	56503	20611	70020	19454	12441	57207			70054	00655	92000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10522	75020	42657	00901	58705	40619	75021	42858	27161	59305	22---		70057	52057	95000	69700
Frankfurt, Flughafen	112	637	40607	62030	19352	00901	53302	50312	70011	20052	11401	53006			70053	01255	97000	3
Darmstadt	133	639	00312	80020	19052	00900	54502	20414	75031	19652	10931	55307			70052	02753	00000	3
Würzburg	259	655	23605	68011	19254	00901	55803	20407	67010	20053	10831	56308			70054	02155	01008	3
Bad Kissingen	216	658	30000	60020	20054	00901	55804	30205	68020	21054	00901	55209			70054	00956	01000	3
Coburg	337	671	00000	75020	20456	00900	57500	20202	78020	20954	10931	56209			70056	00557	01000	3
Bamberg	239	675	03505	66020	18852	00900	54607	33505	75021	20353	00902	56213			70052	02553	01000	3
Hof	567	685	80206	56102	20655	864--	56304	70306	50101	22056	764--	57211			79757	50459	02000	90297
Weiden	438	688	70301	75022	18653	755--	57500	83607	70022	19553	856--	56308			79153	00853	02000	59797
Berus	363	704	30714	68021	17652	00901	54708	40717	75030	17752	20942	56400			70052	01754	93000	3
Selbach/Saar	431	705	20511	6002–	17653	00902	55705	30514	68020	18154	20932	57304			70054	00454	92---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30411	62012	16852	10931	54712	60416	65021	17352	16432	55304			79753	02254	97000	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	00308	5802–	17651	00900	55708	60208	56050	18452	15631	56208			70051	04252	97006	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20316	7503–	17654	20941	55609	50316	58031	18155	47071	56301			70054	00754	97006	3
Karlsruhe	114	727	80405	62032	17050	855--	52609	73608	65022	17750	25530	54307			70051	03851	96002	1
Mannheim	97	729	03605	7001–	18652	00900	54603	33606	70020	19652	20941	55209			70052	02753	91009	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80306	50717	16751	874--	51709	80309	56707	16951	854--	52103			70251	01651	03---	70101
Öhringen	276	742	80507	60021	17051	865--	53808	40607	70011	17752	25530	54307			70051	02851	97000	1
Ansbach	413	755	80402	50102	18652	754--	53500	70508	70032	18952	4557-	54104			70052	02652	97011	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80305	50107	16851	854--	52803	80507	56717	17351	5542-	53305			79751	51851	01001	79797
Nürnberg, Flughafen	319	763	70302	65031	18651	45771	53603	70206	70032	20252	25746	54214			79752	03353	95005	3
Regensburg	376	776	80206	65707	17550	755--	51601	80105	40717	17651	854--	51400			79750	01051	94000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90508	01717	43456	9----	56804	90510	01717	43556	9----	56301			79656	51756	04000	93101
Freiburg	269	803	83608	18717	13301	5522-	00712	83610	56707	13201	853--	50701			70501	04601	08000	59797
Freudenstadt □	797	815	80605	30717	41653	871--	53709	90606	00717	41453	9----	53701			70553	01353	06002	90707
Klippeneck □	973	818	80710	5722–	40953	870--	54712	80821	20372	40253	860--	54707			70553	01054	05000	90808
Tübingen	370	826	80508	58717	17950	763--	51507	80209	57717	17450	873--	51605			70450	02151	04000	70202
Stätten	734	836	80712	57717	16353	872--	54509	80813	58702	16753	852--	54801			70453	00253	06003	96606
Ulm	522	838	80408	26717	15751	873--	52711	80310	56707	16051	863--	52003			70551	01852	06000	70303
Augsburg	477	852	80707	20736	15851	873--	52707	80609	35717	16151	873--	52102			70751	02951	08000	70303
München-Riem, Flughafen	529	866	80408	12224	14901	861--	00806	80408	15102	15301	861--	00102			70400	02700	07000	1
Mühldorf	401	875	80406	20106	14802	863--	02607	80709	45102	14902	763--	01301			70401	01602	07000	1
Passau	409	893	80601	20106	16101	861--	01703	80502	65032	16302	856--	50004			70101	00600	02000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	91030	00737	40056	9----	56715	91132	00717	39856	9----	56702	30-39		70556	51456	15000	92705
Konstanz	399	929	80309	58026	13501	755--	52711	80310	64022	13601	6552-	52001			71301	03401	20000	1
Friedrichshafen	401	934	80310	70786	13201	7552-	51708	80311	59027	13401	6542-	51202			71001	03201	17000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80703	56517	14750	873--	51708	80703	12515	14550	873--	51603			70850	01400	11007	70303
Oberstdorf □	810	948	80202	20777	41000	863--	50709	80102	20102	41000	862--	51500			79600	02600	96033	79797
Zugspitze ■	2960	961	81518	84714	91860	8067-	62605	71619	89037	91660	15-48	62602	26-40		79261	593--	92050	96297
Hohenpeißenberg □	977	962	90609	00787	40752	9----	52809	90607	00497	40752	9----	52400			70552	01152	09012	70404
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80904	40106	13501	862--	00710	80602	18102	13601	861--	00301			79601	02051	96038	59100
Wendelstein □	1832	980	72113	80034	42054	7077-	56708	71307	89027	41952	1557-	58301			79455	52456	94032	72097
Berchtesgaden	542	997	80000	59022	15301	866--	00607	80000	56102	15501	765--	01302			70051	01052	00043	59100

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 29. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdepp	06–12 $t_xt_x-t_nt_n$	12–15 $t_xt_x-t_nt_n$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen ..GG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	70421	80227	26402	754--	00113	80522	75707	27502	884--	00311	27-35	---33	797--			
List	27	020	70518	75227	27501	784--	53216	70420	70027	29201	755--	52217	22-32	22-31	797--			
Husum	3	029	80409	68027	25602	874--	52112	80410	70022	27101	755--	52315		---27	795--			
Schleswig	44	035	80515	75237	25301	854--	53116	80417	75707	26801	884--	53213	---27	---31	791--			
Kiel	7	045	80518	80268	24703	854--	52112	70620	75022	26303	754--	52216	---3o	---32	791--			
Norderney	13	113	50529	75262	25403	58500	51108						3o-35		797--			
Bremerhaven	7	129	70312	62712	25002	784--	50108	70313	60227	25501	754--	50205			797--			
Cuxhaven	5	131	70221	65832	25002	7243-	00102	80219	58228	26301	853--	50213	24-31	21-29	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80208	50717	23801	854--	50211	80310	65027	24701	754--	51209			7o1--			
Lübeck	13	156	80309	58717	23201	754--	51217	80213	58737	24502	754--	52213		---29	795--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	70412	65702	25202	754--	00107	50510	62267	26401	58500	51212			797--			
Bad Lippspringe	151	430	83403	30712	23052	854--	53206	70207	57227	22851	754--	52501			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	70309	65227	23801	723--	50108	80311	62227	24301	754--	51205			797--			
Soltau	77	235	80106	20737	23400	855--	00210	70308	58227	23901	784--	51205			792--			
Lüchow	17	253	73507	60227	22301	754--	50109	83607	62277	22901	884--	00306			791--			
Lingen	21	305	70508	70030	24201	785--	51204	70611	70038	24801	724--	51305			7oo--			
Münster	64	313	60303	58104	23551	653--	51004	70407	58102	24100	754--	52305			7oo--			
Osnabrück	95	317	70506	68701	24051	755--	52203	70507	73027	24300	755--	52302			797--			
Gütersloh	72	320	80000	32707	23653	855--	53003	70203	56707	23751	754--	51303						
Bad Salzuflen	98	325	70502	30771	23551	754--	52105	70704	40107	23550	773--	52000			795--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70106	65222	23600	6833-	51210	73606	65022	23601	713--	51500			793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83405	40707	22851	855--	52108	80108	50227	22900	855--	51301			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82804	40718	20501	852--	51106	82904	56687	21101	854--	00306			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83007	36707	20200	853--	51207	73105	56222	20501	753--	51303			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40308	50100	22951	45500	53004	70410	40101	23200	754--	52303			7oo--			
Bocholt	25	406	20305	65031	23850	28400	53004	70504	65021	24200	754--	52304			7oo--			
Essen	154	410	70511	50102	22852	754--	54004	80610	25102	22951	853--	53303			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	30609	70017	44855	21201	58004	70611	65221	44856	752--	58301			797--			
Kassel	158	438	73604	59031	21551	755--	54002	60105	66017	21650	65400	53301			7oo--			
Göttingen	176	444	73604	60032	22351	754--	53000	73505	58207	22651	784--	52303			7oo--			
Braunlage	607	452	30408	70017	21253	35400	57000	70309	30717	22253	714--	55312			797--			
Aachen	202	501	70708	56102	21951	754--	54803	50408	30102	21751	35501	54703			7oo--			
Nürburg	626	510	50412	72031	21055	21201	57003	70211	68022	21154	762--	57303			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20304	68020	21500	18501	53002	30308	70020	21550	11501	54301			7oo--			
Koblenz	96	515	40104	75030	20701	11541	54804	40506	82030	20502	11501	57501			7oo--			
Marienberg	547	526	30613	80031	20253	22401	56802	30413	80020	20353	15401	56500			7oo--			
Gießen	186	532	30506	75020	20451	11501	55802	43607	75032	20350	31501	56500			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	10407	64020	21651	11401	3801	70310	65031	21550	784--	54500			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	10310	80021	43356	00901	58805	70212	70030	43457	752--	58302			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	60316	75020	18852	11442	55808	70315	75032	19251	14476	54304	---32		7oo--			
Deuselbach	479	615	40414	75020	18453	11431	57807	70518	80022	18753	11448	56303			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50720	68031	43056	47101	57804	80515	68032	43456	872--	57304	22---	21---	7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	50412	75031	19100	10941	54808	70409	70022	19000	40978	53500			7oo--			
Darmstadt	133	639	40415	80030	18700	00902	56807	80416	80032	18900	35747	56301	23---	23---	7oo--			
Würzburg	259	655	40608	67020	18851	00908	54808	70506	75022	18950	7092-	54301			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	30306	70020	19850	00901	55808	50505	75021	19550	00905	55503			7oo--			
Coburg	337	671	50904	80031	19951	15731	57805	50407	80022	20252	35702	56301			7oo--			
Bamberg	239	675	70306	81031	19150	55732	57809	70409	75022	19000	7092-	55500			7oo--			
Hof	567	685	60309	62031	21054	50931	56004	80413	56102	21454	764--	57303			7oo--			
Weiden	438	688	70305	68022	18651	7093-	57804	80305	75032	18651	4577-	59400			7oo--			
Berus	363	704	60718	80031	16851	50956	57805	70718	80022	17251	7097-	57304			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	20615	70020	17853	10931	58601	70717	69031	17552	7097-	59501	---26	---29	7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70419	75021	16352	50976	57608	70414	70032	17152	1577-	57308	---29	---29	7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70210	56050	17750	30931	56807	80312	70032	17700	8092-	58301			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60216	64031	17155	25436	57808	70217	65012	17254	7552-	58304	---27	---26	7oo--			
Karlsruhe	114	727	70407	70022	16801	30942	56808	80610	56717	17701	8097-	55309			7oo--			
Mannheim	97	729	50508	80030	18301	10942	56811	70205	75022	18301	3557-	57500			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80405	25717	15951	853--	52711	80207	16737	16652	852--	53305			792--			
Öhringen	276	742	60610	72031	16751	15531	56809	80609	68782	16950	8092-	56303			7oo--			
Ansbach	413	755	70608	70022	18152	45671	56708	80808	68707	17851	8092-	58501			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80408	56717	16351	5552-	53809	80607	25717	16251	5542-	52501			792--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60410	70022	18400	20942	58814	80307	67032	18100	6562-	60503			7oo--			
Regensburg	376	776	80308	57717	16850	6742-	51808	70311	62017	16451	4857-	53604			7o1--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80512	02417	42956	85---	56806	90512	02414	42957	9----	57301			7o1--			
Freiburg	269	803	83607	12717	13400	855--	50001	83206	35222	13750	763--	51303			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	80606	30737	40454	861--	54708	80606	22737	41154	862--	55308			792--			
Klippeneck □	973	818	80810	20713	40153	870--	54601	90606	05472	40353	9----	53102	21-28		794--			
Tübingen	370	826	80510	35737	17051	872--	51804	80308	35717	17051	873--	52501			793--			
Stötten	734	836	80712	56712	15753	872--	54709	80714	30717	16154	872--	55303			797--			
Ulm	522	838	80710	30717	15252	872--	52709	80309	62027	15251	864--	52301			7o1--			
Augsburg	477	852	80609	40227	15051	863--	52809	80611	14102	14850	862--	51503			7o1--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80610	12402	14501	861--	01807	80714	37104	14201	863--	00804			7oo--			
Mühldorf	401	875	80808	50102	14302	763--	00805	81011	50102	14102	763--	00502			7oo--			
Passau	409	893	60907	66012	15703	65600	51704	21206	66011	15802	25531	51500			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91230	00717	39556	9----	56503	91027	00497	39856	9----	56303	34-41	32-41	7o2--			
Konstanz	399	929	80408	64022	12602	6552-	52810	80307	58102	12802	854--	51302			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	80411	57107	12202	6542-	51811	80210	56102	12701	854--	00304			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	80604	12515	13851	873--	51806	80903	18515	13000	873--	00606			797--			
Oberstdorf □	810	948	80102	25102	40401	863--	51808	80000	25102	40101	862--	51605			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	51220	89017	91159	25-41	62804	71218	89412	91460	25-7-	62303	---3o		797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90609	00494	40152	9----	52806	90908	00494	39951	9----	51705			794--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80604	50102	12502	862--	00807	80901	40102	12301	862--	50504			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72115	89037	41451	12672	57802	62109	89012	41200	12672	56301			797--			
Berchtesgaden	542	997	51101	63032	13803	46448	00811	70703	83012	13203	15448	50504			7oo--			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 29. Dezember 1971

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 T_xT_x	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	70524	75017	29102	755--	00216	70523	75022	30303	755--	51212	24-34	24-33	79703			
List	27	020	80418	80027	31001	755--	53218	70420	80012	32301	755--	52213	22-31	22-33	79702			
Husum	3	029	80409	70022	28901	755--	52218	70412	70022	30301	755--	52214	---27		79502			
Schleswig	44	035	80515	80027	28501	855--	52218	60517	70012	30201	65500	52217	---31	---26	79102			
Kiel	7	045	70617	70022	28003	754--	52217	70719	70022	29603	754--	51216	---32	---33	79103			
Norderney	13	113						80527	75028	29303	785--	51212		29-35	79703			
Bremerhaven	7	129	80313	65027	27202	855--	50217	60313	70012	28202	65500	51210	---24		79702			
Cuxhaven	5	131	80222	70028	27202	856--	51209	50222	75012	28802	55600	51216	23-29	22-31	79202			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70212	75037	26201	754--	51215	80414	75712	27201	854--	51210			70101			
Lübeck	13	156	80210	75027	25902	754--	51214	40310	65237	26901	45500	51210	---29	---31	79602			
Emden-Wolthusen	0	202	80410	62037	27801	757--	51214	80411	70022	29202	756--	51214			79502			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80203	57107	24100	754--	52213	80311	50717	24901	854--	51208			79700			
Bremen, Flughafen	3	224	70210	63027	25901	654--	51216	70211	58702	26701	756--	51208			79702			
Soltau	77	235	80307	58717	25501	854--	51216	80409	58227	26300	854--	50207			79201			
Lüchow	17	253	73609	60718	24001	754--	00211	70409	65027	25401	753--	50214			79101			
Lingen	21	305	70510	65038	26201	754--	51214	70610	65032	28501	755--	51224			79101			
Münster	64	313	80306	62022	25201	754--	51211	80308	60022	26201	754--	51211			70001			
Osnabrück	95	317	70506	65222	25300	754--	52111	80507	62782	26600	763--	51212			79701			
Gütersloh	72	320	80307	58227	25001	864--	52212	80207	58707	25801	864--	51208						
Bad Salzuflen	98	325	80607	60787	24500	854--	51311	80807	56107	25501	854--	51211			79300			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70107	50712	25001	751--	51014	70108	60227	25801	753--	51308			79301			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83605	50717	24200	855--	50213	80209	58107	25300	855--	50211			79101			
Berlin-Dahlem	51	381	83202	60027	22701	853--	50216	73602	60012	24701	754--	00220			79701			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73505	60017	22001	754--	50215	70204	65032	24402	754--	50224			79101			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70307	62011	24500	754--	53213	70208	62012	25401	755--	52109			70000			
Bocholt	25	406	70309	60021	25501	755--	52213	70309	62022	26601	755--	52211			70001			
Essen	154	410	80610	57102	24050	854--	53211	70514	59782	25000	764--	52209		---28	70050			
Kahler Asten □	835	427	80613	57784	45856	762--	57213	90711	09787	46555	9----	56105			79754			
Kassel	158	438	73506	56107	22500	756--	53110	83603	66022	23501	864--	53209			79700			
Göttingen	176	444	73603	50777	23350	784--	52108	83404	56777	24100	855--	51108			79150			
Braunlage	607	452	80208	75027	22853	855--	55307	70605	50737	23753	754--	54209			79752			
Aachen	202	501	70510	56101	23251	754--	53315	80606	57782	24651	754--	54213			70051			
Nürburg	626	510	70413	60022	22054	762--	57208	70414	60022	23755	762--	57214			70052			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	30206	70020	23353	35500	56215	70705	80021	24101	755--	53210			70001			
Koblenz	96	515	20808	80011	21301	15502	53309	63604	75031	23001	656--	55216			70002			
Marienberg	547	526	60515	68011	21954	35401	56212								70053			
Gießen	186	532	22007	75011	21852	15501	56212	73607	70031	22650	755--	54210			70050			
Bad Hersfeld	212	542	70307	49107	23051	754--	53214								70000			
Wasserkuppe □	921	544	70317	56101	43957	752--	58206	80314	50102	44856	752--	57210			70056			
Trier-Petrisberg	265	609	60416	65012	19851	14472	54307	70517	70022	21351	784--	55215	---28	---29	70051			
Deuselbach	479	615	70510	75022	19553	1447-	55208	70512	70022	21153	6557-	55214			70052			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80614	27102	44456	871--	57212	80616	27702	45255	871--	56208	21---		70056			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70409	68022	20500	30978	54215	70409	62031	21751	65630	53211			70000			
Darmstadt	133	639	80314	80032	20100	6651-	54212						---21		70001			
Würzburg	259	655	80706	65022	20251	8092-	54212	70506	65022	21251	3567-	55209			70050			
Bad Kissingen	216	658	50306	70011	21151	20932	54216	60208	81022	21651	655--	54205			70000			
Coburg	337	671	70602	65022	21252	756--	56209	80508	65022	22052	756--	56208			70051			
Bamberg	239	675	80410	62022	20551	8091-	56213	80407	59707	21351	8092-	55108			70000			
Hof	567	685	80411	56102	22154	864--	56208	80412	30717	22854	3747-	55205			70054			
Weiden	438	688	83606	60717	19952	4562-	56212	80206	65227	20452	5557-	56204			79751			
Berus	363	704	80717	68227	18351	1557-	56209								79751			
Selbach/Saar	431	705	70617	65011	18153	36530	57105						---30		70052			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80414	68222	18551	8097-	56314	70416	60027	19851	7092-	56212	---33		79751			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60412	70012	18600	60970	56108								70001			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70318	68022	17754	15532	56105	80418	65032	19154	2557-	56313	---27		70054			
Karlsruhe	114	727	80608	56227	19051	5557-	52211	80706	60022	20100	855--	53212			79401			
Mannheim	97	729	70206	65022	19701	3567-	55213	80205	65022	21201	5562-	55216			70001			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80507	40707	18152	852--	53213	80606	58707	19352	853--	54212			70251			
Öhringen	276	742	80607	40712	18851	8072-	54217	70707	50107	19951	755--	54211			79750			
Ansbach	413	755													79350			
Weißenburg/Bay.	422	761	80408	60227	18152	5552-	53216	80507	60022	18952	754--	54108			79651			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80407	30737	20352	854--	54218	80306	56717	21052	854--	54105			79101			
Regensburg	376	776	80413	68027	17951	25678	54313	70411	68022	19152	35672	54110		---26	70150			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90510	01494	43157	9----	57201	90510	01494	44057	9----	57209			70155			
Freiburg	269	803	83203	40107	15751	855--	52317	83607	30227	17351	854--	52216			70101			
Freudenstadt □	797	815	80606	22717	42255	861--	56215	90505	01717	43255	9----	56212			70253			
Klippeneck □	973	818	90505	02437	41755	9----	55218	90403	01454	42555	9----	55210			79653			
Tübingen	370	826	80211	56107	18952	854--	53217								70150			
Stötten	734	836	80612	40107	18354	862--	55219	80512	50102	19655	863--	56223			79553			
Ulm	522	838	80207	35777	16851	863--	52315	80308	60205	18753	862--	53315			70151			
Augsburg	477	852	80610	56102	16551	862--	53216	80607	40102	17751	862--	53111			70150			
München-Riem, Flughafen	529	866	80510	45102	15400	853--	51211	80504	40102	16950	863--	51213			70001			
Mühldorf	401	875	80913	56102	15401	763--	52310								70002			
Passau	409	893	60910	64031	16501	65600	52204	80702	68012	17650	45507	53208			70004			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91024	00497	41256	9----	56214	90920	00494	42357	9----	57211	32-41	25-33	70255			
Konstanz	399	929	80208	60022	14701	754--	51218	80406	60022	16501	854--	52116			70002			
Friedrichshafen	401	934	80310	56102	14701	853--	51218	80310	59022	16600	864--	52218			79702			
Kempten-Lenzried	705	946	80503	20515	14800	873--	50318								79100			
Oberstdorf □	810	948	80301	20102	41501	862--	50318								70001			
Zugspitze ■	2960	961	81321	89034	92460	25-77	62208	81219	89022	93960	20777	62212			79759			
Hohenpeißenberg □	977	962	90607	00494	40752	9----	52310	90706	00494	42152	9----	52219			79451			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40102	13301	862--	51208								70002			
Wendelstein □	1832	980	51514	89012	41951	15542	56205	71409	89032	43050	20846	57111			79701			
Berchtesgaden	542	997	80000	63022	15000	10937	51209								70003			

Nachtrag zum TW Nr. 362 vom 28. Dezember 1971

iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hChC_MC_H$	T_dT_d app
727	70503	65022	17903	756--	01400
729	23402	65026	18401	20930	51301

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 96 — Mittwoch, den 29. Dezember 1971 — Nr. 361

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
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					3088 -47		3098 -49 29 92
20		2632 -54 27 35	2629 -54 27 30	2627 -56 28 33	2634 -52	2633 -53 25 07	2643 -51 28 49
30		2371 -54 27 42	2367 -51 26 27	2369 -56 25 21	2371 -53	2371 -52 25 11	2380 -54 27 35
50	2039 -55 26 29	2043 -56 27 25	2040 -57 24 15	2042 -55 27 12	2043 -55	2044 -54 25 17	2053 -55 27 22
70	1825 -54 27 21	1827 -54 28 25	1826 -55 29 18	1827 -53 30 10	1826 -53	1827 -55 25 08	1837 -54 -67 28 20
100	1595 -53 30 21	1597 -52 31 18	1597 -52 27 11	1599 -53 30 10	1597 -54	1598 -53 27 12	1606 -51 -65 28 22
150	1332 -49 34 19	1334 -50 33 20	1334 -49 31 15	1335 -51 31 16	1335 -51	1337 -52 24 26	1340 -49 -63 27 24
200	1143 -50 36 17	1146 -49 01 18	1144 -48 -64 30 21	1146 -48 -65 31 14	1147 -51 -54	1151 -52 24 32	1151 -48 -62 27 26
300	0877 -48 03 36	0879 -47 -56 04 35	0877 -47 -60 28 15	0879 -48 -65 29 21	0887 -55 -57 25 81	0892 -54 -56 24 75	0883 -47 -61 27 31
400	0687 -45 -49 04 30	0688 -44 -50 07 26	0687 -45 -56 32 10	0688 -44 -59 26 26	0698 -43 -44 25 63	0701 -40 -42 24 56	0692 -44 -57 27 35
500	0534 -34 -37 03 33	0536 -35 -40 07 34	0534 -36 -44 03 11	0535 -35 -50 26 34	0543 -30 -30 25 46	0545 -28 -30 25 44	0538 -32 -48 28 28
700	0291 -18 -31 36 27	0293 -19 -25 03 19	0291 -19 -36 35 11	0293 -19 -25 03 12	0293 -13 -13 25 15	0295 -12 -12 25 20	0293 -16 -22 32 16
850	0143 - 9 -16 36 18	0145 -10 -12 02 19	0143 - 9 -20 35 18	0145 - 9 -11 02 14	0143 - 6 - 8 04 09	0143 - 4 - 4 20 09	0144 - 7 - 7 33 14
1000	0015 - 2 - 5 35 21	0017 - 1 - 2 35 14	0016 - 2 - 4 30 07	0017 0 - 1 01 06	0014	0013	0014 0 0 30 09
Markante Punkte	040 -56 26 33 066 -56 175 -48 239 -50 250 -50 04 36 317 -48 330 -47 520 -31 -35 589 -26 -29 600 04 29 660 -22 -28 781 -13 -27 800 -12 -20 35 17 825 -11 -15 840 -10 -16 878 - 7 -16 900 - 6 -15 904 02 24 927 - 5 - 7 986 - 2 - 5 013 - 2 - 5 34 09	044 -56 078 -54 088 -51 111 -54 140 -50 214 -50 250 -49 -59 04 29 292 -47 -56 04 38 327 -47 -55 412 -43 -49 467 -39 -43 600 04 20 623 -23 -32 680 -21 -25 722 -17 -25 800 03 26 838 -11 -13 900 01 18 912 01 19 003 2 - 4 021 - 1 - 2 34 04	022 -55 035 -57 040 -54 080 -55 110 -51 139 -53 179 -47 250 -49 -63 29 22 255 -49 -63 311 -47 -59 390 -46 -57 457 -38 -49 483 -38 -46 562 -29 -38 600 01 09 664 -21 -39 777 -13 -30 800 35 13 817 -11 -23 862 - 9 -20 900 35 16 910 36 16 913 - 6 - 9 912 - 3 - 3 30 06	027 26 15 037 26 28 042 -54 054 -56 058 28 08 090 -55 116 -50 136 -53 162 -49 180 32 16 214 -48 -65 250 -48 -65 29 15 267 -49 -65 340 25 34 380 26 21 433 -40 -56 452 -40 -54 588 -26 -38 600 32 05 607 -28 -31 695 -19 -25 800 01 12 832 - 9 -14 852 - 9 -10 895 03 12 903 - 6 -10 948 - 4 - 4 960 03 14 002 0 - 1 01 06	026 -51 046 -55 064 -52 084 -55 093 -54 104 -54 120 -51 137 -53 215 -52 -56 227 -51 -54 250 550 -24 -24 600 24 42 690 25 12 750 27 30 770 -10 -11 800 32 09 803 - 7 - 9 810 33 06 848 - 7 - 7 863 - 6 - 8 870 - 6 - 6 874 06 11 940 - 1 - 3 979 1 - 2 10 04	027 -51 040 -56 056 -53 25 21 075 -56 27 05 090 27 20 104 -53 27 10 116 -55 128 -52 25 21 224 -53 -55 25 38 250 -57 -59 25 50 287 -56 -58 595 -19 -20 600 25 32 637 -16 -16 787 - 5 - 5 25 13 800 24 12 843 21 10 952 2 1 08 03	005 -48 29129 012 -48 013 -50 015 28 55 016 -48 023 -52 026 -51 032 -55 034 26 31 037 -53 047 -55 055 -54 -67 27 19 074 -53 -66 141 -48 -62 226 -49 -63 250 -48 -62 27 28 266 -47 -60 388 -45 -58 396 26 35 430 -40 -53 534 27 25 548 -27 -45 558 -27 -45 578 -25 -31 600 29 21 605 -24 -35 627 -23 -27 690 -17 -24 737 32 13 800 32 14 818 - 8 - 8 872 - 6 - 6 32 14 898 32 13 932 - 1 - 3 964 1 1 012 0 0 30 09
Tropopause	350 -50 -55 04 29	355 -49 -56 03 29	337 -49 -61 28 09	388 -46 -60 26 23	288 -56 -59 26 83	255 -59 -61 24 52	340 -48 -61 27 33
Maxwind					250 -53 -56 25 88	300 -54 -56 24 75	
30/50		0328	0327	0327	0328	0327	0327
50/100	0444	0446	0443	0443	0446	0446	0447
100/200	0452	0451	0453	0453	0450	0447	0455
200/500	0609	0610	0610	0611	0604	0606	0613
500/1000	0519	0519	0518	0518	0529	0532	0524

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	21.9	23.4	26.4	20.7	15.9	24.0	25.5	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 34	26 26	26 50	29 12	29 14	27 04	28 37	27 30			
km											
26,4			26 50								
23,7			26 36			27 04	28 29	27 28			
20,7	27 27	28 18	29 15	29 12		27 16	28 17	29 21			
18,3	27 29	29 21	29 18	28 15		27 00	28 15	29 20			
15,9	31 14	31 17	29 22	29 12	29 14	25 13	28 18	29 19			
13,5	34 15	35 20	29 17	32 12	27 07	25 17	28 26	29 16			
12,0	01 18	02 27	34 13	32 04	24 19	24 17	28 30	29 19			
10,5	04 38	05 46	34 11	01 13	26 22	25 34	28 30	29 21			
9,0	05 62	05 61	32 10	32 07	25 53	24 48	27 42	28 34			
7,2	05 51	06 31	33 10	26 25	25 61	24 47	27 38	27 37			
5,4	04 44	04 31	02 18	03 03	25 41	24 36	30 24	27 26			
4,2	05 36	04 25	01 15	08 20	24 28	24 28	30 23	31 23			
3,0	04 27	04 23	01 10	05 12	21 14	26 29	30 23	33 17			
2,1	04 35	04 25	01 20	04 15	13 10	30 22	30 25	34 16			
1,5	04 30	04 26	36 15	04 18	07 18	34 17	30 25	34 16			
0,9	04 31	04 22	36 12	04 22	05 17	01 11	30 23	32 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff 089o 05 62	HHHH ddfff 094o 05 65	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2911
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder 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	3061 -53 28104		3078 -53	3080 -49 28104	3083 -47		3082 -50 29 50
20	2614 -55 27 62					29 21	27 21 2627 -50 27 50
30	2356 -56 26 50	2363 -55 27 34	2365 -53 27 32	2362 -53 26 32	2367 -53 25 15		25 15 2365 -53 27 37
50	2031 -57 27 31	2038 -56 27 29	2037 -56 27 29	2034 -57 26 21	2038 -53 24 08		24 08 2038 -54 27 26
70	1818 -57 27 25	1824 -55 27 30	1823 -55 27 10	1820 -54 26 14	1823 -55 26 06	1835 -50 23 16	1822 -53 -71 27 20
100	1591 -55 29 16	1596 -54 32 04	1594 -54 30 15	1598 -53 28 08	1596 -54 28 17	1603 -53 26 10	1593 -53 -71 27 22
150	1330 -53 02 08	1333 -50 01 16	1333 -52 30 04	1335 -50 35 06	1334 -52 25 12	1339 -50 24 18	1331 -51 -69 27 24
200	1144 -53 05 21	1147 -52 05 25	1145 -49 -76 36 12	1148 -50 -63 35 08	1147 -52 -60 23 16	1152 -52 24 24	1142 -50 -67 27 27
300	0882 -52 -60 05 50	0894 -50 -57 06 45	0880 -51 -70 36 08	0884 -52 -62 27 20	0888 -58 -60 23 75	0894 -56 -61 24 51	0877 -50 -66 27 32
400	0693 -47 -52 07 62	0695 -46 -52 06 50	0691 -45 -64 29 10	0694 -42 -54 25 62	0700 -42 -44 23 37	0704 -39 -45 24 40	0687 -44 -61 26 34
500	0541 -34 -39 06 52	0543 -35 -41 06 52	0538 -34 -57 04 06	0540 -33 -43 10 08	0544 -28 -30 23 26	0547 -27 -31 24 30	0534 -35 -53 26 28
700	0296 -16 -19 04 37	0297 -15 -22 05 36	0294 -18 -23 06 17	0294 -17 -23 05 22	0293 -11 -13 17 09	0295 - 7 -13	0292 -19 -26 35 10
850	0147 -10 -11 05 30	0148 -10 -11 05 26	0146 -10 -10 05 11	0146 - 9 -20 06 22	0142 - 5 - 6 09 19	0141 - 4 - 6	0144 - 9 - 9 35 12
1000	0020 0 - 3 05 28	0020 0 - 2 05 26	0018 - 2 - 3 02 07	0018 - 2 - 4 05 14	0014	0012	0016 0 - 2 30 08
Markante Punkte	009 -53 28 62 015 -52 022 -56 090 -57 110 -53 115 -55 167 -50 185 -56 210 -51 225 -54 250 -54 05 54 314 -50 -58 357 -48 -54 543 -29 -34 573 -26 -29 600 05 46 659 -19 -23 720 -15 -18 760 -12 -16 786 -12 -15 800 05 36 805 -11 -13 820 -12 -13 872 - 9 - 9 890 - 8 - 8 909 04 30 019 2 - 2 04 16	014 -54 27 40 022 27 56 057 -57 076 -54 152 -50 186 -54 205 -52 223 -53 250 -53 -61 06 35 256 -53 -61 445 -41 -47 473 06 53 600 06 47 617 -22 -28 759 -13 -17 800 05 32 815 -12 -12 900 05 26 918 05 26 026 2 - 0 03 10	012 -49 014 -49 024 -55 027 -53 044 -56 067 -56 165 -51 209 -48 -75 250 -50 -72 35 10 287 -51 -70 600 05 23 603 -23 -48 628 -25 -31 785 -11 -17 800 06 12 834 -11 -11 898 - 7 - 9 900 03 07 913 03 09 979 - 2 - 3 016 - 1 - 2 33 04	013 -46 031 -54 033 -53 042 27 18 049 -57 067 -54 077 -55 080 26 17 081 -56 092 -53 119 -53 135 -56 155 35 06 202 -50 -63 224 -49 -62 248 -52 -63 250 -52 -63 32 03 280 25 13 286 -52 -62 362 -48 -58 431 -39 -52 450 -36 -48 455 25 17 462 18 12 480 10 02 483 -35 -45 600 06 14 616 -21 -29 726 -16 -22 790 -11 -32 800 05 12 825 -10 -29 868 - 9 -16 896 05 24 910 - 6 -14 945 - 5 - 5 953 - 6 - 6 004 - 2 - 5 05 14	007 -46 019 -52 040 -55 047 -53 064 25 10 080 29 06 089 -57 102 -54 107 -55 140 -51 157 -53 215 -51 -57 242 -58 -61 250 -57 -61 22 23 270 22 28 600 21 23 735 - 8 -10 760 13 05 800 11 24 805 - 7 - 7 865 - 5 - 5 873 07 19 910 - 5 - 5 07 21 978 - 1 - 3 05 05	081 -52 137 -50 198 -52 24 23 250 -58 -64 24 33 252 -58 -64 421 -36 -43 528 24 28 600 704 - 7 -13 800 814 - 2 - 9 852 - 4 - 6 950 1 0 04 09	007 -51 008 -47 009 -51 012 -48 018 27 54 021 -50 024 -55 026 26 39 031 -53 037 -56 049 -53 054 -56 -73 061 27 19 071 -53 -71 083 -55 -72 099 -53 -71 108 -54 -72 116 -52 -70 161 -48 -66 193 -51 -68 210 -49 -66 250 -50 -66 26 29 367 26 35 389 -46 -62 472 -38 -54 540 -30 -51 568 -30 -47 578 27 16 600 29 15 649 -23 -40 690 -20 -26 713 35 10 730 -16 -24 798 36 13 800 36 13 801 -12 -12 899 34 12 952 - 3 - 3 975 32 12 014 1 - 2 28 06
Tropopause	285 -54 -62 05 57	387 -48 -55 06 48	374 -48 -67 29 10	322 -53 -62 26 32	290 -60 -62 23 56	299 -57 -62 24 51	131 -53 -71 27 23 328 -50 -66 26 33
Max-wind	011 28118 335 -50 -57 06 67			010 -49 380 24 85	300 -58 -60 23 75		
30:50	0325	0325	0328	0328	0329		0327
50:100	0440	0442	0443	0436	0442		0445
100:200	0447	0449	0449	0450	0449	0451	0451
200:500	0603	0604	0607	0608	0603	0605	0608
500:1000	0521	0523	0520	0522	0530	0535	0518

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	21.0	21.6	30.9	25.5	23.1	22.2	22.5	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 38	27 34	26 60	27 55	29 26	27 21	25 25	29 37			
km											
26.4			27 41								
23.7			27 31	28 29							
20.7	28 36	27 32	27 23	27 24	25 14	27 13	28 29	28 27			
18.3	30 22	28 22	30 16	26 12	29 07	27 10	28 24	28 20			
15.9	32 15	34 09	27 07	32 08	26 03	27 05	28 17	28 15			
13.5	02 21	03 14	32 07	36 05	23 05	23 14	28 13	29 12			
12.0	05 25	04 21	33 07	04 04	23 12	23 16	28 11	28 10			
10.5	05 36	05 31	03 10	03 06	24 20	24 35	28 20	27 13			
9.0	06 67	06 55	33 14	30 10	21 48	22 52	28 28	26 30			
7.2	07 35	07 78	27 19	26 41	21 40	22 36	27 43	26 84			
5.4	07 71	05 50	36 16	26 12	22 26	23 25	27 36	26 38			
4.2	05 57	05 48	04 23	04 19	23 22	24 18	31 10	29 13			
3.0	04 37	06 44	06 25	07 29	23 18	22 10	34 10	01 05			
2.1	07 31	07 25	06 18	07 25	15 11	19 10	36 13	01 10			
1.5	06 29	06 24	06 14	06 28	09 22	14 12	35 11	01 12			
0.9	06 30	06 31	05 14	06 31	06 20	08 11	33 10	36 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0770 07 88	0730 07 80			0840 21 67			0700 26 88			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 3 6 3

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 29. Dezember 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53,8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	4o424	98o28	225o4	9++++	oo213	3++++			797++	
3	1ooo2	7o525	98o22	23oo4	9++++	521o3	3++++				
6	1ooo2	8o525	98227	235o4	9++++	522o5	3++++			797++	1o72+
9	1ooo2	8o524	98o22	257o4	854++	51322	3o4o4				
12	1ooo2	8o525	98o28	265o4	854++	511o8	3o4o4			797++	
15	1ooo2	8o528	98o28	272o4	854++	512o7	3o4o4				
18	1ooo2	8o629	98o28	285o4	9++++	5o213	3++++			797++	1o71+
21	1oooo2	8o525	98852	3o3o4	9++++	5o218	3+++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	2o222	98o11	2o8o3	9++++	53215	3++++			7oo++	
3	1ooo7	8o423	98o31	22oo3	9++++	52212	3++++				
6	1ooo7	8o424	98o22	222o3	9++++	521o2	3++++			7oo++	1o73+
9	1ood7	8o425	98o22	245o3	855++	51223	3o5o4				
12	1ooo7	7o428	98o22	255o3	755++	oo21o	3o5o4			7oo++	
15	1ooo7	8o529	98o22	27oo3	855++	5o215	3o5o5				
18	1ooo7	8o525	98o22	283o3	9++++	oo213	3++++			7oo++	1o73+
21	1ooo7	8o53o	98872	3ooo3	9++++	oo217	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	3o218	98o21	211o3	314oo	51213	3o4o3			7oo++	
3	1ooo3	5o418	98o21	221o3	9++++	5121o	3o4o3				
6	1ooo3	8o423	98o31	224o3	9++++	5o2o3	3o4o3			797++	1o68+
9	1ooo3	7o424	98o22	242o3	753++	oo218	3o4o3				
12	1ooo3	6o527	98o22	258o4	625oo	o2216	3o4o3			7oo++	
15	1ooo3	8o528	97836	261o3	5742+	o22o3	3o4o3				
18	1ooo3	8o728	98266	278o3	9++++	o1217	3++o3			797++	1o62+
21	1ooo3	8o724	98o22	295o3	9++++	o1217	3++o4				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	8o228	98268	212o3	9++++	512++	3o4o3				1o53+
12	1oo44	8o432	98o22	25oo3	855++	512++	3o4o3				
18	1oo44	7o529	98o12	281o3	9++++	5o2++	3o4o3				1o53+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	6o424	98o22	222o4	9++++	52213	3++++			7oo++	
3	1ooo4	6o424	98o22	229o5	9++++	521o7	3++++				
6	1ooo4	8o724	98o22	232o4	9++++	512o3	3++++			7oo++	1o75+
9	1ooo4	8o524	98o22	26oo3	6552+	52328	3o4o5				
12	1ooo4	7o528	98o22	271o4	755++	oo211	3o4o5			7oo++	
15	1ooo4	8o629	98272	282o3	855++	oo211	3o4o3				
18	1ooo4	8o628	98o28	294o3	9++++	o1212	3++++			793++	1o75+
21	1ooo4b	8o628	98o28	312o3	9++++	oo318	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	4o319	98o21	2o8o2	9++++	o1219	3++++			7oo++	
3	1ooo5	6o324	98o21	212o3	9++++	512o4	3o4o3				
6	1ooo5	6o225	98o21	219o2	9++++	522o7	3o4o3			7oo++	1o59+
9	1ooo5	7o325	98o22	234o3	755++	o1215	3o5o4				
12	1ooo5	8o324	98832	25oo2	855++	o1116	3o4o4			791++	
15	1ooo5	8o526	98718	262o2	855++	oo312	3o5o4				
18	1ooo5	8o528	98o27	278o3	9++++	o1216	3++++			7o1++	1o6o+
21	1ooo5	8o525	98o22	293o3	9++++	o1215	3o4o3				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	8363o	98712	171o3	9++++	51217	3++o2			797++	
3	1ooo6	83625	98717	19oo1	9++++	51219	3++o2				
6	1ooo6	8o224	98717	1[illegible]8o2	9++++	512o8	3++o2			797++	1o49+
9	1ooo6	8o724	98o27	221o3	855++	5222o	3o4o3				
12	1ooo6	6o426	98o17	24oo2	635oo	oo219	3o3o2			797++	
15	1ooo6	8o427	98o32	256o2	855++	oo216	3o3o2				
18	1ooo6	7o426	98o22	269o3	9++++	oo213	3++o2			7oo++	1o48+
21	1ooo6	5o423	98o12	285o3	9++++	oo216	3++o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	1oo39	29oo4	[illegible]oooo	98o31	347o5	4563+	oo3o9	o56o2	1o812	3oooo	
99644	1oo39	29o34	727o8	98o22	35oo5	5563+	oo1o3	o54o2	1o787	3oooo	
99644	1oo39	29o64	433o4	97158	358o4	496oo	oo2o8	o56o2	1o786	3oooo	995o3
99644	1oo39	29o94	627o8	97258	362o5	695oo	oo1o4	o56o1	1o78o	3oooo	995o3
99641	1oo4o	29124	82616	97o28	36oo5	855++	428o2	o54o2	1o764	3o3o3	
99644	1oo33	29154	42718	98o12	358o4	3254o	82711	o56o1	1o764	3o3o5	
99647	1oo33	29184	42716	98o22	365o5	425oo	821o7	o54o3	1o767	3o3o3	
99649	1oo32	29214	72819	98o28	358o6	794oo	826o7	o5oo3	1o641	3o3o4	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	7o51o	29oo4	81933	96858	o7556	324++	oo717	o++59	1o24o	3o6o4	
99565	7o51o	29o34	61922	97858	o5o54	624oo	oo725	o++58	1o269	3o6o4	265o4
99565	7o51o	29o64	819o8	97268	o2654	4241o	oo724	o++59	1o2[illegible]3	3o6o3	265o4
99565	7o51o	29o94	7oooo	98o22	oo654	2241o	oo72o	o++58	1o283	3oooo	267o2
99565	7o51o	29124	8o21o	96718	ooo54	5642+	oo6o6	o++56	1o286	3o2o1	99+o3
99565	7o5o9	29154	83618	96717	95653	863++	oo744	o++54	1o27o	3o3o2	99+o3
99565	7o51o	29184	93425	93737	92452	9++++	oo732	o++53	1o276	3o3o2	
99565	7o51o	29214	83336	96717	91352	873++	oo811	o++54	1o25o	3o3o4	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	7o192	29oo4	2162o	98258	329o8	284oo	316o5	o++o6	1o932	3o4o4	177o6
9959o	7o191	29o34	71725	98o21	327o8	784++	416o2	o++o5	1o9o7	3o5o5	177o7
9959o	7o191	29o64	61825	98o11	324o8	28431	415o3	o++o6	1o928	3o5o5	178o8
9959o	7o19o	29o94	31926	98o31	31o8	12431	oo6o8	o++o6	1o928	3o5o5	188o8
9959o	7o191	29124	62o22	98o11	325o8	484o1	oo1o9	o++o4	1o929	3o5o4	199o8
9959o	7o19o	29154	71924	98o12	3o5o9	28538	oo72o	o++o4	1o26o	3o5o4	2o9o8
99591	7o191	29184	91924	98o32	312o9	884++	oo1o7	o++o5	1o92o	3o6o5	199o8
99592	7o19o	29214	81922	98o32	312o9	884++	oo4oo	o++o6	1o932	3o5o5	199o8

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	7o353	29oo3	81525	976o2	o69o9	4732+	oo814	o++o7	1o72o	31oo9	
99525	7o352	29o33	81627	97616	o62o9	7732+	oo634	o++o9	1o721	31oo9	
99525	7o354	29o63	81721	97616	o45o8	873++	oo617	o++o9	1o786	3o8o8	
99529	7o355	29o93	81823	97616	o48o8	873++	oo3o3	o++o8	1o72o	3o8o7	
99527	7o355	29123	81822	97616	o46o9	4732+	oo8o2	o++o8	1o723	3o7o7	
99527	7o354	29153	81726	94616	994o9	6722+	oo752	o++o9	1o636	3o7o7	
99527	7o352	29183	81544	93616	9351o	6722+	oo759	o++1o	1o722	31o12	
99527	7o354	29213	82235	93616	9351o	6722+	oo4oo	o++o9	1o65o	31o12	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	7 o196	29oo4	61217	98o38	3o61o	685oo	oo311	o++o7	11o76	3o5o3	o79o6
99525	7o196	29o34	71216	98o22	3o51o	785++	oo8o1	o++o5	11o95	3o5o3	o79o6
99525	7o196	29o64	71219	98o32	3o31o	785++	oo8o2	o++o3	11o94	3o6o4	o79o6
99525	7o197	28o94	51217	98o31	3o9o9	38425	oo2o6	o++o5	11o98	3o6o4	o79o5
99526	7o198	29124	6121[illegible]	98o31	3151o	285o6	oo2o6	o++o4	11o72	3o6o4	o78o4
99526	7o199	29154	71415	98o31	313o9	795++	oo7o2	o++o2	11o98	3o5o2	o78o4
99526	7o2oo	29184	7142o	97151	31oo9	785++	oo7o3	o++o4	111o7	3o6o4	119o7
99527	7o2oo	29214	71621	99o12	316o9	685o1	oo1o6	o++o2	111o6	3o7o5	129o6

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o41o	29oo4	8363o	98o22	o5o1o	8251+	oo7o5	o++o6	11442	3o7o8	
9944o	7o41o	29o34	83532	98o22	o411o	855++	oo7o9	o++o6	11465	3o8o8	
9944o	7o41o	29o64	73527	98o22	o321o	725oo	oo6o9	o++o6	11443	3o7o8	
99439	7o41o	29o94	7352o	98o22	o281o	725oo	oo5o4	o++o6	11448	3o7o6	
99441	7o41o	29124	23324	98o11	o4oo9	255o1	oo212	o++o5	11448	3o5o5	o36o6
99441	7o41o	29154	33115	98o2o	o291o	315oo	oo811	o++o6	11461	3o5o3	368o5
99441	7o41o	29184	827o8	98o21	o2212	855++	oo6o7	o++o6	11445	3oooo	317o5
9944o	7o4o9	29214	82711	97512	o2213	865++	oo4oo	o++11	11442	3o3o1	327o5

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o164	29oo4	5o431	98o18	18o13	585oo	81216	o++o8	114o5	3o6o7	
99451	7o165	29o34	5o525	98251	19512	525oo	oo215	o++o9	114o5	3o7o8	
99451	7o164	29o64	5o431	97258	2o812	525oo	11113	o++o7	114oo	3o71o	
99452	7o164	29o94	3o53o	97o28	21812	3258o	1121o	o++o7	114o9	3o71o	
99452	7o162	29124	3o428	98o11	22912	385oo	11o11	o++o6	11427	3o71o	
99452	7o16o	29154	7o424	97o28	2241o	755++	117o5	o++o4	11414	3o81o	
99452	7o162	29184	5o522	98o18	23611	585oo	51212	o++o4	11412	3o81o	
99451	7o163	29214	3o524	98o11	23911	385oo	oo2o3	o++o5	11419	3o81o	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o48o	29oo4	63524	98o12	16o15	655oo	oo2o8	o++1o	1192o	3o6o7	
9935o	7o48o	29o34	63328	98o22	16o14	655oo	oo4oo	o++o8	11923	3o6o7	
9935o	7o48o	29o64	63318	98o22	15514	655oo	oo5o5	o++o9	11927	3o6o5	
9935o	7o48o	29o94	63116	98o32	14315	655oo	oo612	o++o9	119oo	3o6o4	
9935o	7o48o	29124	62912	98o22	14815	655oo	oo3o5	o++1o	11917	3o5o3	345o2
9935o	7o48o	29154	72912	98o22	13517	755oo	oo813	o++12	11911	3o5o3	336o2
9935o	7o48o	29184	32715	98o11	11818	384o1	oo617	o++12	1191o	3o5o3	336o2
9935o	7o48o	29214	72215	98o31	11318	744oo	oo8o5	o++13	1191o	3o6o4	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	7o196	29oo4	252o5
99451	7o164	29oo4	79321
99525	7o196	29o34	252o5
99644	1oo39	29o64	79722
99525	7o196	29o64	252o5
99451	7o164	29o64	79123
99525	7o197	29o94	251o4

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 363 — Mittwoch, den 29. Dezember 1971

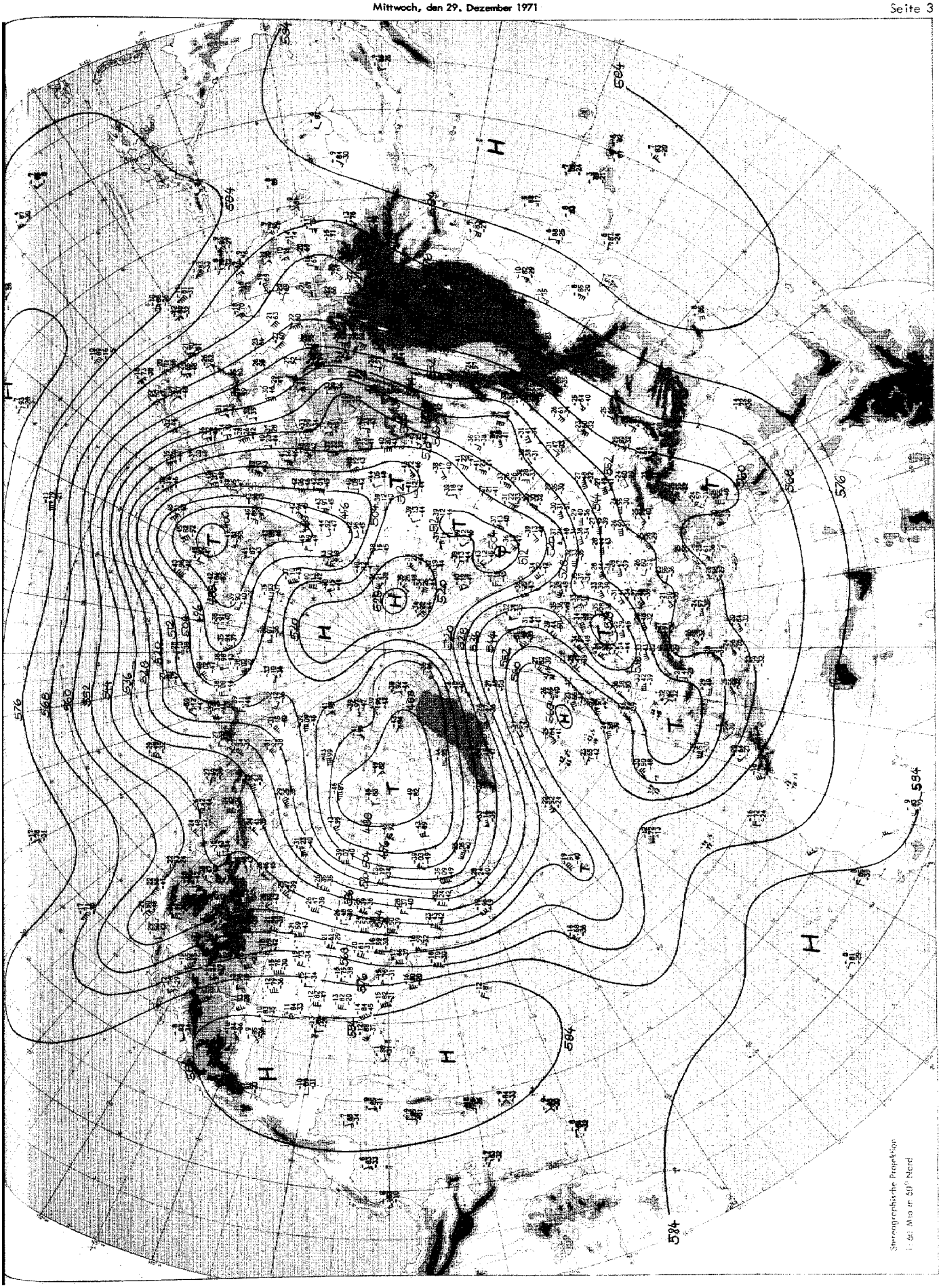
Meldungen vom 29. 12. 1971

99LLL QLLLL	TTOOi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	
99425	7o7o2	29oo3	o3224	96a2o	158o4	9++++	91243	o53++	+++++	+++++	1o638	Tiko 1
99633	7o1o3	29o63	22318	98o1o	332o7	9++++	9o7++	oo2++	+++++	+++++	1o7o8	Teutonia
99625	7oo54	29683	831o9	98o22	383o6	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	11oo7	Hessen
99538	1oo62	29o63	8o524	98o22	338o3	826++	63218	o5751	3o5o4	+++++	1o671	Elsfleth
99535	1oo48	29o93	8o424	98o22	2656o	824++	64227	oo1o1	3++++	+++++	1o655	Elsfleth
99666	7o25o	29o93	8223o	97687	1o8o3	9++++	9133o	o57++	+++++	+++++	1o685	Hagen
99657	7o263	29393	82224	98666	11oo3	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
9949o	7o162	29o93	6o618	98o22	27o1o	634oo	242o8	o55o2	3++o1	o5+o6	113o5	Vegesack
99489	7o169	29o63	61o18	98o22	26211	634oo	242o4	o54o7	3++o1	o7+o6	113oo	Vegesack
99639	7o138	29o93	62224	98o22	2788o	9++++	916++	o52++	3o6o3	+++++	1o9oo	Wien
99555	7o435	29123	81313	98o22	o4ooo	853++	54+++	o54oo	3o3o3	+++++	1o3o8	Transamerica
99561	1oo3o	29123	6o43o	98o22	345o3	654oo	73225	o6o++	3o3o6	+++++	1o8o2	Sägefisch
99492	7o147	29123	6o621	98o22	2729	754++	242o2	o57o2	3++o2	o5+o6	113o5	Vegesack
99535	7o235	29o93	41709	98e11	27511	454++	64735	oo5o9	3o2o2	+++++	1o9+4	Mosel Expr.
99530	7o251	29123	61524	98o21	26o11	4549+	64715	oo412	3++++	+++++	1o9+o	Mosel Expr.
99528	1oo38	29123	6o524	98o22	262o5	624++	541o3	o53o1	3o5o4	9++++	1o787	Elsfleth
99529	7o353	29123	81724	96532	o3oo8	863++	524oo	o++o8	3o6o5	18807	1o8o5	A.Rehder
99435	7o234	29123	71o13	98o22	18514	324o2	142o9	o5211	3o3o3	o57o6	11546	Hagen
99455	7oo78	29o93	6o63o	98o22	15o1o	655++	547o8	o53o2	3o5o6	o97o6	11152	Holsatia
99447	7oo86	29123	5o63o	98o12	14o11	555++	5471o	o51o3	3o5o6	o98o7	1117o	Holsatia
99505	7o145	29123	8o715	98o22	3oo08	7553+	241o3	o54o2	3o4o3	o72o5	111o9	Weser Expr.
99608	7o494	29124	81925	95717	e2954	754++	412o5	o5856	2o7o5	15o23	+++++	Frithjof
99666	7o55o	29123	827o9	97727	1423	9++++	91314	o55++	3++o4	+++++	1o658	Hagen
99591	7o591	29123	83127	93284	o2515	9++++	54218	+++++	+++++	+++++	1o125	Marburg
99645	7o274	29123	82313	98o22	11oo3	855++	91720	o54++	+++++	+++++	1o5o2	Minden
99602	7o475	28214	2o412	99o1o	1oo57	2o96+	oo4oo	o6662	3o1o1	99+o4	15o65	Frithjof
99603	7o479	28o94	83o41	95257	9++++	2232o	+++++	o6660	31415	+++++	1ooo7	Frithjof
99492	7o134	29153	6o627	98252	262o8	673++	2471o	o57o3	3o5o3	o76o8	11258	Vegesack
99497	7o237	29153	41318	98o12	25o12	324o2	24215	o52o8	3o4o3	+++++	11354	Alster Expr.
99527	7o366	29183	81725	96535	885o8	862++	62790	o++o9	3o6o5	18806	1o8o5	A.Rehder
99487	7o184	29183	7o818	98258	268o9	4456+	23oo9	o57o5	3o4o3	o9+o5	11306	Stephanitor
99522	1o129	29153	6o624	98151	2566o	624oo	5486o	o5+o1	3o6o5	+++++	1o873	Elsfleth
99514	1oo2o	29183	8o624	98o28	252o4	824++	547o4	o57o1	3o5o4	+++++	1o827	Elsfleth
99278	7o2o5	29783	611o5	98o22	16819	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99348	7o135	29183	7i218	98o22	15616	55351	4421o	oo311	3o3o3	31oo3	115o4	Steinfels
99357	7o132	29153	53124	98o31	14616	31392	44223	o52o9	3o4o3	3110+	+++++	Steinfels
99346	7o377	29183	83137	97648	o1o17	8557+	234oo	oo214	31oo5	31+o8	11653	Hornbelt
99493	7o126	29183	6o427	98o22	27ioo	634oo	24311	o59o3	3+++4	o6+o8	+++++	Vegesack
99606	7o489	29154	81615	97157	o2o53	4957+	oo8o9	o5655	3o5o2	+++++	15o35	Frithjof
99606	7o489	29184	81324	97227	oo252	5947+	oo819	o5554	3o1o1	124o2	1ooo5	Frithjof
99606	7o489	29214	9o924	94737	9++++	oo712	+++++	96455	3++++	+++++	1ooo6	Frithjof
99633	7o1o3	29213	52324	98o22	325o7	9++++	9o71o	oo1++	+++++	+++++	1o65o	Teutonia
99508	1ooo9	29213	8o424	98o22	25oo6	824++	547o2	o54o2	3++o4	+++++	1o82o	Elsfleth
99339	7o14o	29213	43218	98o12	16516	413oo	442o9	o5+11	3o3o3	+++++	117o5	Steinfels
99523	7o287	29213	81837	97512	14511	8631+	5474o	oo4o9	3o8o8	18912	1o9+2	Mosel Expr.

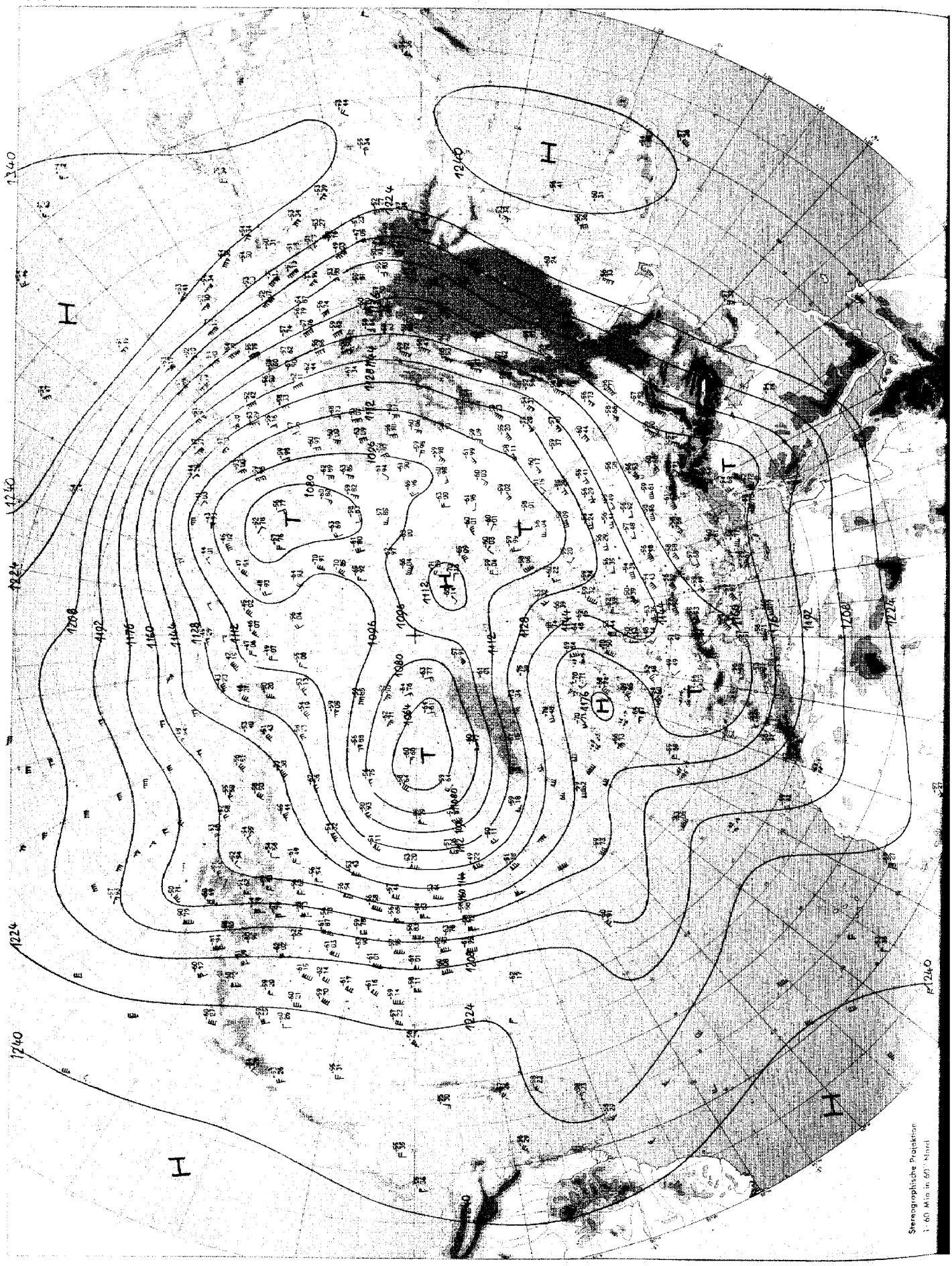
99LLL QLLLL	TTOOi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	ddPHH	

LHET / JWXY — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 Y H

99575 1oo3o 29oo3 2o227 97o21 2975 225oo oo22o o5653 1o832 3o8o6	9938o 7o7o9 29oo4 83317 98o22 15o13 3353+ oo228 o++12 11760 3o6o5
99575 1oo3o 29o33 1o227 97o11 3175 116oo oo22o o5653 1o82o 3o8o5	99379 7o7o9 29o34 73614 98o32 18o13 4453+ oo13o o++o9 11691 3o2o1 31605
99575 1oo3o 29o63 1o221 97o21 335o5 116oo oo218 o5653 1o831 3o7o5	nil
99575 1oo3o 29o93 1o413 98o2o 3526 1156o oo217 o55o2 1o84o 3o7o3	99379 7o71o 29o94 8o2o8 98o32 1891o 3156 oo1o6 o++o7 11669 3o3o1 31605
99575 1oo3o 29123 1o313 98o2o 3626 1156o oo21o o52oo 1o845 3o7o3	99378 7o71o 29124 73206 98o22 2o611 5440 oo217 o++o7 1155o 3o3o1 31605
99575 1oo3o 29153 1o51o 98o3o 3746 1156o oo212 o54o4 1o845 3o6o3	99378 7o71o 29154 73o14 98o22 2181o 5460 oo112 o++o5 1159 3o3o2 34604
nil	99378 7o7o9 29184 52918 98o22 2o111 3150 oo617 o++o6 11486 3o4o2 34604
99575 1oo3o 29213 1o9o5 98o2o 4o5o5 1156o oo218 o5653 1o835 3o5o2	99379 7o7o9 29214 62816 98o22 2o21o 11534 oo1o1 o++o7 11583 3o5o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

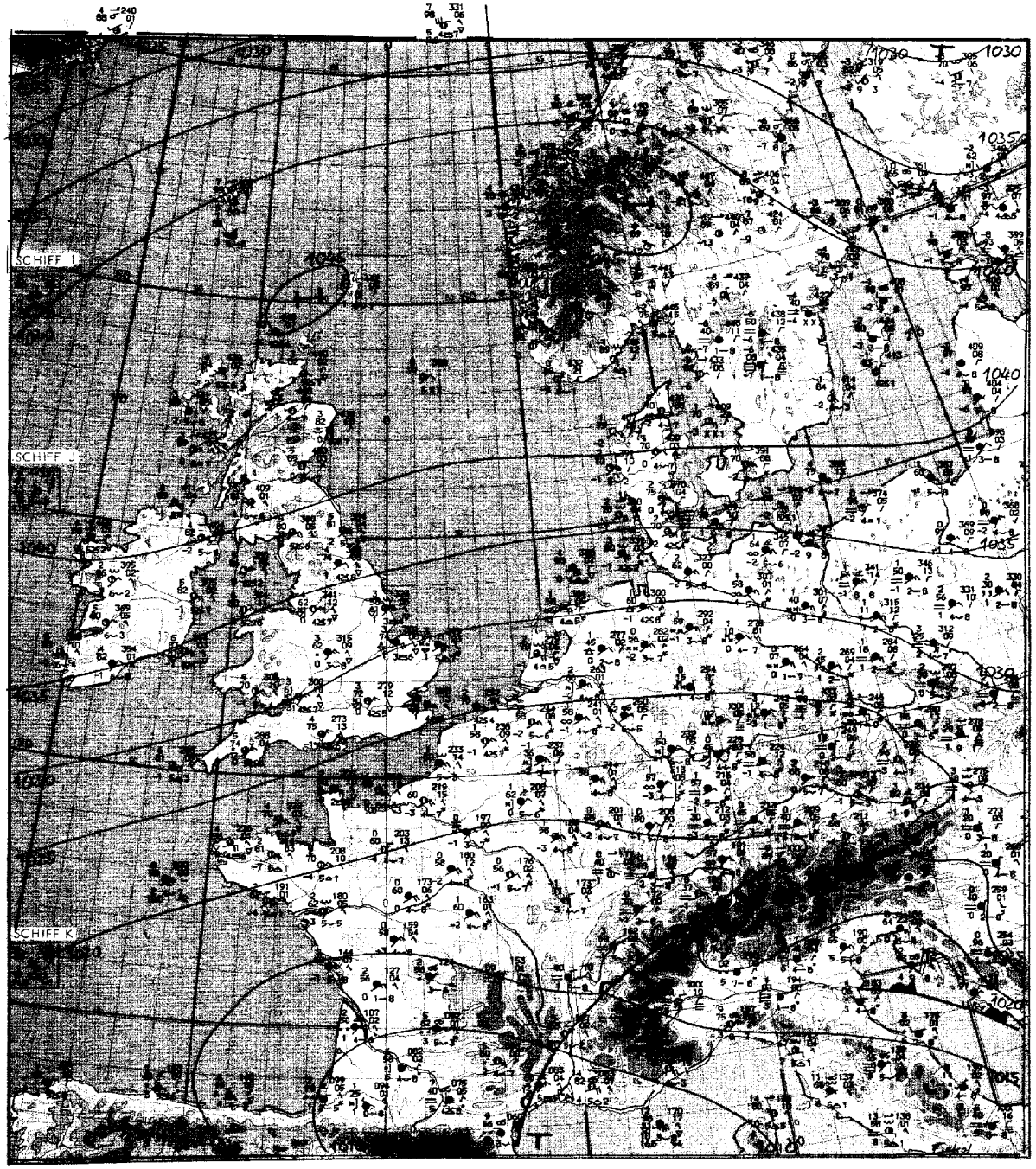
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

Teil A: Karten

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

Jahrgang: 76 | Donnerstag, den 30. Dezember 1971 | Nummer: 364

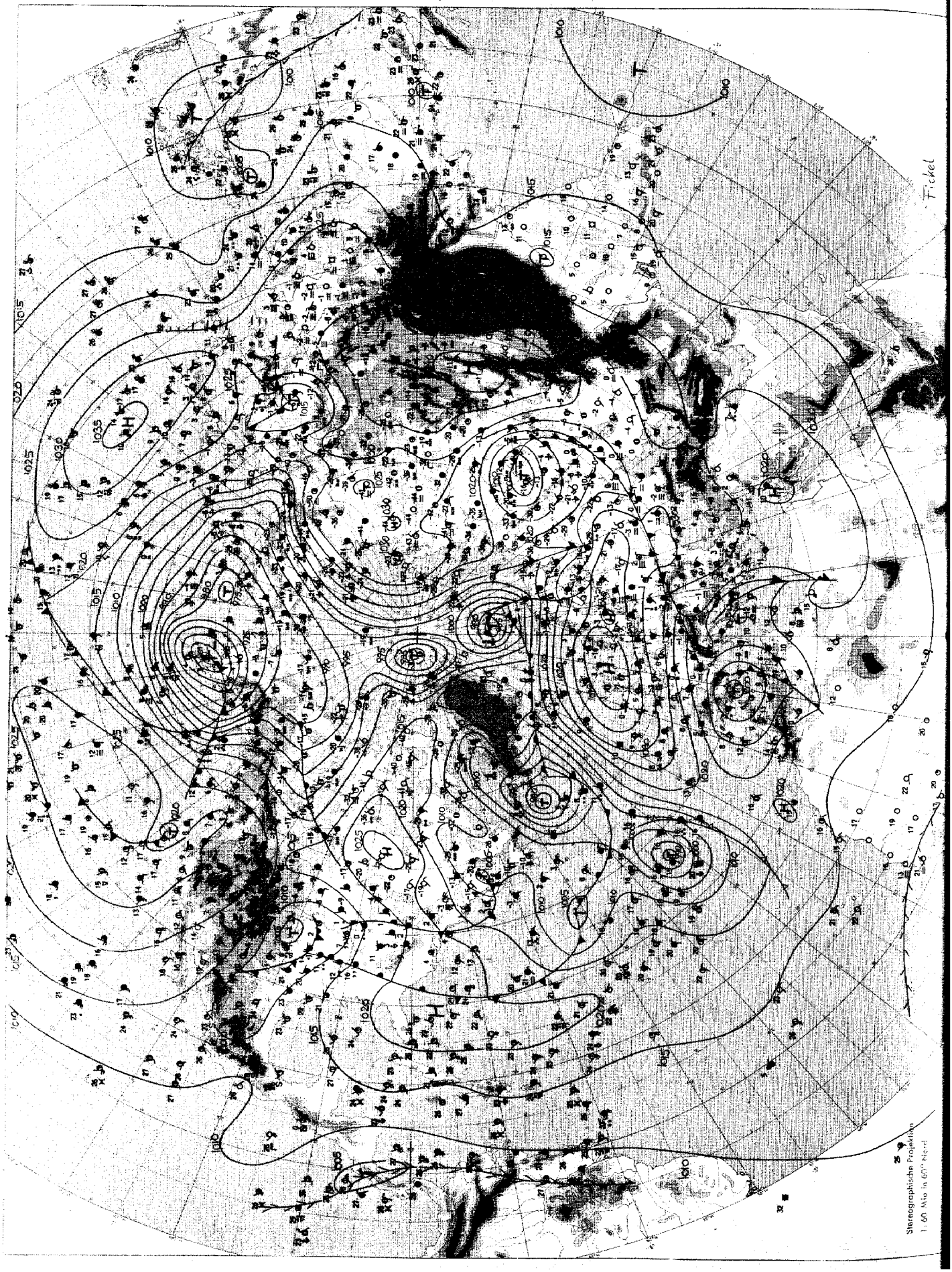


Maßstab 1:10 Mill.

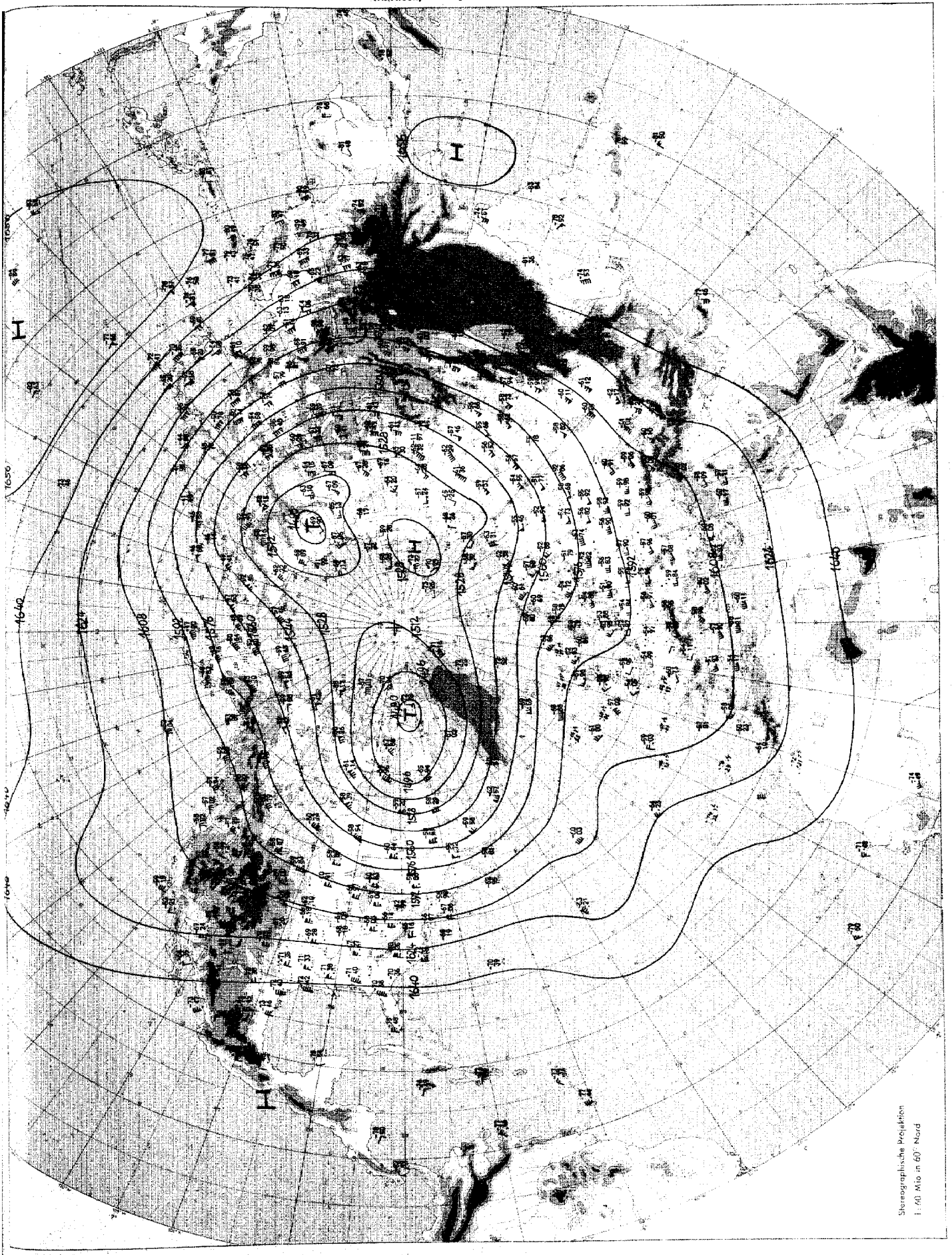
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

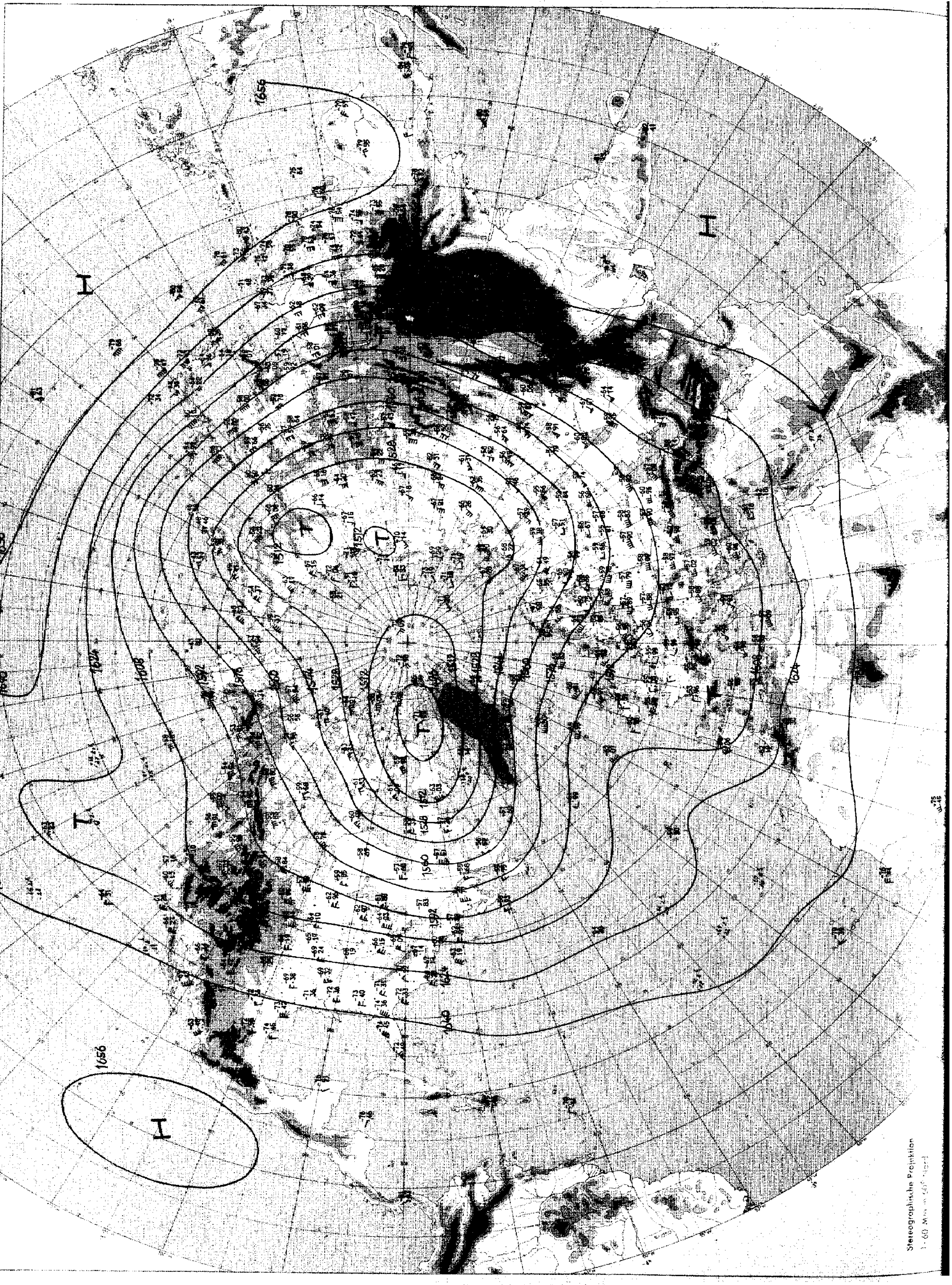
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



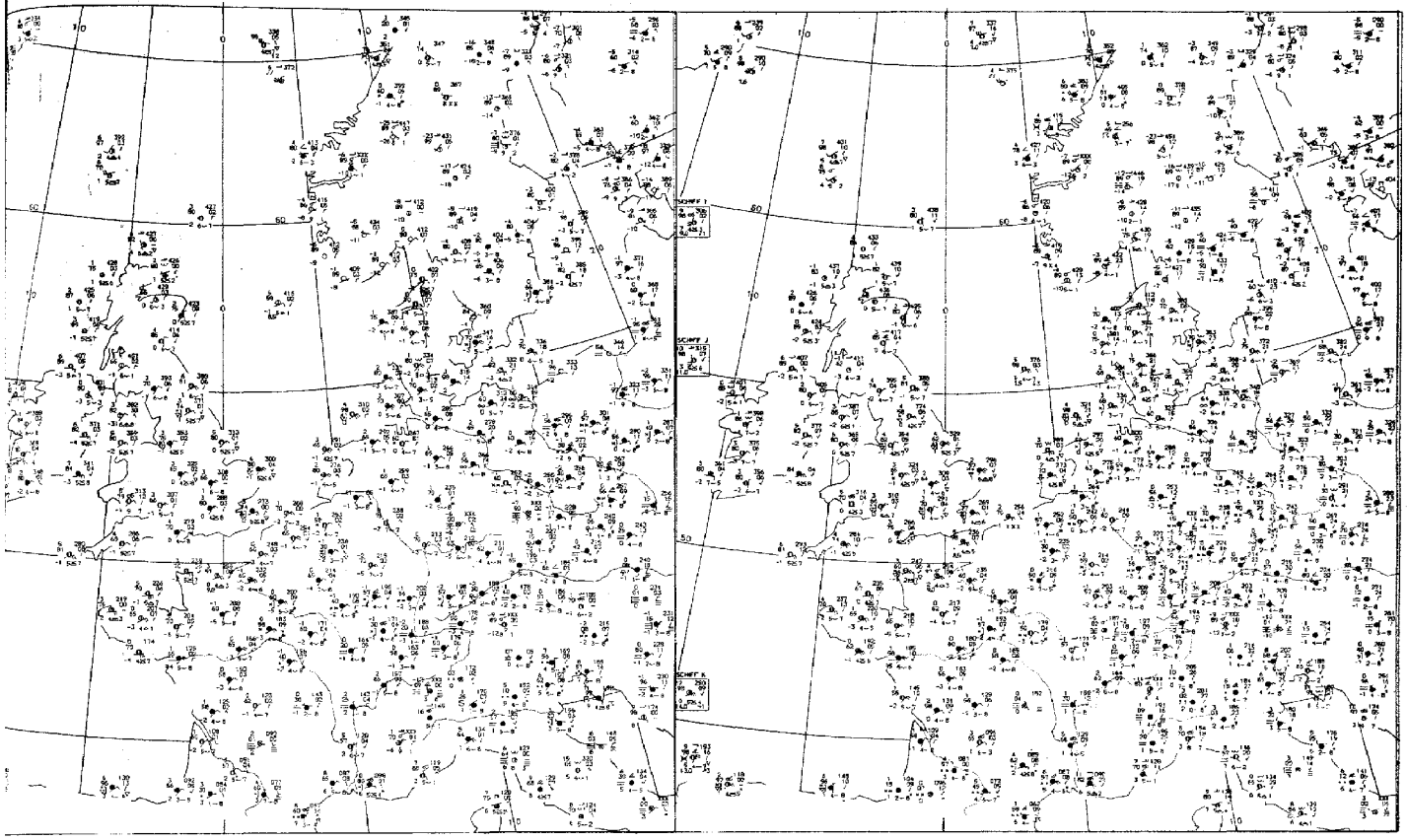
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



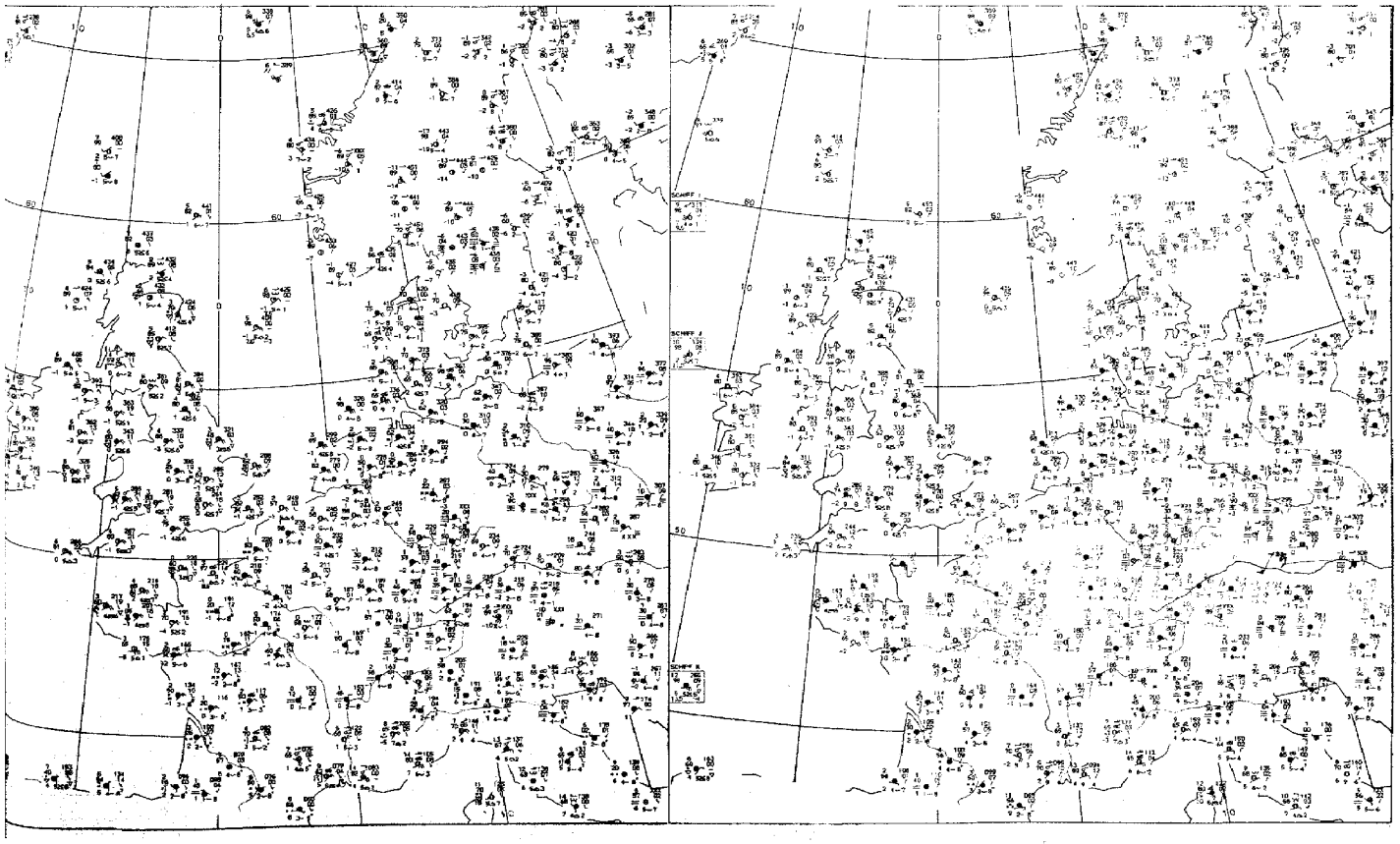
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

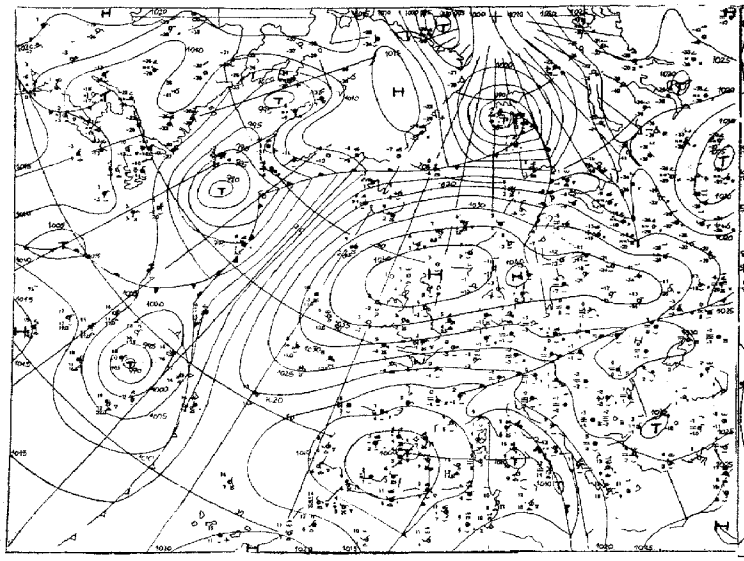
09 GMT

Bodenwettermeldungen

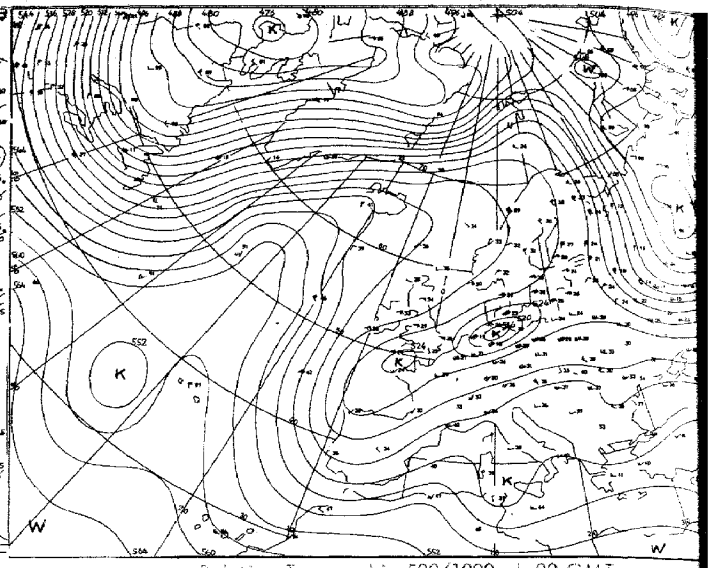


15 GMT

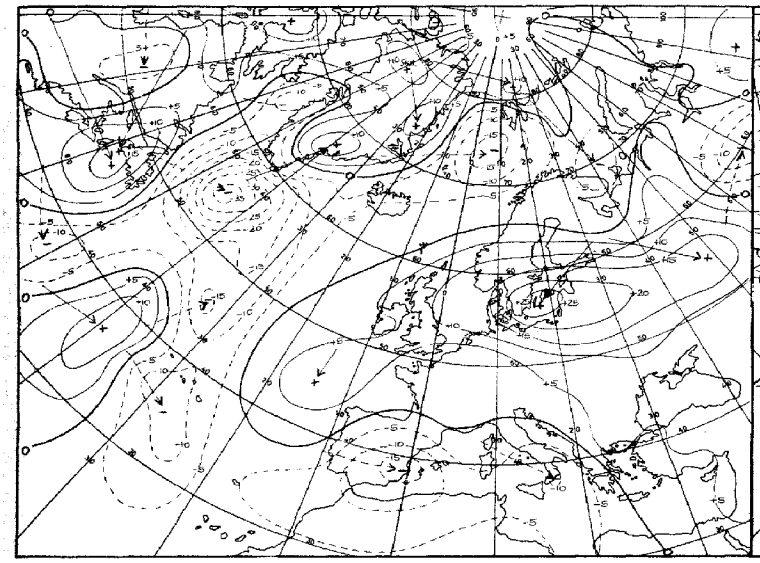
21 GMT



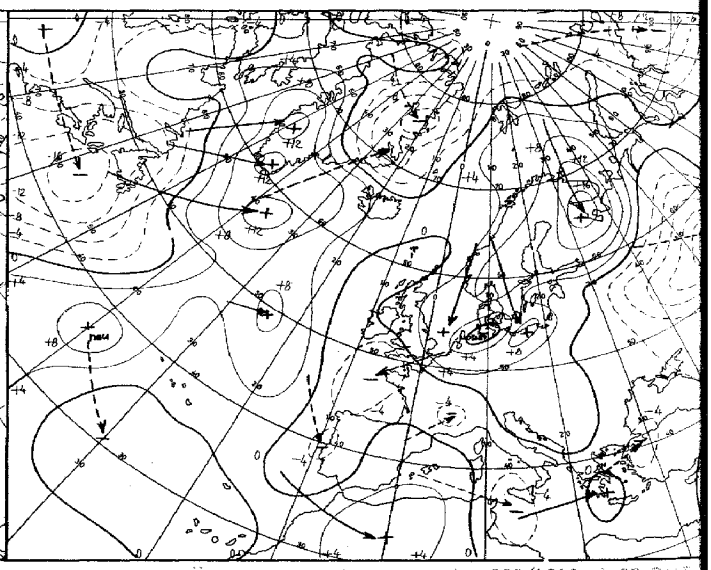
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

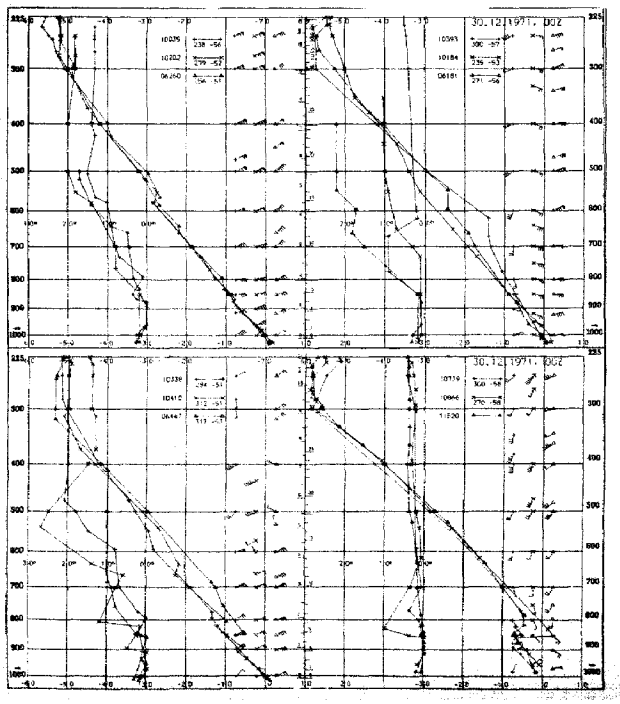


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



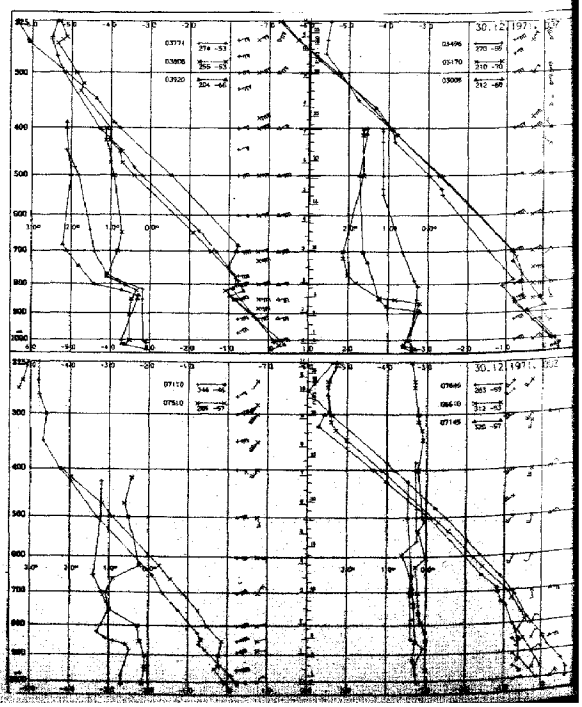
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

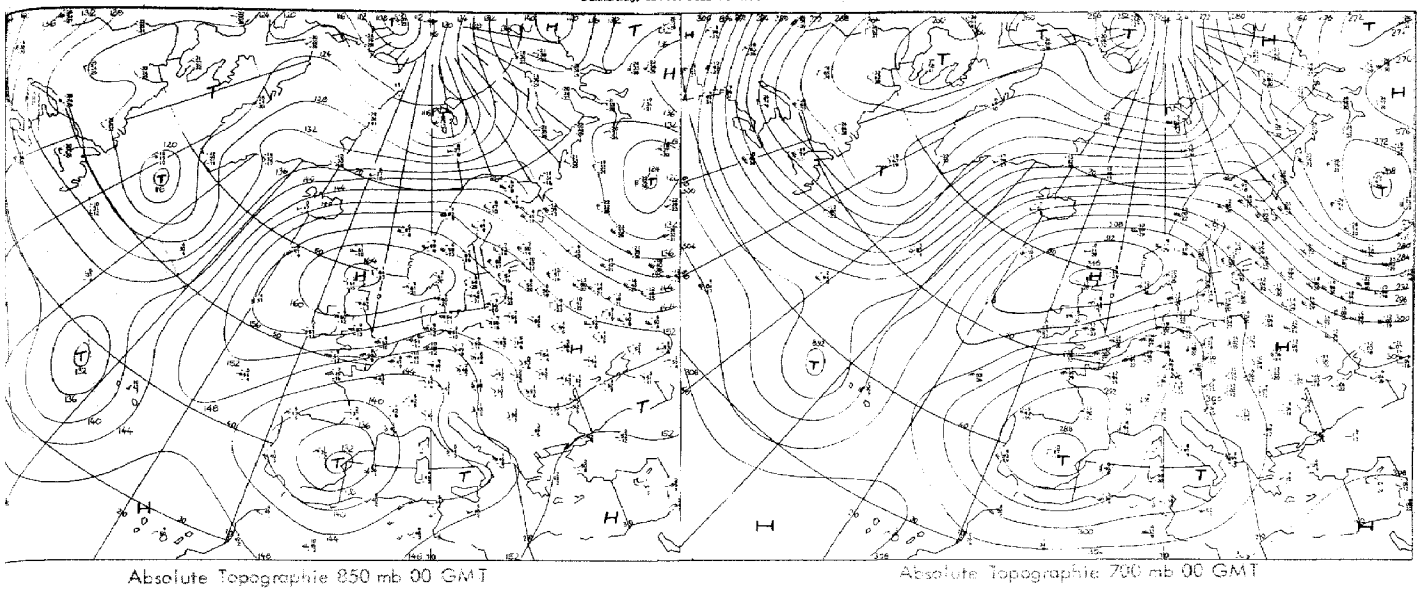


Aerologische Diagramme

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

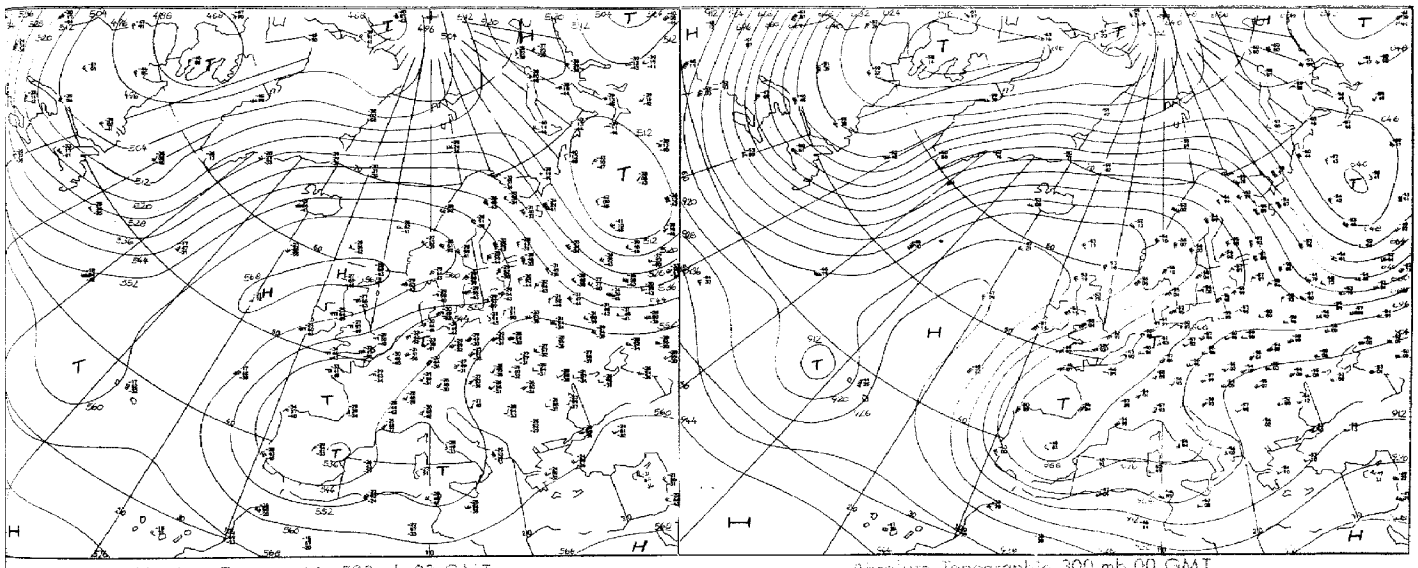


Donnerstag, den 30. Dezember 1971



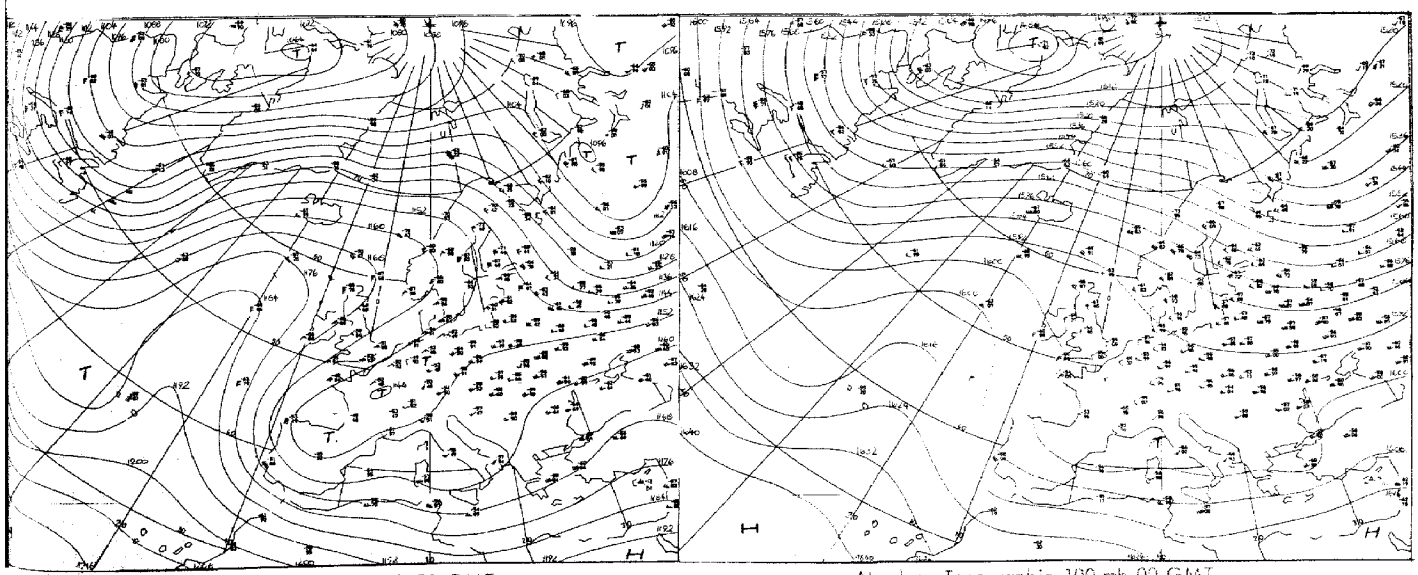
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



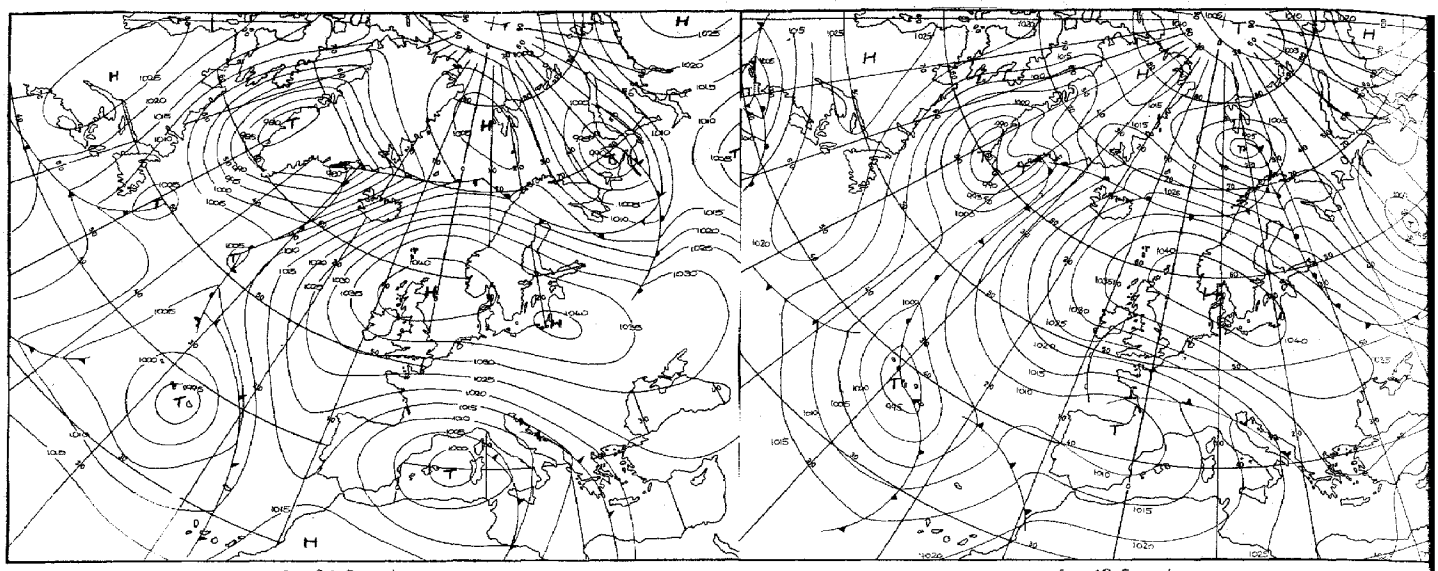
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Fe: 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

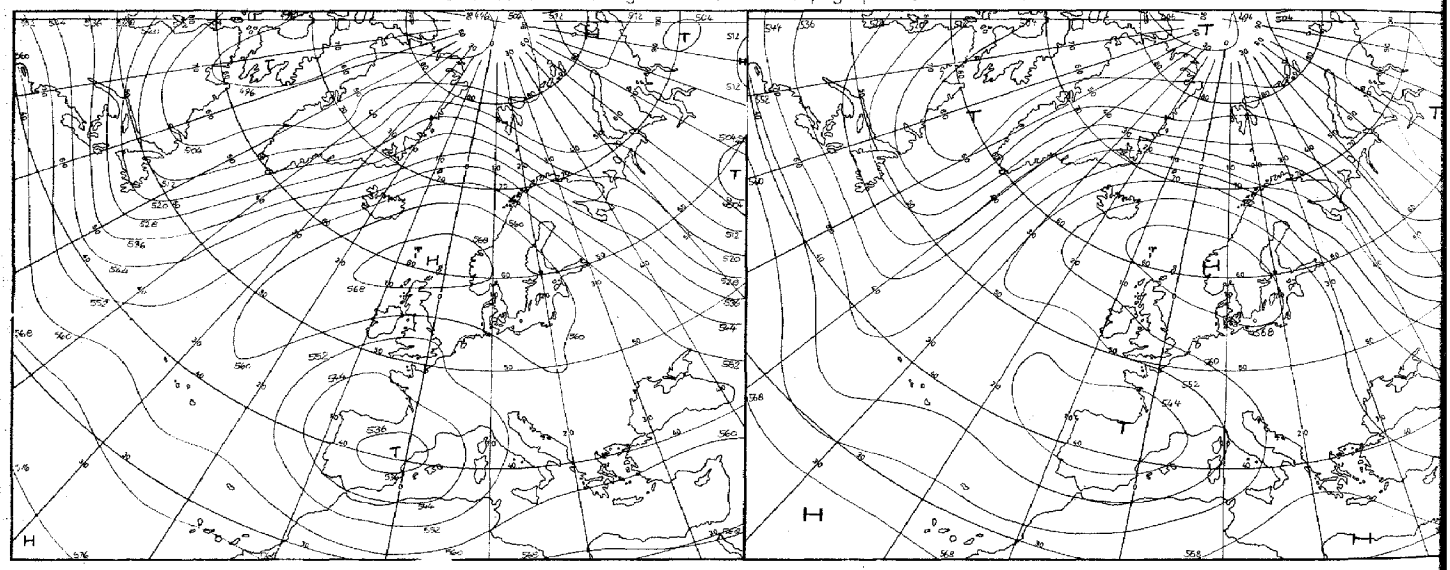
Donnerstag, den 30. Dezember 1971



für 24 Stunden

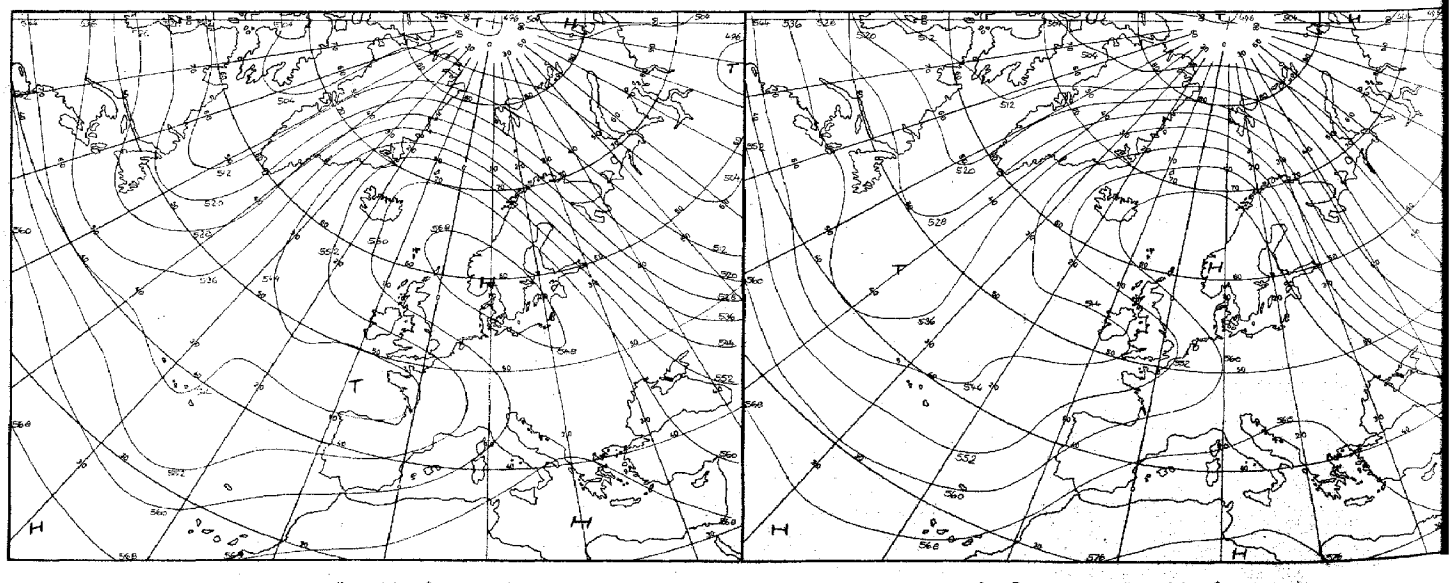
für 48 Stunden

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 96 — Donnerstag, den 30. Dezember 1971 — Nr. 262

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_d$ aaa	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_d$ aaa	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 ZZkk
Helgoland	4	015						60528	7003-	30703	65500	50000		29-40	
List	27	020						80720	8002-	33702	755--	53309		31-31	
Husum	3	029						60414	70022	31202	664--	00104		---27	
Schleswig	44	035	60516	70022	31101	68400	51108	60617	70022	31301	65300	51302	---28	---31	700--
Kiel	7	045						80716	60878	30902	854--	01208		22-34	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	70408	75022	28602	755--	51104	80416	23737	28301	772--	00803	---26	---26	700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70310	65027	27701	754--	50105	80612	65702	28501	864--	50308			701--
Lübeck	13	156						80610	6500-	29202	754--	51215		---28	
Emden-Wolthusen	0	202	80409	70022	29702	755--	52205	80412	65602	29202	755--	51805			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	70310	65027	26802	754--	51101	70311	60702	26701	754--	50001			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80308	65028	26201	754--	51000	80309	65022	25901	754--	51603			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80208	58022	25701	874--	51000	80407	59702	25601	874--	51102			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80207	65027	26101	854--	51103	80508	65022	26601	853--	51205			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80409	60027	25801	864--	51204	80709	62022	26201	854--	00204			797--
Berlin-Dahlem	51	381	81107	57102	26801	852--	00221	80810	62022	28201	855--	52213			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81007	57102	26501	853--	51221	80613	60012	28000	854--	52115			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80207	60022	25401	854--	52400	80208	60022	25101	854--	51603			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	70515	56712	25100	764--	51201	80515	56707	24800	854--	52803	---28	---28	797--
Kahler Asten □	835	427	80509	40107	46955	861--	56203	80611	20102	46955	861--	56000			797--
Kassel	158	438	83605	66717	23401	864--	51801	83603	70027	23501	855--	52101			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						80208	58102	23554	872--	57400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	40207	75011	24050	45700	53801	73502	75021	23850	757--	52802			700--
Koblenz	96	515						80000	66021	23101	856--	54400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90311	05452	45356	9----	57304	90411	00494	45156	9----	56802			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70512	70022	21951	784--	54205	70410	70022	22051	784--	54301	---30		700--
Deuselbach	479	615						80512	60022	21253	855--	55400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80613	48107	45555	872--	56103	80613	47102	45555	872--	57400			797--
Frankfurt, Flughafen	112	637	20408	65031	21651	10931	52701	70310	70021	21350	757--	53803			700--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	70604	63022	21251	756--	55400	80507	63022	21251	856--	55400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80412	35227	22954	773--	55101	80411	18565	23154	861--	54001			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70516	60227	19951	7097-	56101	80413	58032	20051	8097-	55301			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80306	57227	19552	853--	54001	80405	57222	19852	853--	54103			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80405	28102	19352	854--	53500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80305	57107	21051	854--	53301	80505	62022	21151	854--	54201			700--
Regensburg	376	776	80306	65102	19351	5557-	53304	80408	65022	19651	855--	52103	---28		700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80910	65024	44954	50537	54303			
Freiburg	269	803	80205	40107	17500	855--	52103	83605	50102	17700	855--	52203			791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80511	40562	18752	862--	53007	80607	30565	18952	862--	53102			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	80509	40102	17851	863--	51108	80607	40102	17851	862--	52500			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80801	68032	17851	8091-	53103	82702	66032	18551	8091-	52105			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	91020	00494	42857	9----	57206	91015	00494	43257	9----	57004	25-33	21---	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80310	56102	17050	863--	52203	80308	50102	17851	864--	53206			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71215	89022	93660	10848	63701	71317	89022	93659	10848	62400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90606	01495	43253	9----	53105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						81409	89022	43451	7072-	56400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, 3o. Dezember 1971

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 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	8R sss	$Esss's'$
Helgoland	4	015	50728	62227	31503	58402	01308	70724	68222	33603	753--	01221	30-43	28-36	79702	02601	97005	1
List	27	020	40623	8003-	34001	15502	52103	70718	68012	36402	754--	51324	24-35	24-34	70001	00850	97000	0
Husum	3	029	80610	60687	32401	874--	00312	60706	75017	34802	655--	52224	---33		79701	01300	95000	1
Schleswig	44	035	80815	57737	32601	772--	50213	70812	65027	34702	784--	51221	---31		70200	01200	02000	59797
Kiel	7	045	71014	68708	32703	754--	51218	61017	70011	34902	35530	53222	22-34	---28	70302	02600	03000	50101
Norderney	13	113	70631	65038	29003	784--	50504	20821	62011	31502	28430	52325	37-43	28-37	79702	02702	97008	1
Bremerhaven	7	129	80712	66717	29502	774--	50312	70713	59027	31601	753--	51221	---26		79701	01500	97002	1
Cuxhaven	5	131	70617	70026	30202	5563-	01311	30622	65011	32501	38430	51223	26-37	22-30	79201	01500	94002	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80711	65027	30801	854--	51223	70713	60022	32301	755--	53015			70101	00650	01000	59197
Lübeck	13	156	70710	7001-	31202	755--	51220	70509	70021	33101	755--	53219	---28	---25	70401	01350	04000	1
Emden-Wolthusen	0	202	70513	70266	28702	634--	51605								79701	01301	95009	1
Emden-Hafen	6	203						70816	60022	30801	754--	00221		---30				
Bad Lippspringe	151	430	80510	60027	24901	784--	51301	80412	62022	26300	854--	52214			79300	50750	93002	59797
Bremen, Flughafen	3	224	80613	65707	27701	855--	50310	80714	60027	30001	854--	51223			79701	00650	97002	59197
Soltau	77	235	81010	6002-	28801	855--	51220	80710	62717	30200	1542-	52213			79150	50450	93003	59797
Lüchow	17	253	70713	65707	29301	1147-	52220	80613	50717	30600	3742-	51213			79701	00900	91000	1
Lingen	21	305	80610	60787	26501	854--	51603	80710	62227	28301	4843-	50218			79100	50352	92015	59797
Münster	64	313	80407	65022	25601	754--	51704	80509	58717	27101	754--	51314			79100	50351	91000	
Osnabrück	95	317	80708	65787	26401	773--	51301	80613	59702	27901	753--	51216			79700	50400	97008	69797
Gütersloh	72	320	80309	62227	25701	854--	51301	80510	62777	27301	854--	52216			79701			
Bad Salzuflen	98	325	80706	50227	25901	874--	51400	80910	62207	27201	854--	53313			79300	50950	96003	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80712	59022	27601	853--	50210	80514	59687	28801	854--	52212			79750	50650	93004	59797
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80913	60712	27600	854--	51214	80716	40777	28350	882--	51207		---26	79700	50400	91000	69797
Berlin-Dahlem	51	38'	80611	60782	28600	854--	52104	80813	65107	30002	853--	51114			79700	00851	97001	59797
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80714	56712	28300	854--	52303	80915	56107	29401	853--	51309		---26	79750	01152	91000	79797
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80308	60702	24902	855--	51602	80509	65037	25602	855--	51307			79750	00150	97026	1
Bocholt	25	406	80307	6270-	25901	755--	51708	80407	65027	26801	755--	51310			79701	50100	97035	1
Essen	154	410	80510	58717	24400	854--	52504	80709	50787	25401	854--	52211	---28		79750	50451	97002	3
Kahler Asten □	835	427	80910	50102	46755	861--	56500	90911	02787	47655	9----	56310			79756	55457	97029	70297
Kassel	158	438	80605	66787	24001	755--	53205	80705	56777	25300	855--	53312			79100	50450	91008	59797
Göttingen	176	444	80404	5810-	25100	864--	52203	80606	40712	26600	854--	52214			79451	51053	95005	59797
Braunlage	607	452	80614	50717	25354	854--	55203	90713	08567	26854	9----	54215			79664	53455	96024	90601
Aachen	202	501	80408	5771-	24050	863--	51504	60508	30227	24500	58432	51205			79751	51151	97000	3
Nürburg	626	510	80410	50102	22853	871--	54804	80410	60022	23853	872--	54309			70056	54756	00---	99700
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70405	80021	23401	757--	52503	70505	62022	24401	757--	52209			70053	51054	00032	0
Koblenz	96	515	80000	60022	22501	855--	52807	80608	62702	23202	855--	54109			70000	003--	00039	0
Marienberg	547	526	40611	7002-	22252	36441	54702	80713	62022	23553	754--	54312			70054	53755	00058	59100
Gießen	186	532	80205	66022	22300	757--	54400	80707	60712	23500	755--	54212			70052	51353	00050	3
Bad Hersfeld	212	542	80510	6002-	23550	755--	54302	80409	30717	25351	854--	53215			70051	51253	00057	3
Wasserkuppe □	921	544	90413	05494	44956	9----	57702	80310	15714	46355	852--	56315			70057	56756	00066	90200
Trier-Petrisberg	265	609	80412	68022	21951	855--	54501	80511	68022	22251	883--	53204			70051	51752	00033	0
Deuselbach	479	615	80509	65022	20652	6557-	55803	80708	60027	21952	884--	54211			70053	53153	00035	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80813	62022	45255	852--	56503	80812	28717	45755	861--	56307			79756	55956	97049	69797
Frankfurt, Flughafen	112	637	80410	68021	21401	855--	53400	80610	27717	22700	855--	51213			70052	50953	00033	3
Darmstadt	133	639	70308	67021	21200	756--	53302	80411	25712	22200	855--	50310			70050	50251	00038	3
Würzburg	259	655	80505	64022	20951	855--	54803	80405	25712	22751	854--	52317			70052	51652	00025	3
Bad Kissingen	216	658	70202	63012	21550	755--	53400	80203	22717	23351	855--	52217			70051	51351	00023	3
Coburg	337	671	80904	40702	21851	754--	53400	80405	40717	23151	754--	52212			79752	52552	97021	59797
Bamberg	239	675	80405	30732	20950	864--	54500	83604	16717	22650	854--	51216			79751	50951	97024	79797
Hof	567	685	80410	14565	22953	861--	53301	90310	01715	24353	9----	53313			79255	54355	92023	70301
Weiden	438	688	80611	65022	20351	755--	53505	80711	35717	21950	854--	52216			79752	51852	97000	59797
Berus	363	704	80616	62022	20052	864--	54301	70616	58107	20352	784--	52203			79752	52052	97016	3
Selbach/Saar	431	705	80713	5671-	20252	874--	55400	70513	59227	21552	774--	54212			79753	52653	97---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80411	56737	20052	4742-	53601	80412	50107	21152	854--	54211			79152	51754	91005	99797
Neustadt/Weinstr.	161	723	80304	5671-	20051	874--	53400	80406	58717	20951	874--	53309			79151	50451	91003	69797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90512	0471-	19754	9----	55400	90510	03707	20454	9----	55309			70154	53954	01002	70101
Karlsruhe	114	727	80605	23712	20751	854--	51400	70407	50227	21651	754--	52309			79251	00351	94000	70197
Mannheim	97	729	83604	5878-	21200	5552-	53400	73603	30227	22251	6563-	52109			79700	50050	97030	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80203	40712	19652	854--	54503	80303	30107	21252	862--	53217			79252	50153	02---	90601
Öhringen	276	742	80505	45712	20051	874--	53801	70702	56227	21451	755--	53313			79252	51053	92000	90101
Ansbach	413	755	80404	18717	20852	863--	53502	80202	18717	22152	863--	53213			79553	52253	01000	70197
Weißenburg/Bay.	422	761	80504	15717	19552	854--	52001	80404	30717	20751	852--	52313			79352	51352	01000	79797
Nürnberg, Flughafen	319	763	80403	30717	20851	854--	53803	80402	16717	22450	8732-	51216			79352	51052	94010	90101
Regensburg	376	776	80308	65022	19150	854--	52804	80306	70027	21400	3547-	51223			70052	51252	01000	69700
Gr. Falkenstein □	1307	791	80905	65022	45553	6517-	54306	70905	89022	47252	15106	53220			70058	56858	01000	93000
Freiburg	269	803	80904	60022	17601	855--	52400	82503	50102	19050	855--	52212			79351	50251	02000	1
Freudenstadt □	797	815	90702	01494	43555	9----	56500	90701	00494	44555	9----	56212			79155	54356	02000	91097
Klippeneck □	973	818	90704	02454	43855	9----	55206	90905	04454	45055	9----	55212			70055	54356	96000	90900
Tübingen	370	826	83604	50107	21052	854--	52400	80505	40102	22051	854--	52211			79152	51052	02000	70400
Stötten	734	836	80707	20717	19854	871--	55001	80907	20107	21554	861--	54316			79255	53855	01000	90801
Ulm	522	838	80407	50777	19452	872--	53801	80603	14107	21052	862--	52316			79453	51853	01000	90597
Augsburg	477	852	80905	30245	19052	862--	52102	80804	35105	20851	862--	52219			79252	51052	01000	70300
München-Riem, Flughafen	529	866	80603	40702	18451	862--	52305	81103	40107	20351	862--	52219			79751	50251	97000	1
Mühldorf	401	875	80502	65022	18500	864--	52304	80803	56102	20400	863--	51219			70050	01050	00000	1
Passau	409	893	82104	61022	18450	8082-	52400	80000	57102	21550	864--	51330			70051	00852	00017	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	91216	00494	43058	9----	58802	51611	01414	44157	25-02	57312	21---	21-28	70058	56558	02000	92900
Konstanz	399	929	83602	58502	18350	854--	53204	80202	58105	19200	854--	52209			79750	01250	97000	1
Friedrichshafen	401	934	80307	56102	18250	863--	52204	80308	56102	19400	864--	52112			70051	01250	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80502	30102	17552	863--	52304	80602	15102	19851	863--	52213			79752	50852	91000	70300
Oberstdorf □	810	948	83502	15102	43552	862--	52204	82501	20102	44851	863--	53315			70052	00652	00000	59100
Zugspitze ■	2960	961	51421	89017	94559	30772	62308	31429	89021	96659	25-41	62310		29-44	79760	594--	97030	96297
Hohenpeißenberg □	977	962	90305	01494	43853	9----	53307	90804	01494	44853	9----	53213			79754	52054	94000	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40105	18551	862--	52206	60000	50102	19651	662--	52210			79251	00251	92000	59100
Wendelstein □	1832	980	81411	89022	43751	8062-	55304	31515	89012	45651	15641	56321			70052	51053	97025	72000
Berchtesgaden	542	997	80702	50102	18450	865--	51305	80401	56102	20900	863--	51124			70051	01051	00021	59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 30. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	50829	80027	33903	28432	51003	70729	65782	33604	7097-	00503	29-39	31-41	797--			
List	27	020	70819	70022	36802	68432	51004	50719	65022	36802	15502	51400	24-34	21-31	700--			
Husum	3	029	40812	70017	34802	25501	52000	70711	75031	34903	55532	51301		---29	792--			
Schleswig	44	035	50815	70027	35302	48402	52107	70815	65032	35603	784--	52302	---28	---29	794--			
Kiel	7	045	71018	70037	35303	755--	52004	81018	75032	35604	756--	51303	---28	---30	791--			
Norderney	13	113	60728	65031	31803	68432	54003						28-37	25-34	700--			
Bremerhaven	7	129	80715	68027	31702	3577-	53001	80716	68022	31603	6557-	51501	---26	---26	797--			
Cuxhaven	5	131	80521	68031	32502	3562-	52000	80623	68022	32603	756--	00301	23-30		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80617	62032	32302	855--	52000	80717	62022	32002	855--	52603	---26		700--			
Lübeck	13	156	80410	70021	33402	755--	51203	80512	70022	33403	755--	52400	---26	---33	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	60717	65221	31202	17402	52004	80720	64022	31002	756--	51502	---30	---21	797--			
Bad Lippspringe	151	430	80510	30717	26650	753--	52003	80409	35737	26400	854--	51802			792--			
Bremen, Flughafen	3	224	80714	60777	30001	884--	51000	80714	62227	30402	884--	51304	---26		797--			
Soltau	77	235	80911	58227	30600	855--	51004	80909	25737	30601	854--	50301			797--			
Lüchow	17	253	80713	60027	30701	864--	51001	80611	10732	31100	873--	50304			797--			
Lingen	21	305	80713	65227	29101	855--	51007	80610	50737	29200	855--	51301	---28		792--			
Münster	64	313	80509	50207	27401	753--	51003	80610	58107	27601	754--	51303			791--			
Osnabrück	95	317	80613	56717	28200	773--	52002	80712	25737	28650	772--	51304			797--			
Gütersloh	72	320	80508	40717	27101	854--	51802	80407	32717	27701	854--	50306						
Bad Salzuflen	98	325	80910	30777	27800	854--	51005	80910	50707	27801	754--	51101			793--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80715	59717	29201	853--	51204	80614	18737	29401	852--	00302			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80812	50207	28800	884--	51005	80711	25732	28900	853--	00301	---26		792--			
Berlin-Dahlem	51	381	80810	30717	30202	872--	00102	80810	30617	31202	872--	01310	---28	---29	797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80816	40715	30101	863--	00007	80916	34687	31002	863--	00309	---26	---27	793--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70617	65037	25902	785--	52003	70414	60022	26102	755--	52202			797--			
Bocholt	25	406	80509	60687	27101	884--	51102	80407	58057	27401	754--	52303			797--			
Essen	154	410	80714	59027	25701	853--	52003	80712	60022	25801	854--	53303			797--			
Kahler Asten ☐	835	427	90811	09717	47655	9----	55000	90909	02417	47954	9----	55303			701--			
Kassel	158	438	83604	15737	25400	854--	51001	83403	22717	25700	854--	51203			701--			
Göttingen	176	444	80202	58227	26500	855--	51400	80205	15707	26700	7542-	00001			794--			
Braunlage	607	452	90602	08567	26953	9----	53103	80711	20715	27152	873--	53204			793--			
Aachen	202	501	80610	56107	24401	884--	52000	80510	56102	24500	855--	51500			797--			
Nürburg	626	510	80610	56102	23853	871--	54000	80512	56102	24253	862--	54304			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80607	62032	25002	5567-	52105	80504	62022	24502	6567-	52503			700--			
Koblenz	96	515	80908	62027	23702	855--	52205	80607	65022	24002	755--	53303			797--			
Marienberg	547	526	80712	60702	23852	752--	54003	80812	65027	24152	854--	53304			797--			
Gießen	186	532	80405	62027	23600	755--	52201	70704	62012	23801	756--	53203			701--			
Bad Hersfeld	212	542	80310	15717	25451	863--	51002	80409	59787	25700	774--	51303			702--			
Wasserkuppe ☐	921	544	90609	02734	46855	9----	55205	80910	20287	47853	852--	54308			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	80411	65022	22550	755--	53003	80510	62022	22700	884--	51303			700--			
Deuselbach	479	615	80911	60027	22152	854--	53003	80915	57102	21551	854--	53704			797--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90812	07417	46854	9----	54209	90910	09414	46854	9----	54400			791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80409	50227	23201	856--	51005	70511	58102	22902	756--	52602			797--			
Darmstadt	133	639	80410	45107	22601	755--	51004	80309	50102	22801	855--	51303			701--			
Würzburg	259	655	80406	45227	22800	854--	52103	80408	50102	22801	755--	51201			796--			
Bad Kissingen	216	658	80304	12737	23550	855--	51003	80408	60027	24000	855--	51205			706--			
Coburg	337	671	80402	16717	23350	863--	51204	60604	59037	24201	55400	51209			702--			
Bamberg	239	675	83606	25227	22701	5552-	50201	73604	40102	23501	755--	00209			703--			
Hof	567	685	80508	12717	24552	862--	52104	90304	09472	25451	9----	51311			791--			
Weiden	438	688	70712	65027	22301	785--	51107	70506	62022	23501	755--	51312			792--			
Berus	363	704	80616	60027	21051	854--	54108	80616	56102	20951	863--	52400			797--			
Selbach/Saar	431	705	80713	58027	21552	864--	53000	80714	35102	21351	862--	53500			797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80514	56107	21151	853--	53002	80510	56102	20950	853--	52602			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80410	57057	21301	864--	53005	80611	59022	21601	854--	52303			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90311	08437	20853	9----	54104	90410	03454	20652	9----	53501			701--			
Karlsruhe	114	727	80605	56107	21401	854--	52801	80706	56102	21902	855--	51306			791--			
Mannheim	97	729	70204	45107	22301	7097-	50103	83602	50102	22602	5567-	50203			701--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80804	30107	21251	864--	53103	80606	35102	21150	874--	52500			797--			
Öhringen	276	742	80707	57107	21601	865--	52004	80605	45102	21501	865--	51501			794--			
Ansbach	413	755	80904	50107	22550	754--	51105	80902	50102	23000	864--	51207			702--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80405	59027	20900	854--	51104	80805	59012	21701	854--	50309			796--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80906	58107	22401	854--	51812	70604	59012	23402	754--	00309			702--			
Regensburg	376	776	80605	68027	21802	755--	50108	50306	70031	22402	10942	00205			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	11410	81012	48501	00902	52211	31418	80030	49701	00902	50212			700--			
Freiburg	269	803	72803	45102	18801	5563-	51000	82304	50102	18801	856--	51500			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	90802	02454	44754	9----	54000	90703	02492	45654	9----	54307			700--			
Klippeneck ☐	973	818	90908	05434	45254	9----	54001	90705	02454	45254	9----	54500			700--			
Tübingen	370	826	80408	40102	22451	854--	52104	80406	57102	22750	864--	51304			700--			
Stötten	734	836	81008	20107	21653	861--	54104	91012	02492	22153	9----	53305			791--			
Ulm	522	838	80604	35107	21251	861--	52104	80407	45102	21751	863--	52205			797--			
Augsburg	477	852	80906	45105	21350	863--	52105	81008	45102	21650	863--	52304			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80805	40107	20950	862--	52105	80806	35102	21550	862--	52306			797--			
Mühldorf	401	875	81204	50102	20801	863--	51106	70903	50102	21001	763--	00302			700--			
Passau	409	893	32403	60021	21303	35501	51105	40905	70030	20906	25501	01301			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	71618	89034	44653	00908	54007	71522	86032	44700	00902	54301	21-28	24-26	700--			
Konstanz	399	929	80603	59025	19401	855--	52004	80506	59022	19501	755--	52301			797--			
Friedrichshafen	401	934	80508	57052	19102	854--	52101	80408	62022	19402	855--	52301			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	80702	30102	20551	863--	52209	81004	35102	20551	863--	52301			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	82201	35102	45551	863--	53208	80202	35102	46051	862--	52304			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21333	89011	97459	15-41	61206	61330	89031	98559	15-42	60210	38-52	43-66	700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90805	01494	45653	9----	53206	90906	00494	46353	9----	53307			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52403	65022	19001	562--	53400	81202	40102	19801	862--	51307			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	11412	89011	46602	15641	56113	70306	89031	47600	10742	56208			700--			
Berchtesgaden	542	997	61701	80031	20403	16446	51003	60000	80022	21302	11741	51306			700--			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 30. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $f_s f_x - f_g f_g$	18–21 $f_s f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_g$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	80730	60027	34104	8092-	00205	80730	56717	34904	774--	02208	31-42	32-43	79704			
List	27	020	30719	75021	37501	35500	51307	80618	65031	38001	764--	51205	22-34	---29	70002			
Husum	3	029	70713	70021	35302	756--	51204	80817	65212	36103	855--	00208	---29	---31	79203			
Schleswig	44	035	80716	65032	35902	855--	51104	80816	65022	36903	885--	00210	---29	---28	79403			
Kiel	7	045	81018	70022	36004	785--	01204	71018	70022	37104	756--	00211	---30	22-34	79104			
Norderney	13	113						80825	62606	32503	752--	01108		31-41	70004			
Bremerhaven	7	129	80712	56682	32401	5747-	00208	80711	59687	33201	872--	00208			79503			
Cuxhaven	5	131	80624	70212	33203	6552-	01206	80623	60212	33902	873--	01207	---34	25-32	79703			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80613	35737	33001	853--	00310	80911	58687	34001	873--	00210			70103			
Lübeck	13	156	80512	70612	34302	854--	51209	80511	70616	35101	854--	51208	---33		79103			
Emden-Wolthusen	0	202	80713	62702	32002	754--	51210	80712	62237	32602	783--	50206	---32		79702			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	70511	56227	27101	754--	51307	80406	50102	28001	863--	50209			70301			
Bremen, Flughafen	3	224	80614	30737	30701	873--	00203	80712	50717	31601	873--	00209			70102			
Soltau	77	235	80910	15737	31500	872--	00209	81010	40227	32400	862--	00209			70201			
Lüchow	17	253	80811	30717	32000	872--	00209	81009	50107	33701	863--	00217			70401			
Lingen	21	305	80710	58027	29901	764--	51107	80610	58022	30001	764--	50101			70201			
Münster	64	313	80608	58107	28201	754--	51205	80507	62022	28801	755--	50207			79101			
Osnabrück	95	317	80711	50717	29301	772--	51208	80709	56107	29701	763--	50204			70101			
Gütersloh	72	320	80507	60227	28301	854--	50206	80508	58022	28901	863--	00206			70201			
Bad Salzuflen	98	325	80906	56227	28701	854--	51208	80910	56102	28901	854--	00203			79501			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80713	35737	30200	872--	00308	80813	40517	31201	870--	01210			70101			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80913	45717	29801	853--	01207	81015	50107	31001	862--	01213			79301			
Berlin-Dahlem	51	381	80912	56217	33501	872--	01223	80912	60022	34602	862--	00211	---31		70402			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81013	48237	33301	863--	00323	80915	48102	34301	863--	00210	---31		70402			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70409	60022	26502	755--	51204	80409	65022	27402	854--	51109			79702			
Bocholt	25	406						80607	62022	28702	854--	51209			7--02			
Essen	154	410	80712	60022	26201	855--	52103	80909	60022	27301	854--	52103			79701			
Kahler Asten □	835	427	90915	01417	48954	9----	54209	91009	01494	49953	9----	53210	---26		70154			
Kassel	158	438	83603	62027	26401	755--	51207	80504	57102	27402	864--	01211			70401			
Göttingen	176	444	80602	50107	27701	862--	00210	80706	35105	28602	862--	01110			70301			
Braunlage	607	452	90709	02567	28352	9----	52212	90709	00455	29751	9----	51216			70252			
Aachen	202	501	80608	56102	25100	855--	51305	80508	50102	25800	855--	51207			79701			
Nürburg	626	510	80610	56102	24653	862--	54104	80712	40102	25152	862--	53107			70053			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80703	57052	25502	855--	51308	70603	60012	26102	755--	51207			70003			
Koblenz	96	515	80804	60022	24102	755--	52101	80706	64022	24903	855--	52108			70002			
Marienberg	547	526	80814	62027	24552	862--	53104								79752			
Gießen	186	532	70404	60022	24800	756--	52209	80204	60022	25901	755--	52211			70101			
Bad Hersfeld	212	542	80411	57107	26401	863--	51208								70601			
Wasserkuppe □	921	544	90811	00497	48753	9----	53211	40913	30364	49852	26101	52209			70153			
Trier-Petrisberg	265	609	80411	60022	22800	855--	51201	80410	62022	23601	854--	52208			70001			
Deuselbach	479	615	80711	56102	21851	854--	52303	80915	59022	22550	854--	52210			79751			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90912	06414	47853	9----	54310	90915	01414	48852	9----	52209			79153			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80409	60022	23902	855--	52110	80411	60022	24402	854--	51005			79702			
Darmstadt	133	639	80310	62022	23201	856--	51204								70102			
Würzburg	259	655	80409	50102	23701	754--	51208	70306	59022	24002	755--	00204			79601			
Bad Kissingen	216	658	80307	56107	25101	755--	51212	30207	60012	25751	35500	52203			70701			
Coburg	337	671	50505	56107	24901	55500	50207	00402	60021	25502	00900	00208			70201			
Bamberg	239	675	70403	50102	23803	755--	00204	03303	57101	25150	00900	51209			70303			
Hof	567	685	80807	25107	26200	863--	51111	90405	01452	27951	9----	51212			79100			
Weiden	438	688	70404	59012	24502	754--	00211	13504	62021	25801	15500	51211			79202			
Berus	363	704	80620	56102	21251	863--	51102						---28		79750			
Selbach/Saar	431	705	80713	35102	21951	862--	52106						---27		79751			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80514	50102	21250	763--	52304	80515	56102	21701	863--	51305			79150			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80412	60022	22002	864--	51104								79102			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90715	02454	21152	9----	53307	90513	03434	21951	9----	52208			70152			
Karlsruhe	114	727	80810	56102	22202	855--	51102	80406	56102	22402	855--	00103			79102			
Mannheim	97	729	83606	57102	23401	855--	50208	83606	57102	24202	855--	00208			70102			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80908	57102	21900	863--	51108	80808	50102	22200	862--	51203			79700			
Öhringen	276	742	80505	50102	22101	864--	50207	80707	50102	22202	864--	01203			79401			
Ansbach	413	755													70201			
Weißenburg/Bay.	422	761	80606	58102	21801	855--	50201	30304	56101	23451	36200	51211			79602			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80606	58102	23902	864--	00105	00703	30111	24851	00900	51105			70202			
Regensburg	376	776	00305	65011	23401	00900	00208	20406	60030	24301	00904	50208			79703			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31413	75020	51250	00901	51217	21215	75020	51500	00901	56104			70002			
Freiburg	269	803	23203	50101	19750	20930	52207	12202	56100	20651	10940	52208			70002			
Freudenstadt □	797	815	90702	03492	45954	9----	54205	90603	03494	46553	9----	54207			70053			
Klippeneck □	973	818	90805	01454	45455	9----	55207	90808	03454	46154	9----	54305			70054			
Tübingen	370	826	80404	56102	22900	864--	51102								70000			
Stötten	734	836	91013	02494	22352	9----	52204	91013	02494	22151	9----	51101			79152			
Ulm	522	838	80706	30102	22251	863--	52205	80405	25102	22551	863--	51203			79751			
Augsburg	477	852	80808	25102	22350	862--	51207	80908	13102	22400	862--	50201			79700			
München-Riem, Flughafen	529	866	80907	22102	22151	861--	52206	81007	23102	21950	861--	50204			79700			
Mühldorf	401	875	00000	20102	22351	00900	52308								70001			
Passau	409	893	10711	75020	22106	00901	01212	20913	86020	22806	00901	54207		---28	70007			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31227	84011	45401	00901	57208	51328	89021	45501	00908	57201	27-31	32-39	70001			
Konstanz	399	929	80607	56102	20501	755--	52108	80506	56102	20901	855--	52104			79702			
Friedrichshafen	401	934	80506	59022	20101	855--	51107	80506	58102	20501	855--	51205			70002			
Kempten-Lenzried	705	946	81202	25102	20951	863--	52204								70050			
Oberstdorf □	810	948	81601	30102	47651	862--	52105								70050			
Zugspitze ■	2960	961	41334	89012	99559	15-42	62209	41329	89011	00060	15-42	61205	43-66	34-43	70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	90805	00494	46553	9----	53103	31406	82284	46853	00901	54104			70053			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40102	20750	862--	51105								70002			
Wendelstein □	1832	980	21514	89011	48300	00901	56107	21612	89020	49151	00901	57207	---28	22-33	70002			
Berchtesgaden	547	997	20000	65021	22851	00901	52207								70004			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 30. Dezember 1971 — Nr. 364

Radiosondenmessungen

Schleswig — 3000

mb	HHHH TT T_d T_1 ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10		
20		
30		
50		
70		
100	1596 -55 29 13	
150	1337 -53 04 17	
200	1151 -54 05 27	
300	0891 -51 -64 06 67	
400	0699 -40 -54 06 86	
500	0544 -30 -45 06 94	
700	0300 -19 -27 06 40	
850	0152 - 9 -12 08 32	
1000	0024 0 - 3 05 30	

Markante Punkte

091 -58 27 11
116 -56
162 -55
194 -51
250 -55 -68 06 64
255 -54 -67
273 -53 -66
397 -40 -54
423 -39 -52
506 -30 -45
564 -27 -40
577 -28 -38
600 07 52
729 -16 -23
791 -13 -14
800 08 34
867 - 8 -10
875 - 8 - 8
900 - 7 - 7
915 07 36
960 - 3 - 3
025 2 - 1 05 18

Tropopause: 238 -57 -70 06 54

Maxwind: 473 06100

30/50	
50/100	
100/200	0445
200/500	0607
500/1000	0520

Emden — 3000

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10		
20	2618 -55 27 63	
30	2360 -58 27 49	
50	2035 -56 27 30	
70	1822 -57 28 21	
100	1596 -57 35 11	
150	1336 -55 03 18	
200	1151 -54 03 20	
300	0888 -50 -68 06 62	
400	0697 -42 -62 06 84	
500	0542 -32 -52 06 69	
700	0299 -19 -27 07 46	
850	0151 - 9 -11 07 26	
1000	0023 0 - 2 04 23	

Markante Punkte

048 -55
056 -58
094 -58
125 -53
176 -52
250 -52 -70 06 58
552 -27 -45
578 -28 -42
600 06 55
768 -14 -22
800 07 35
888 - 8 - 8
900 06 29
921 05 35
963 05 37
972 - 2 - 2
030 2 - 1 04 09

Tropopause: 150 -55 03 18 / 279 -52 -70 06 63

Maxwind: 015 -52 27 80 / 400 -42 -62 06 84

30/50	0325
50/100	0439
100/200	0445
200/500	0609
500/1000	0519

Hannover — 3000

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10	3070 -48 28100	
20	2617 -52 28 59	
30	2358 -56 28 38	
50	2034 -57 27 22	
70	1820 -58 27 23	
100	1593 -54 29 10	
150	1333 -53 32 05	
200	1146 -53 -73 05 16	
300	0883 -51 -71 17 15	
400	0692 -42 -62 23 37	
500	0538 -33 -51 22 19	
700	0295 -19 -26 06 23	
850	0148 -10 -12 06 24	
1000	0020 - 0 - 2 04 12	

Markante Punkte

025 -57
035 -55
044 -58
062 -55
068 -58
140 -53
182 -51
230 -52 -72
250 -52 -72 06 07
475 -35 -56
546 -30 -45
593 -28 -36
600 07 15
775 -14 -16
793 -14 -14
800 05 22
841 -11 -13
900 05 16
915 05 16
953 - 4 - 4
019 1 - 1 01 10

Tropopause: 284 -52 -72 17 15

Maxwind: 010 -48 28100

30/50	0324
50/100	0441
100/200	0447
200/500	0608
500/1000	0518

Essen — 3000

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10	3086 -47	
20	2628 -51	
30	2367 -54	
50	2041 -55	
70	1826 -57	
100	1599 -55	
150	1337 -52	
200	1150 -49 -64	
300	0884 -50 -64	
400	0695 -43 -58	
500	0541 -31 -56 24 31	
700	0296 -19 -27 06 13	
850	0148 -10 -13 06 24	
1000	0020 0 - 1 02 16	

Markante Punkte

005 -49
014 -46
026 -54
041 -56
055 -54
066 -57
097 -56
125 -52
140 -53
203 -48 -63
221 -51 -66
234 -49 -63
250 -50 -64
371 -47 -60
433 24 44
537 -27 -54
570 24 12
600 33 02
633 -22 -36
660 07 10
665 -23 -29
800 07 21
805 -10 -22
820 -13 -14
895 - 6 -11
898 06 20
910 - 7 - 7
934 - 5 - 6
971 - 2 - 2
006 1 - 1 02 14

Tropopause: 312 -51 -64

Maxwind:

30/50	0326
50/100	0442
100/200	0449
200/500	0609
500/1000	0521

Stuttgart — 3000

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10		
20	2628 -53 26 26	
30	2367 -53 25 28	
50	2039 -55 27 12	
70	1824 -55 27 10	
100	1596 -55 29 08	
150	1335 -53 21 10	
200	1149 -53 -58 18 17	
300	0889 -58 -60 20 56	
400	0702 -43 -45 19 42	
500	0546 -29 -31 20 20	
700	0296 -10 -11 16 07	
850	0144 - 5 - 6 08 14	
1000	0016	

Markante Punkte

027 26 30
028 -53
035 -55
060 27 06
065 -54
102 -56
132 -52
136 20 03
160 -54
164 27 14
207 17 16
230 -51 -55
250 -55 -59 22 18
345 19 39
380 20 47
590 -19 -21
600 19 16
770 - 6 - 9
800 - 5 - 6 14 02
820 - 7 - 8
847 - 5 - 6
876 08 16
890 - 8 - 8
900 07 15
914 - 6 - 6
981 - 2 - 4 02 07

Tropopause: 300 -58 -60 20 56

Maxwind: 310 20 75

30/50	0328
50/100	0443
100/200	0447
200/500	0603
500/1000	0530

München — 3000

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10		
20	2629 -51 28 31	
30	2367 -55 29 22	
50	2040 -55 29 14	
70	1825 -54 27 10	
100	1596 -55 26 09	
150	1336 -53 24 12	
200	1150 -54 23 24	
300	0893 -56 -58 21 51	
400	0704 -40 -43 20 39	
500	0548 -28 -30 21 26	
700	0297 - 9 -13 18 10	
850	0143 3 - 1 13 06	
1000	0012	

Markante Punkte

015 -47 27 35
031 -56
045 -54 29 10
060 -56
072 -54
094 -56
106 25 07
142 -52
167 -54
182 -52
211 -56
232 -55 -58
250 -58 -61 21 46
294 -56 -58
304 -57 -59
393 -41 -44
472 20 31
540 -23 -24
600 20 08
617 -16 -17 20 06
753 16 13
800 15 10
827 2 - 9
843 13 07
857 - 7 - 7 12 06
915 - 3 - 3
953 - 1 - 3 05 10

Tropopause: 270 -59 -61 20 53

Maxwind:

30/50	0327
50/100	0444
100/200	0446
200/500	0602
500/1000	0536

Berlin — 3006

mb	HHHH TT T_d T_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT oder T_d T_d ddfff
10	3051 -50 29131	
20	2602 -56 28 73	
30	2345 -58 28 51	
50	2024 -59 28 35	
70	1813 -58 -71 29 23	
100	1588 -57 -70 28 13	
150	1330 -55 -68 28 05	
200	1146 -57 -68 21 13	
300	0891 -58 -65 21 32	
400	0704 -43 -51 21 39	
500	0549 -31 -36 20 28	
700	0301 -14 -14 13 21	
850	0151 - 7 - 7 12 19	
1000	0022 - 1 - 2 10 16	

Markante Punkte

006 -56 28157
007 -51
018 -53
032 27 47
034 -57
037 -60
059 -58 -71
064 -60 -73
072 -57 -70
078 -59 -72 29 18
098 -58 -71
109 -55 -69
110 27 10
118 -57 -70
142 30 04
163 -54 -67
171 22 05
178 -56 -68
209 20 15
250 -59 -67 20 23
338 -53 -60
358 22 43
450 -37 -46
498 -31 -36
578 18 20
600 17 20
613 -19 -29
674 -13 -17
690 -14 -14
701 13 21
800 12 19
907 11 18
996 10 17
023 1 - 1 07 14

Tropopause: 290 -60 -66 21 30

Maxwind:

30/50	0321
50/100	0436
100/200	0442
200/500	0597
500/1000	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	22.2	23.1	26.4	19.8	16.8	23.1	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	28 82	28 37	29 36	29 67	23 05	19 10	28 39	29 48			
km											
26,4	28 82			29 67							
23,7	28 55			27 41							
20,7	28 36	28 28	28 30	27 30			28 31	29 31			
18,3	30 17	30 15	31 12	31 16	23 09		28 24	29 23			
15,9	35 10	01 06	30 10	01 08	23 07	19 11	28 12	29 10			
13,5	05 15	06 12	08 18	05 08	22 05	19 28	27 09	29 05			
12,0	07 25	07 20	09 12	09 10	21 08	20 32	25 03	20 05			
10,5	07 42	07 39	18 10	13 12	20 25	19 39	24 12	20 20			
9,0	07 49	07 41	18 16	18 17	19 31	19 54	24 45	23 38			
7,2	08 62	08 34	20 40	20 32	19 40	19 49	24 55	23 41			
5,4	08 55	08 32	21 39	21 36	20 22	19 29	23 52	21 27			
4,2	08 42	08 36	20 22	19 19	19 09	19 22	22 38	20 20			
3,0	09 33	08 36	13 18	10 15	17 14	18 24	17 13	16 16			
2,1	09 33	08 34	10 21	09 24	13 21	16 19	13 12	13 28			
1,5	09 33	07 31	10 25	07 25	10 15	12 15	13 12	11 55			
0,9	09 37	07 30	09 19	05 21	05 09	08 09	13 11	10 36			

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	o830	o7 62																				
	o645	o8 72																				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3011

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	2034	-59	29 27
70	1822	-58	29 21
100	1598	-58	33 14
150	1341	-55	08 11
200	1156	-56	09 20
300	0898	-55	14 31
400	0710	-43 -48	17 30
500	0555	-30 -37	16 30
700	0307	-14 -16	13 32
850	0156	- 6 - 9	10 25
1000	0028	1 - 3	08 29

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	3054	-54	27100
70	2807	-55	28 62
100	2350	-57	28 40
150	2028	-58	29 20
200	1816	-58	30 14
300	1591	-57	00 00
400	1332	-54	07 11
500	1147	-52	10 20
700	0866	-54 -57	13 24
850	0698	-43 -46	15 32
1000	0543	-30 -33	15 31
	0294	-13 -18	11 30
	0144	- 7 - 8	10 33
	0015	- 1 - 3	07 28

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	3064	-48	28118
70	2617	-55	29 39
100	2360	-58	28 37
150	2038	-60	29 17
200	1826	-57	28 15
300	1599	-56	32 05
400	1340	-54	11 05
500	1156	-55 -57	16 12
700	0898	-56 -58	15 33
850	0710	-42 -45	14 37
1000	0554	-28 -31	14 26
	0303	-10 -11	12 30
	0151	- 6 - 6	11 34
	0023	- 2 - 2	08 08

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50			
70	2626	-52	28 77
100	2364	-54	26 47
150	2038	-56	28 24
200	1825	-57	29 15
300	1599	-55	33 10
400	1339	-54	12 04
500	1152	-52 -58	16 14
700	0891	-54 -58	17 19
850	0703	-44 -48	17 35
1000	0549	-31 -35	16 26
	0301	-12 -16	14 22
	0150	- 7 - 8	11 18
	0022	0 - 2	07 17

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50			
70	2630	-50	29 25
100	2367	-53	28 26
150	2040	-56	27 12
200	1825	-55	25 10
300	1598	-56	22 09
400	1338	-53	18 08
500	1152	-54 -64	16 11
700	0896	-56 -67	23 49
850	0707	-41 -56	24 40
1000	0550	-28 -44	22 34
	0300	-10 -18	18 16
	0146	- 1 - 6	15 10
	0018		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	3077	-46	28 44
70	2624	-54	28 26
100	2363	-53	28 21
150	2036	-55	28 17
200	1823	-57	28 13
300	1596	-57	24 09
400	1336	-53	21 13
500	1152	-57	20 25
700	0899	-57 -75	22 37
850	0710	-40 -51	22 21
1000	0553	-26 -41	20 14
	0300	- 8 -13	20 30
	0146	1 - 6	15 14
	0017		

mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT T_dT_d oder TT T_dT_d	ddfff ddfff
10			
20			
30			
50	3069	-49	29132
70	2617	-54	28 72
100	2358	-57	28 50
150	2035	-57	29 29
200	1822	-56 -71	29 22
300	1596	-56 -71	29 11
400	1337	-56 -70	24 08
500	1154	-56 -69	20 14
700	0900	-59 -65	19 30
850	0712	-42 -48	18 28
1000	0556	-28 -38	15 26
	0305	-10 -16	13 28
	0153	- 3 - 3	11 30
	0024	1 - 1	09 20

Markante Punkte

				024 -56			
				035	27 31		
				039 -57			
				048 -56			003 -62 29176
				066	31 14		006 -54
				073 -56			007 -55
				077	25 15		008 -51
				080 -54			012 -48
				087	28 07		019 27 75
				090 -55			026 28 54
				095 -56			029 -58
				098	25 11		047 28 31
				110	15 03		054 -56
				115 -55			058 -58 -73
				125	36 08		068 -56 -71
				135 -52			084 -59 -74
				148 -54			103 -56 -71
		017 -53		155	13 04		109 28 07
		022 -57		170	12 11		175 -55 -69
043 -58	28 29	045 -59	015 -55	205	16 15		177 20 08
052 -60		060 -57	045 -57	230 -51 -57			182 -58 -71
067 -57		081 -59	051 -59	250 -53 -58	16 19		197 -55 -68
107 -59		090	00 00	094 -56	285	17 15	027 -53 28 21 209 19 17
188 -53		116 -55	00 00	106 -57	359 -50 -53		065 -57 28 14 250 -60 -66 19 23
197 -56		132 -56		160 -53	380	17 37	046 -57	129 21 07 298 -59 -65
250 -56	12 22	203 -52		208 -55 -57	473 -34 -39		063 -55	143 -53 330 19 34
272 -56		250 -56 -60	11 20	221 -54 -56	480	16 28	078 -56	210 20 27 372 -46 -52
597 -19 -26		271 -54 -58		250 -58 -61	17 24	547 -25 -27	140 -53	250 -62 -69 21 34 414 17 26
600	15 24	311 -54 -57		272 -56 -58		573 -24 -24	180 -54	285 -59 -66 22 41 452 -34 -39
687 -14 -17		351 -51 -54		319 -55 -57		600	16 27	190 -53 16 11 364 22 26 507 -27 -38
697 -14 -16		600	14 28	478 -30 -34		674 -14 -18		250 -60 -70 22 34 540 -21 -38 20 31 593 13 26
714 -14 -16		627 -16 -22		600	13 36	732 -10 -11		430 -36 -52 24 26 571 -20 -32 600 13 27
729 -13 -15		658 -16 -21		702 -10 -11		770 - 8 -12		480 22 38 600 20 20 648 -14 -17
763 -11 -14		693 -13 -19		800	12 40	787 - 9 -11		600 19 14 695 - 9 -14 20 30 740 - 7 -14
788 -10 -12		741 -13 -13		803 - 5 - 5		800	12 16	650 18 10 800 17 20 768 - 6 - 7
800	11 26	800	10 31	832 - 7 - 7		826 - 6 - 8		800 17 09 828 3 - 8 800 11 29
863 - 6 - 8		886 - 5 - 6		894 - 4 - 4		873 - 8 - 8		845 1 - 6 846 15 14 864 - 3 - 3
898 - 5 -10		900	09 34	900	10 27	900	09 24	865 - 8 - 8 13 15 862 1 - 6 905 10 30
910 - 6 - 7		910	08 36	918	10 25	947 - 4 - 4		879 11 13 880 - 6 - 6 909 10 30
919	09 30	946 - 5 - 6		945 - 6 - 6		960	08 30	905 - 5 - 5 913 - 4 - 4 960 - 2 - 2
029	2 - 2 08 14	032 -10 -13	07 14	022 0 - 1	07 13	008	1 - 2 07 14	983 - 1 - 2 36 02 956 - 1 - 2 10 05 024 2 - 1 08 17

Tropopause	325 -55 -59 15 18	251 -56 -60 11 20	252 -59 -61 17 25	284 -55 -59 17 15	270 -61 -71 23 44	247 -63 -70 21 34	275 -62 -68 19 26
Maxwind		210 -54 27100	010 -48 28118	014 26104			
30-50		0322	0322	0326	0327	0327	0323
50-100	0436	0437	0439	0439	0442	0440	0439
100-200	0442	0444	0443	0447	0446	0444	0442
200-400	0601	0604	0602	0603	0602	0599	0598
500-300	0527	0528	0531	0527	0532	0536	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3012	3018				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	24.3	24.0	25.5	27.9	25.8	24.3	24.9				
Gipfelpunkt ddfff	30 56	28 62	28 40	28 56	28 17	29 25	28 54	28 59				
km												
26,4					27 28							
23,7		28 57	28 46	29 48	27 32	29 35	28 52	28 53				
20,7	30 33	28 22	29 28	29 24	28 17	29 22	28 30	28 29				
18,3	29 17	33 11	29 13	29 11	28 14	30 06	27 23	31 17				
15,9	35 07	02 07	35 10	34 07	26 06	24 03	27 13	34 07				
13,5	07 12	11 09	11 05	14 07	12 04	19 08	23 06	26 03				
12,0	09 20	12 12	15 09	16 12	15 10	17 15	21 07	23 09				
10,5	11 28	13 16	16 15	17 11	19 19	17 16	21 22	22 18				
9,0	13 29	13 54	13 23	25 46	18 18	16 13	20 33	19 25				
7,7	14 26	12 32	11 20	26 23	20 14	12 15	18 25	17 26				
5,4	10 33	10 26	12 17	13 14	18 14	12 14	17 21	17 28				
4,2	09 35	09 32	13 17	16 11	16 08	11 22	15 23	16 31				
3,0	11 27	09 38	14 15	11 18	14 12	12 14	13 22	15 27				
2,1	12 37	09 32	13 28	11 22	12 16	14 17	13 28	15 33				
1,5	10 36	09 32	11 25	10 20	10 19	13 15	12 29	15 32				
0,9	09 43	09 34	10 30	10 26	10 17	11 11	10 27	12 27				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 364

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 30. Dezember 1971

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

	IIiii	Mddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
0	1ooo2	8o628	98o27	3o8o3	9++++	oo2o5	3++++			797++	
3	1ooo2	7o63o	98272	31oo4	9++++	oo1o2	3++++				
6	1ooo2	8o634	98858	3oooo4	9++++	oo61o	3++++			797++	1o7o+
9	1ooo2	7o931	98268	321o4	735++	oo321	3o5o5				
12	1ooo2	6o928	98o28	328o4	635++	5o1o7	3o5o5			797++	
15	1ooo2	8o831	98o22	328o4	854++	5o4oo	3o5o6				
18	1ooo2	8o834	98o22	33oo5	9++++	o21o2	3++++			797++	1o67+
21	1ooo2	8o832	98612	33oo4	9++++	o34oo	3++++				

FS Weser 55.9N 07.9E

0	1ooo3	8o528	98266	299o3	9++++	o21o4	3++o4			797++	
3	1ooo3	5o532	98o12	299o3	9++++	oo4oo	3++o4				
6	1ooo3	8o726	98o22	299o3	9++++	o24oo	3++o4			797++	1o55+
9	1ooo3	7o928	98o12	319o3	3742+	o222o	3o5o4				
12	1ooo3	5o73o	98o12	33oo3	2158o	52111	3o4o4			7oo++	
15	1ooo3	8o731	98o22	325o3	8o97+	o17o5	3o4o5				
18	1ooo3	8o932	98o22	329o4	9++++	oo2o4	3++o5			7oo++	1o53+
21	1ooo3	8o933	98636	325o4	9++++	o27o4	3++o5				

FS P8 54.5N 07.2E

0	1ooo4	8o429	98o28	317o3	9++++	o11o5	3++++			797++	
3	1ooo4	7o43o	98o22	318o4	9++++	o2oo1	3++++				
6	1ooo4	8o536	98o22	313o4	9++++	o17o5	3++++			7oo++	1o75+
9	1ooo4	8o629	97o22	337o4	855++	51224	3o5o6				
12	1ooo4	7o731	97o22	339o4	755++	51oo2	3o5o6			7oo++	
15	1ooo4	8o731	98o22	341o4	855++	oo3o2	3o5o6				
18	1ooo4	7o738	98o22	341o5	9++++	o24oo	3++++			7oo++	1o7o+
21	1ooo4	8o834	97612	33oo4	9++++	o34oo	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

0	1ooo5	8o526	98o22	299o3	9++++	o22o6	3++o4			7oo++	
3	1ooo5	7o531	98o22	299o3	9++++	o14oo	3++++				
6	1ooo5	8o727	98262	3o5o2	9++++	o23o6	3++++			794++	1o59+
9	1ooo5	7o723	97o27	321o3	755++	o1216	3o4o4				
12	1ooo5	5o727	98o22	326o3	oo9o5	o12o5	3o5o4			7oo++	
15	1ooo5	8o53o	98o32	321o2	854++	o18o5	3o5o4				
18	1ooo5	8o727	98o22	331o4	9++++	o131o	3o5o4			7oo++	1o57+
21	1ooo5	8o732	97616	328o3	9++++	o28o3	3++++				

Position A 82.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH
nicht auf Position											

Position B 56.5 N 51.0 W

99566	7o51o	3oo04	93245	93757	89952	9++++	oo714	o++52	1o25o	3o4o6	
99565	7o51o	3oo34	93245	93757	9o251	9++++	oo1o3	o++54	1o258	3o4o7	
99565	7o51o	3oo64	93237	94737	92252	9++++	oo32o	o++o5	1o267	3o5o7	
99565	7o51o	3oo94	93227	94737	95753	9++++	oo235	o++54	1o274	3o5o7	
99565	7o51o	3o124	7272o	98o27	99352	4142+	oo236	o++57	1o275	3o5o3	99+o6
99564	7o5o9	3o154	83529	97227	oo353	6142+	oo11o	o++56	1o267	3o5o3	99+o5
99565	7o51o	3o184	8363o	97717	oo853	5142+	oo3o5	o++57	1o265	3o5o6	99+o5
mil											

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	7o353	3ooo3	82335	94616	95608	6732+	oo221	o++o7	1o675	31o12	
99524	7o35o	3oo33	82127	98o26	98oo9	6732+	oo224	o++o7	11ooo	31o1o	
99522	7o351	3oo63	8243o	98o26	o33o7	56542	oo253	o++13	1o891	31o1o	
9952o	7o35o	3oo93	62321	98o22	o5666	25536	oo223	o++o1	1o948	3o7o5	17o1o
99518	7o355	3o123	72812	98o22	o71o7	4o931	61215	o++o2	11oo1	3o5o3	17oo7
99516	7o36o	3o153	82112	98o22	o7oo7	1143+	6281	o++o2	1++++	3o5o2	25oo7
99515	7o367	3o183	8181o	98o22	o65o8	33437	6155	o++o4	11ooo	3o4o1	17505
99513	7o375	3o213	6219o	98o22	o56o7	2843o	6289	o++o1	11oo6	3o2o1	27oo7

Position D 44.0 N 41.0 W

9944o	7o41o	3oo04	83215	98o22	o5o11	1557+	oo328	o++o8	11449	3o3o3	
9944o	7o41o	3oo34	33516	98o11	o64o8	3o93o	oo114	o++o5	11467	3o5o3	
99438	7o41o	3oo64	8o31o	98o21	o66o9	855++	oo1o2	o++o5	11466	3o5o2	
99439	7o41o	3oo94	8o311	98o22	o61o9	8o93+	oo7o5	o++o6	11467	3o5o3	
9944o	7o41o	3o124	8o415	97512	o611o	874++	oo4oo	o++o9	11551	3o5o4	
99439	7o41o	3o154	9o316	95595	o2511	9++++	oo836	o++11	11556	3o5o4	
9944o	7o41o	3o184	83628	95636	o11o9	872++	oo614	o++o9	11449	3o5o8	
9944o	7o41o	3o214	83222	97o26	o121o	863++	oo3o1	o++1o	1144o	3o5o7	

Position E 35.0 N 46.0 W

9935o	7o48o	3oo04	62315	98o22	1o318	655oo	oo71o	o++16	11915	3o6o4	
9935o	7o48o	3oo34	6262o	98o28	o9719	855++	oo8o6	o++17	1191o	3o6o4	
9935o	7o48o	3oo64	82516	98o28	o7519	855++	oo722	o++16	119o3	3o6o3	
9935o	7o48o	3oo94	8271o	978o8	o7816	6257+	oo3o3	o++14	11918	3o5o3	
9935o	7o48o	3o124	7331o	97158	o9518	68571	oo317	o++15	11919	3o3o2	27oo3
9935o	7o48o	3o154	5o118	98o32	1oo17	1158o	ooooo	o++14	1191o	3o4o3	99+o3
9935o	7o48o	3o184	73525	29152	1o216	1758o	oo3o2	o++12	11900	3o5o3	99+o3
9935o	7o48o	3o214	5328	98o22	13316	55500	oo231	o++o9	11915	3o5o4	

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.0E

	IIiii	Mddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RRrr	tttt+
	1ooo7	8o528n	98o22	3o5o3	9++++	oo2o5	3++++			7oo++	
	1ooo7	8o532	98o22	3o2o3	9++++	o17o3	3++++				
	1ooo7	8o534	98717	3o1o3	9++++	o17o1	3++++			797++	1o72+
	1ooo7	8o928	98o22	323o4	8o62+	o2322	3o6o5				
	1ooo7	5o728	98o22	331o3	525++	5128o	3o6o6			797++	
	1ooo7	8o73o	98o22	33oo4	8o52+	o17o1	3o6o7				
	1ooo7	7o728	98o22	332o4	9++++	o12o2	3++++			797++	1o72+
	1ooo7	9o934	98628	33oo4	9++++	o37o2	3++++				

Leuchtturm K i e l

	1oo44	8o93o	97268	326o3	9++++	o12++	3o4o3				1o52+
	1oo44	7o932	961o2	351o4	43571	512++	3o4o3				
	1oo44	8o732	96o22	36oo4	9++++	o12++	3o4o3				1o51+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	1ooo6	5o423	98o22	3o1o2	9++++	5126o	3++o2			7oo++	
	1ooo6	8o731	98o22	31503	9++++	o2214	3++o2				
	1ooo6	5o927	98o17	332o3	9++++	o1217	3++o2			796++	1o46+
	1ooo6	7o925	98o32	359o3	755++	51227	3o3o2				
	1ooo6	8o928	98o22	369o4	8o97+	o121o	3o4o2			7oo++	
	1ooo6	6o924	98o12	363o4	6o97+	o18o6	3o3o2				
	1ooo6	8o927	98o22	371o4	9++++	o22o8	3++o2			7oo++	1o48+
	1ooo6	8o928	98o22	381o4	9++++	o321o	3++o1				

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Mddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	tttt+	3PPHH	ddPHH
99653	1oo31	3oo04	42524	98o18	34306	494oo	oo715	o52o4	1o724	3o5o6	
99655	1oo3o	3oo34	72826	98o38	33806	794oo	8275	o5oo3	1o728	3o6o8	
99658	1oo28	2oo64	72729	98o28	32106	794oo	oo717	o51o4	1o7o3	3o6o8	
99659	1oo27	3oo94	72629	97o28	33706	794++	oo316	o51o4	1o7o7	3o7o8	
99661	1oo28	3o124	72629	98o28	33106	794++	oo8o6	ooooo	1o688	3o7o8	
99661	1oo28	3o154	62632	98o22	33806	624oo	oo2o7	o51o5	1o7o5	3o7o8	
99661	1oo3o	3o184	62628	98o32	35306	624oo	oo215	o5oo5	1o7o8	3o7o8	
99661	1oo3o	3o214	62525	98o22	35907	624oo	oo2o9	ooooo	1o7oo	3o7o8	

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	7o19o	3oo04	81924	98o22	313o9	884++	oo2o1	o++o6	1o942	3o6o5	199o8
99593	7o19o	3oo34	51827	98o12	315o9	584oo	413o2	o++o6	1o94o	3o7o6	18oo9
99592	7o19o	3oo64	71832	98o31	3o4o9	31434	41811	o++o8	1o94o	3o7o6	17o1o
99591	7o19o	3oo94	71832	98o32	3o6o8	3847+	412o2	o++o7	1o919	3o7o6	18o1o
99591	7o191	3o124	4183o	98o11	312o9	384o1	41oo6	o++o7	1o94o	3o6o5	18o11
9959o	7o19o	3o154	7193o	98o32	311o9	2850	417o1	o++o4	1o962	3o6o6	1991o
9959o	7o19o	3o184	71827	98o12	313o9	484o2	oooo2	o++o6	1o961	3o7o6	1991o
99591	7o189	3o214	71928	98o22	317o8	11496	oo3o4	o++o7	1o966	3o7o6	1991o

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	7o2o1	3ooo4	81412	98o32	312o9	885++	oo8o4	o++o3	11o98	3o7o4	1o8o5
99527	7o2o1	3oo34	71522	98o22	3o8o9	785++	oo6o4	o++o4	11o97	3o8o5	1o8o5
99527	7o2o1	3oo64	81721	98o22	3o81o	885++	oo4oo	o++o3	11o9o	3o8o5	1o8o5
99528	7o2o2	3oo94	71621	98o22	3151o	685o2	oo3o7	o++o3	11o81	3o8o5	118o4
99528	7o2o2	3o124	71624	97252	3270	54508	oo112	o++o4	11o85	3o6o4	128o5
99529	7o2o3	3o154	7182o	98o22	3211o	7458	oo8o6	o++o3	11o92	3o6o5	148o6
99529	7o2o3	3o184	71818	98o31	3311o	785++	oo31o	o++o4	11121	3o6o5	128o6
9953o	7o2o3	3o214	71818	98o22	3391o	785++	ooo8	o++o2	11121	3o6o5	128o6

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	7o162	3ooo4	6o625	98o21	24611	685oo	21oo7	o++o8	11718	3o8o9	
99452	7o163	3oo34	4o523	98o21	2391o	485oo	oo6o7	o++o3	11413	3o81o	
99451	7o163	3oo64	3o622	98251	2411o	385oo	oo1o2	o++o3	11419	3o8o9	
99451	7o163	3oo94	4o525	98a2o	25o11	485oo	2139	o++oo	11396	3o81o	
99452	7o162	3o124	4o728	98o11	25311	485oo	21oo3	o++o3	11381	3o81o	
99452	7o162	3o154	6o626	98251	24611	685oo	218o7	o++o4	11387	3o81o	
99451	7o161	3o184	6o626	98258	2461o	685oo	21500	o++o5	11398	3o81o	
99451	7o159	3o214	5o727	98o1o	25511	585oo	21oo9	o++o5	11396	3o81o	

Nachträge u. Berichtigungen

99527	7o2o1	3ooo4	99+o4								
99528	7o2o2	3oo84	99+o4								
99528	7o2o2	3o124	28oo3								
99529	7o2o3	3o154	2o8o3								

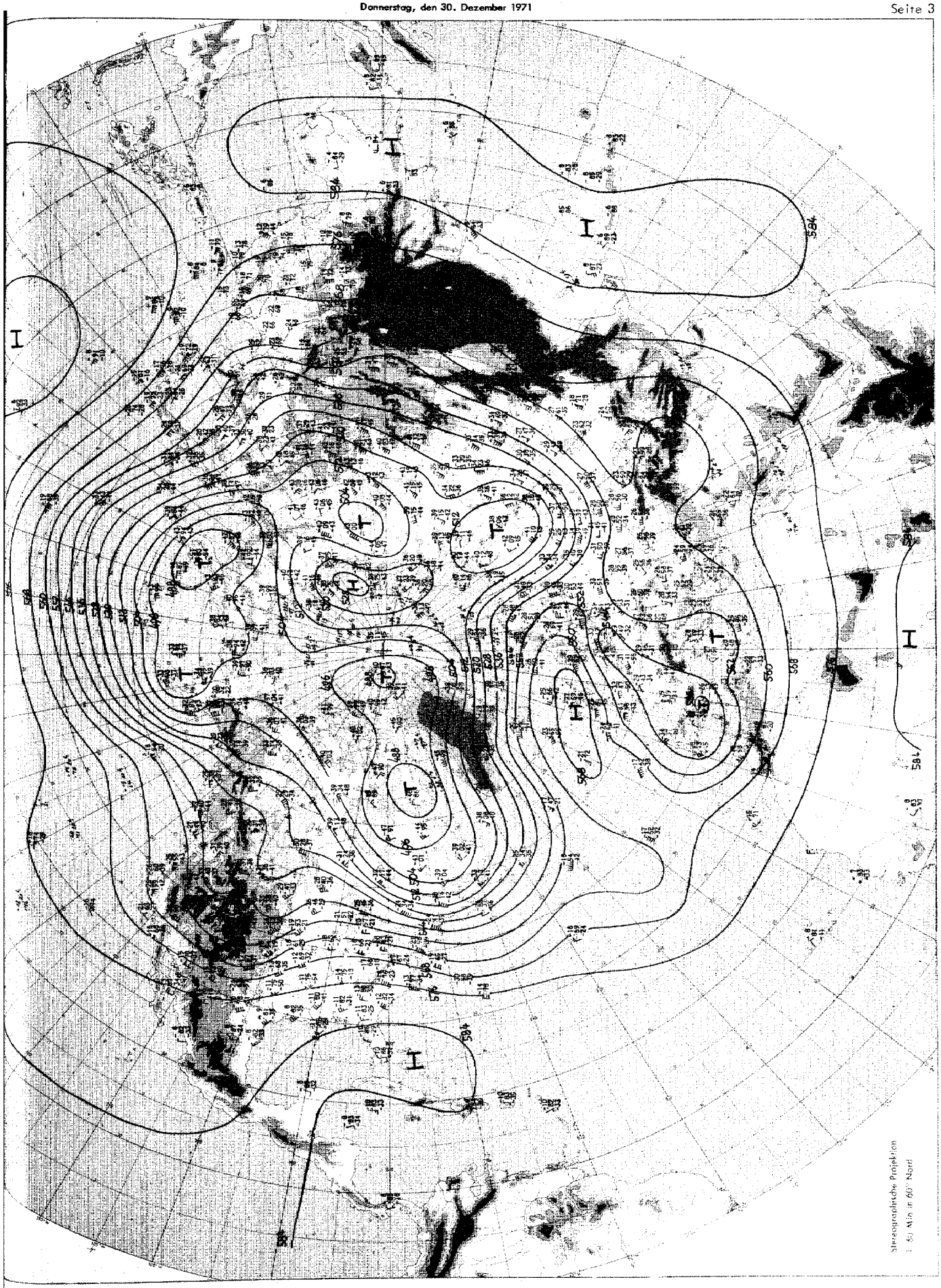
Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 364 — Donnerstag, den 30. Dezember 1971

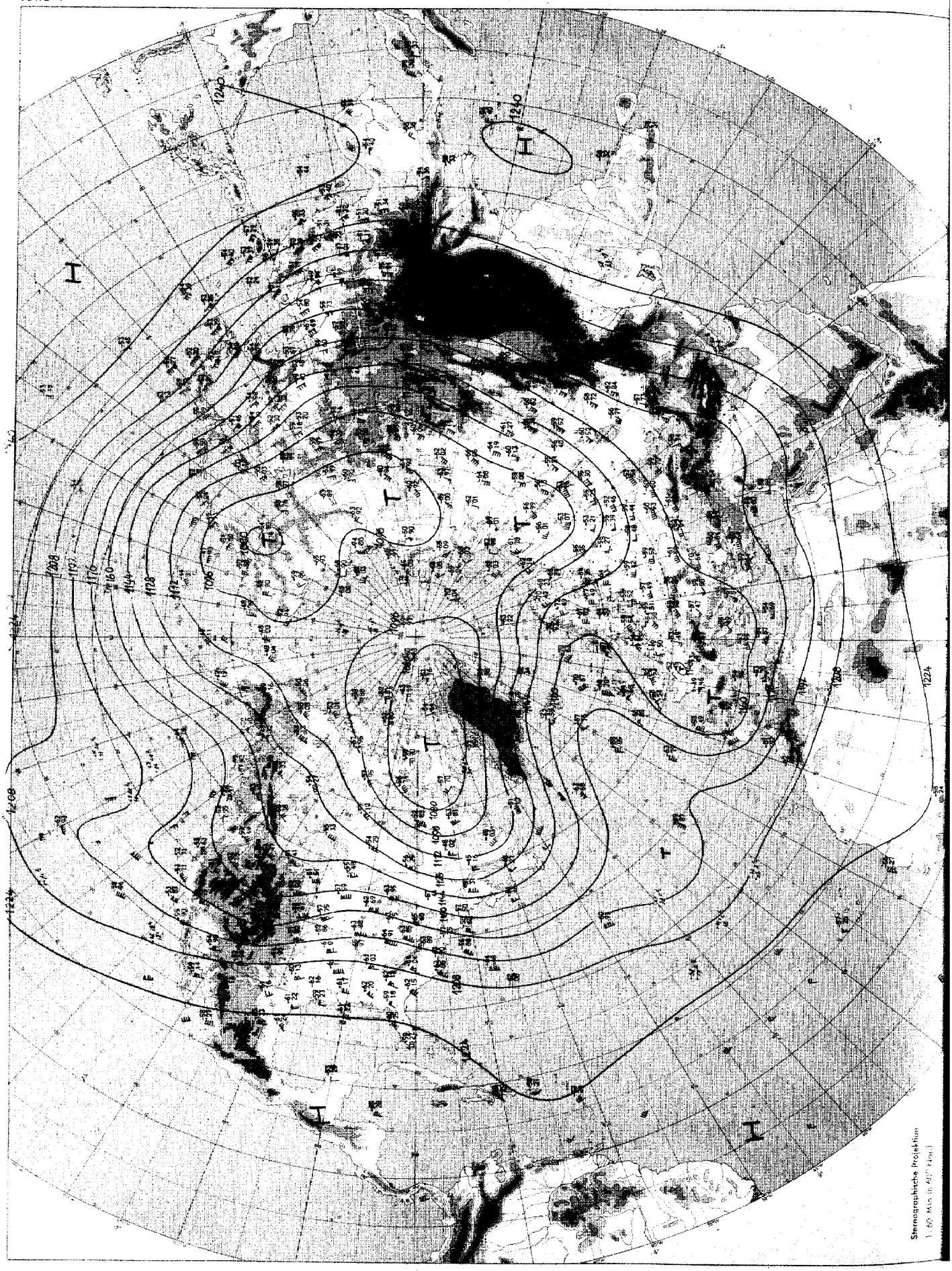
Meldungen vom 30.12.1971

99LLL Qlllll YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvppp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99606 7o489 3oo94 73112 98717 91152 724++ oo3o1 o5454 3o1o1 +++++ +++++ Frithjof	
99624 7oo53 3o693 622o9 98o22 39507 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ 11oo5 Hessen	
99666 7o25o 2oo93 8183o 97o28 o78o7 9++++ 9372o o5o++ 3++o4 +++++ 1o7oo Hagen	
99642 7o131 ooo93 32133 98o2o 29oo7 9++++ 9o21o oo1++ +++++ +++++ 1o738 Teutonia	
99555 1oo4o 3oo93 7o718 98o22 37605 754oo 437o3 o55o5 +++++ +++++ 1o762 J.Fritzen	
99666 7o25o 3o693 8183o 98o28 o8oo7 +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ 1o532 Augsburg	
99497 7o149 3oo93 81o18 98o22 32oo9 854++ 242o8 o57oo 3o+o3 +++++ 113o7 Alster Expr.	
99496 7oo3o 3oo63 8o637 98o22 24508 854++ 5471oo58o2 3o/o6 +++++ 112o2 Elsfleth	
99492 7oo4o 3oo93 8o637 97o22 2521o 854++ 5450 7 o51o3 3++o6 +++++ 111o5 Elsfleth	
99605 7o483 3o124 83325 96717 94o53 7532+ 31329 o5754 3o2o1 99+o2 15o52 Frithjof	
99649 7o128 3o121 52o48 97o31 26oo5 +++++ 3240o oo2o3 3o7o6 99+++ 1o355 Meerkatze	
99646 7o274 3o123 81852 96635 ooo07 855++ 9174o oo4++ +++++ +++++ 1o5o2 Minden	
99518 7o4oo 3o123 899o5 98o22 o45o6 845++ 5222o o++51 3o5o1 995o5 11oo2 A.Rehder	
99315 7o182 3o123 72oo5 98o22 16118 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg	
99562 7o582 3o153 82915 97o22 o6863 9++++ 914oo o74++ +++++ +++++ 151o5 Marburg	
99663 7o255 3o153 81652 97o22 o25o5 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ 1o3o1 Nordenham	
99425 7o7o2 3o153 8o3o9 98o22 2o3o1 9++++ 9120 3 o59++ +++++ +++++ 1o626 Tiko 1	
99634 7o1o7 3o153 72227 98o22 34oo8 9++++ 914oo o52++ 3o7o5 +++++ 1o9oo Wien	
99642 7o131 3o153 52137 98o12 29oo7 9++++ 9o71o oo6++ +++++ +++++ 1o5o8 Teutonia	
99425 7o7o2 3o183 81o15 96717 152o1 9++++ 91851 o6o++ +++++ +++++ 1o623 Tiko 1	
99367 7o127 3o154 63113 98o22 15514 5544+ 45813 o54o8 3o5o3 o25o4 116oo Holsatia	
99349 7o153 3o183 6o413 98o22 15615 6555+ 452o1 o53o6 3o3o2 o25o4 116o1 Hoelsatia	
99276 7o162 3o183 621o1 99o22 15318 54341 442o5 o5211 3oooo 3o6o1 11945 Steinfels	
99479 7oo61 3o153 7o637 98278 21906 794++ 54731 o56o2 3o5o6 +++++ 1o999 Elsfleth	
99472 7oo68 3o183 7o53o 98258 2o8o6 734++ 54711 o56o3 3o6o6 o5+o5 11o49 Elsfleth	
99602 7o474 3o184 91223 93757 98152 9++++ oo111 o535 3o3o1 315o3 151++ Frithjof	

JWXY / LHHT	Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H
99575 1oo3o 3ooo3 1o/o5 98o2o 41405 11500 oo2o9 o5651 1o835 3o5o2	99379 7o7o9 3ooo4 32817 98o11 21o1o 1153o oo1o8 o++o6 11593 3o5o3
99575 1oo3o 3oo33 1o7o9 99o2o 41605 11500 oo2o2 o5751 1o84o 3o5o2	99379 7o7o9 3oo34 13o2o 98o1o 22o11 oo9o1 oo21o o++o7 11502 3o5o4
99575 1oo3o 3oo64 oo5o9 98o2o 41505 oo9oo 427o1 o5352 1o759 3o5o2	99379 7o7o9 3oo64 7292o 98o31 21311 oo9o6 oo6o7 o++o6 11548 3o5o4
99575 1oo3o 3oo94 3o5o9 98o2o 42305 11541 oo3o8 o5454 1o754 3o5o2	mil
99575 1oo3o 3o123 3o5o9 98o2o 42505 11531 oo2o2 o5451 1o755 3o5o2	99379 7o7o8 3o124 427o4 98o22 2o411 2o831 oo8o3 o++o4 11579 3oooo 296o4
99575 1oo3o 3o153 2o5o9 98o1o 42505 11531 oo4oo o5451 1o757 3o5o2	99380 7o71o 3o154 82116 98o31 2o113 1157+ oo7o3 o++o6 1154o 3o3o1 99+o3
99575 1oo3o 3o183 3o8o9 98o2o 43505 315oo oo31o o54oo 1o743 3o5o2	99379 7o711 3o184 7182o 98o21 13o16 7o97o oo871 o++12 1165o 3o4o3 286o4
99575 1oo3o 3o213 3o7o9 98o2o 43604 32500 oo2o1 o55oo 1o748 3o5o2	99380 7o7o9 3o214 7182o 97o22 o9818 65521 oo632 o++15 1158o 3o7o6



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Flagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

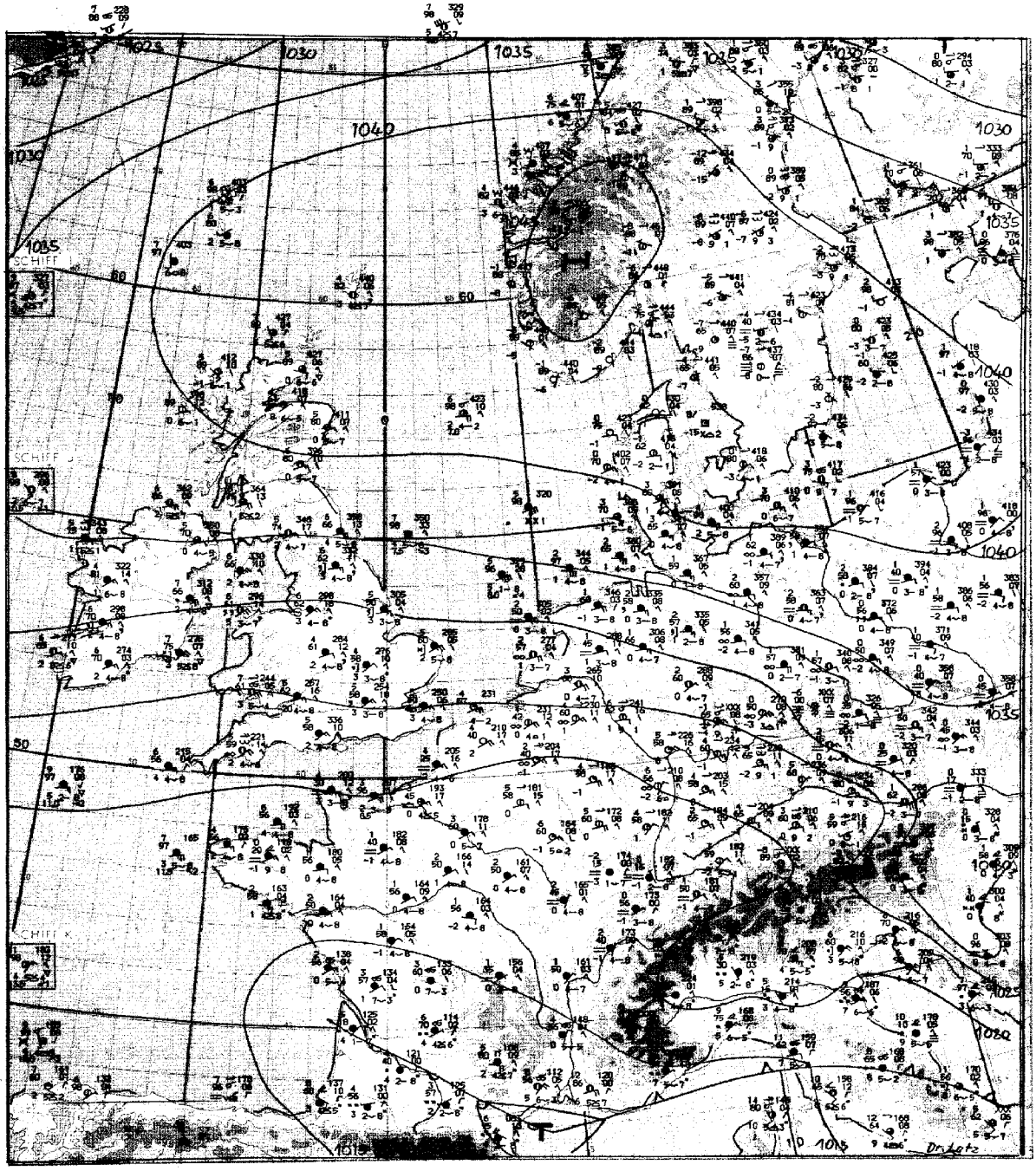
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062 1

Jahrgang 96

Freitag, den 31. Dezember 1971

Nummer 365

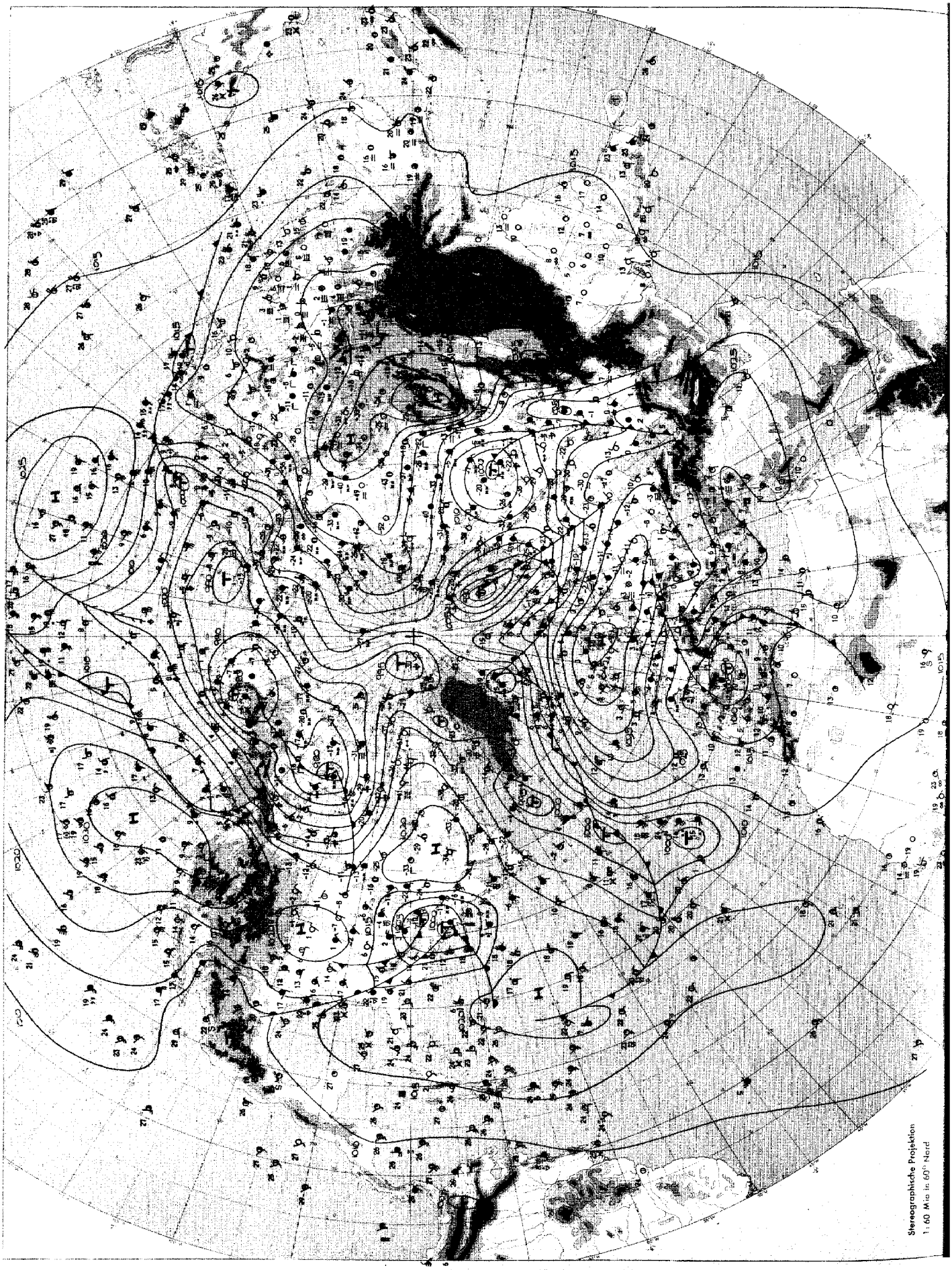


Maßstab 1:10 Mill.

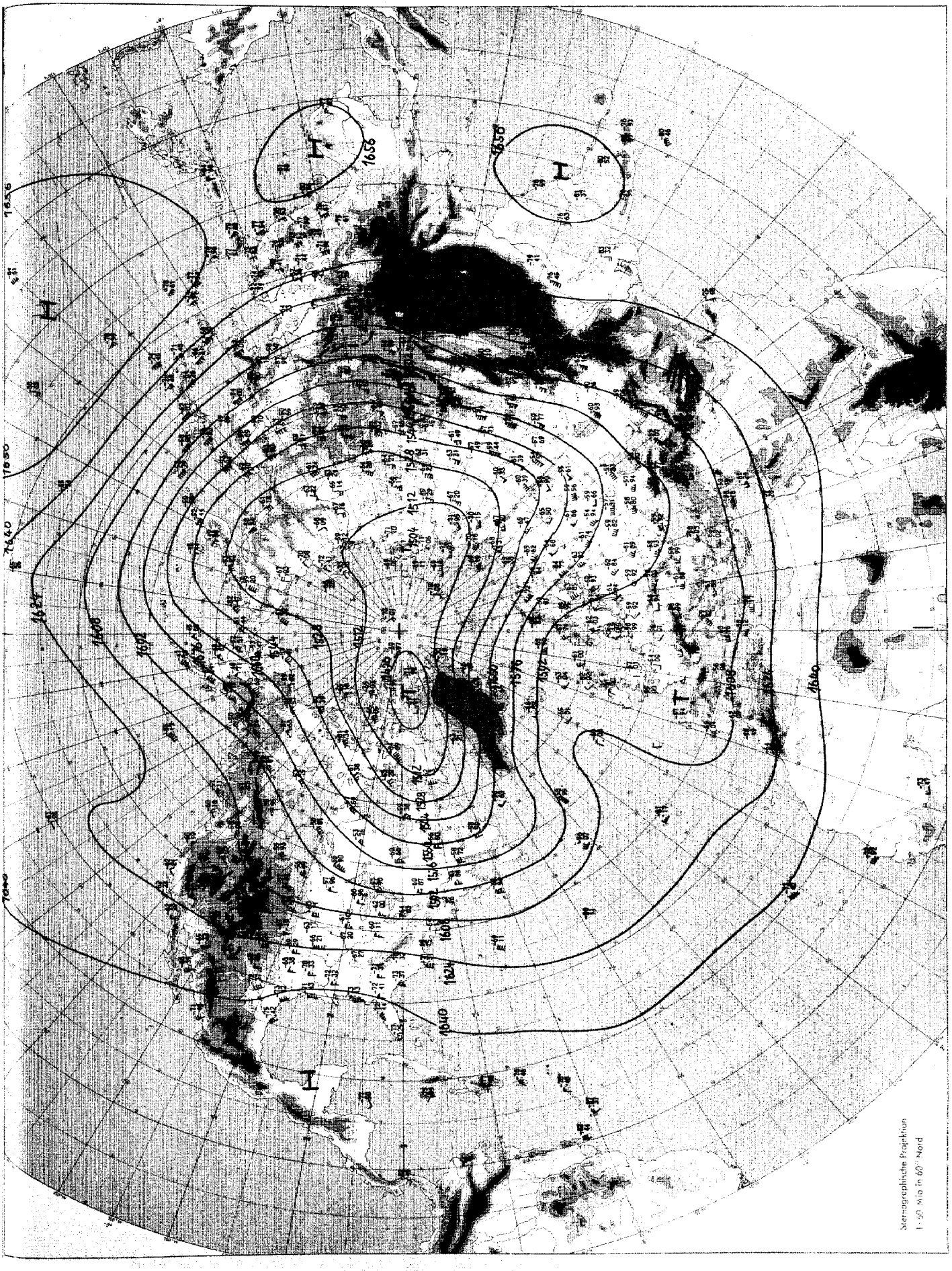
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

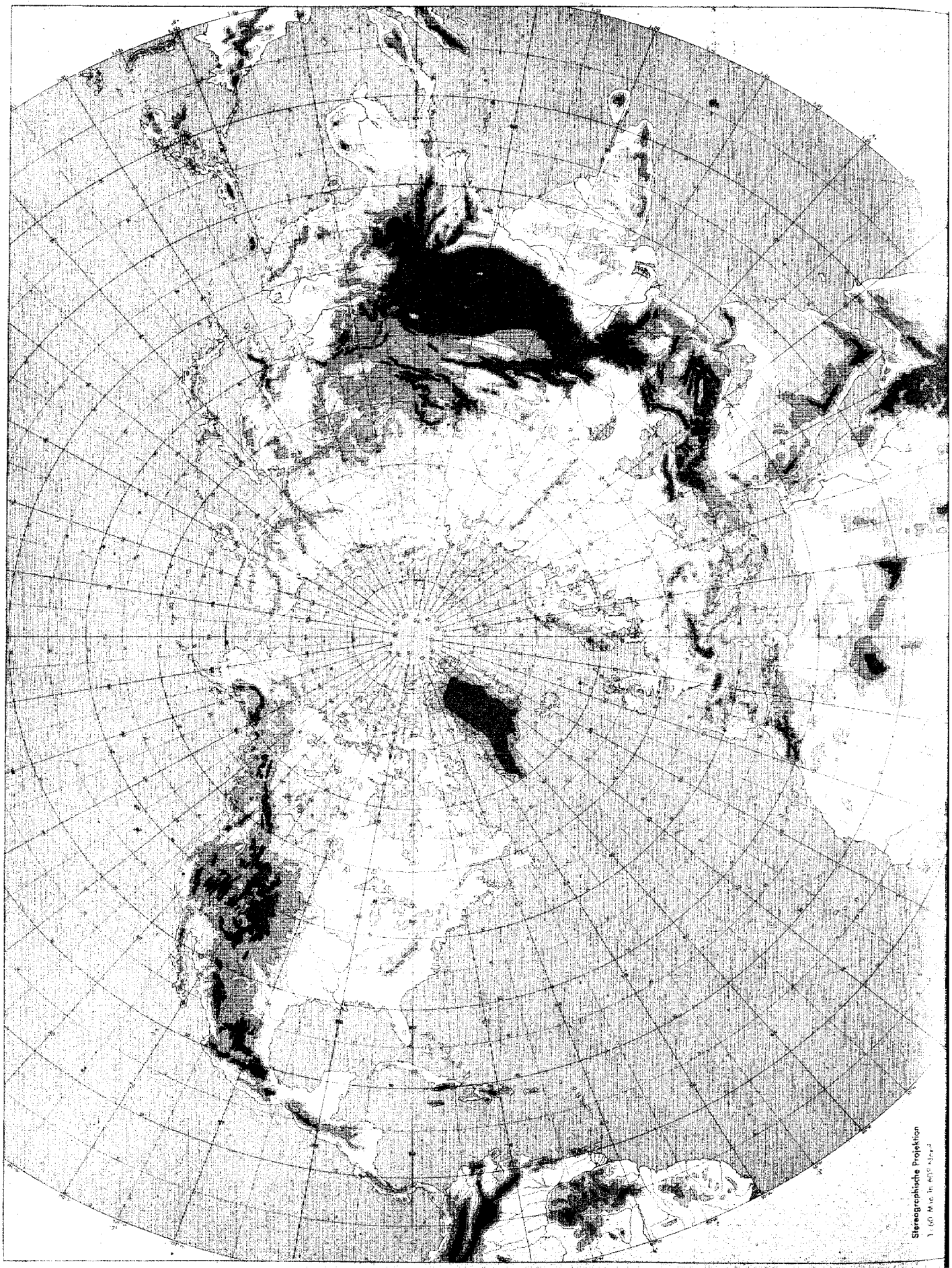
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten,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



Wetterlage 00 GMT



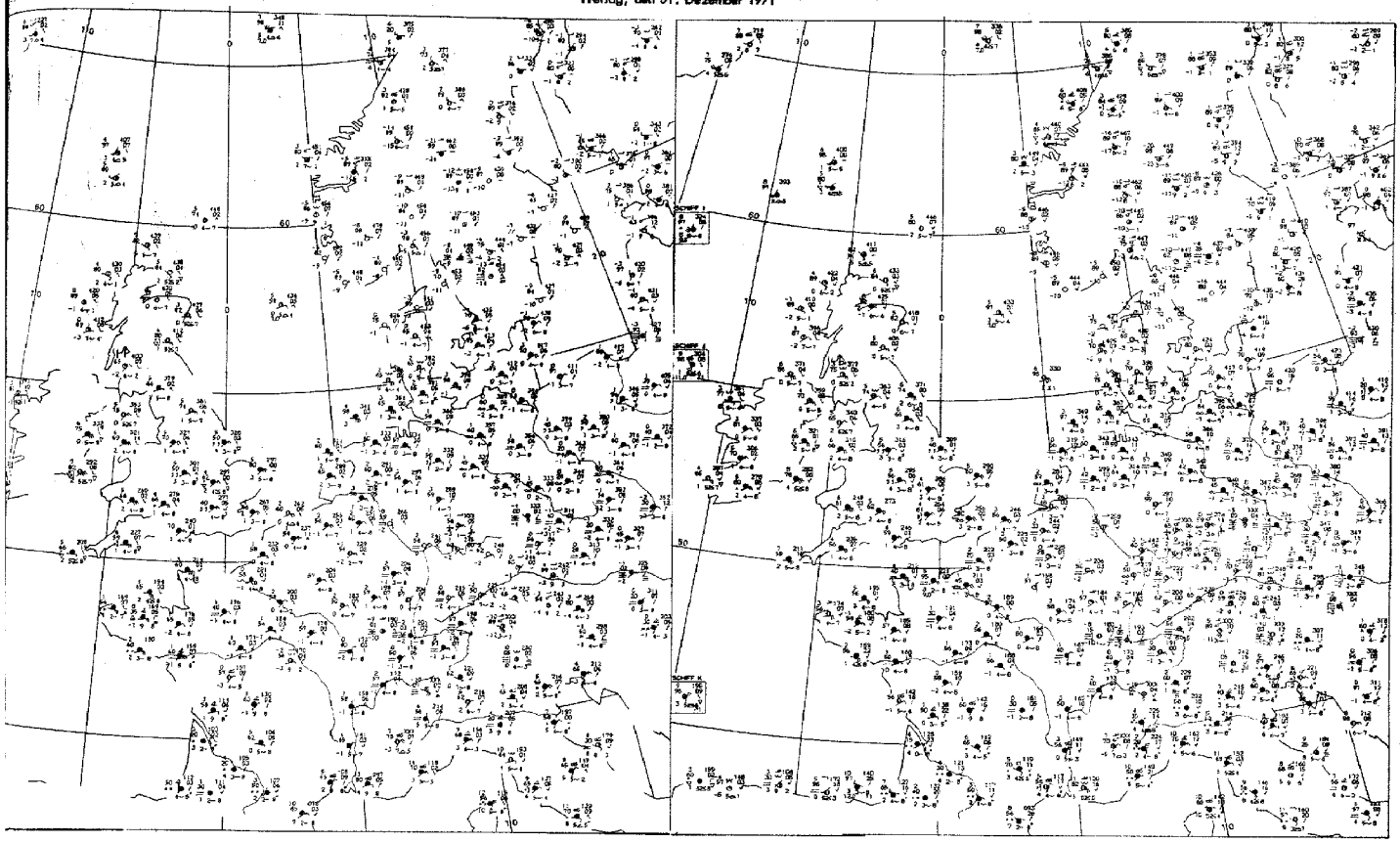
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



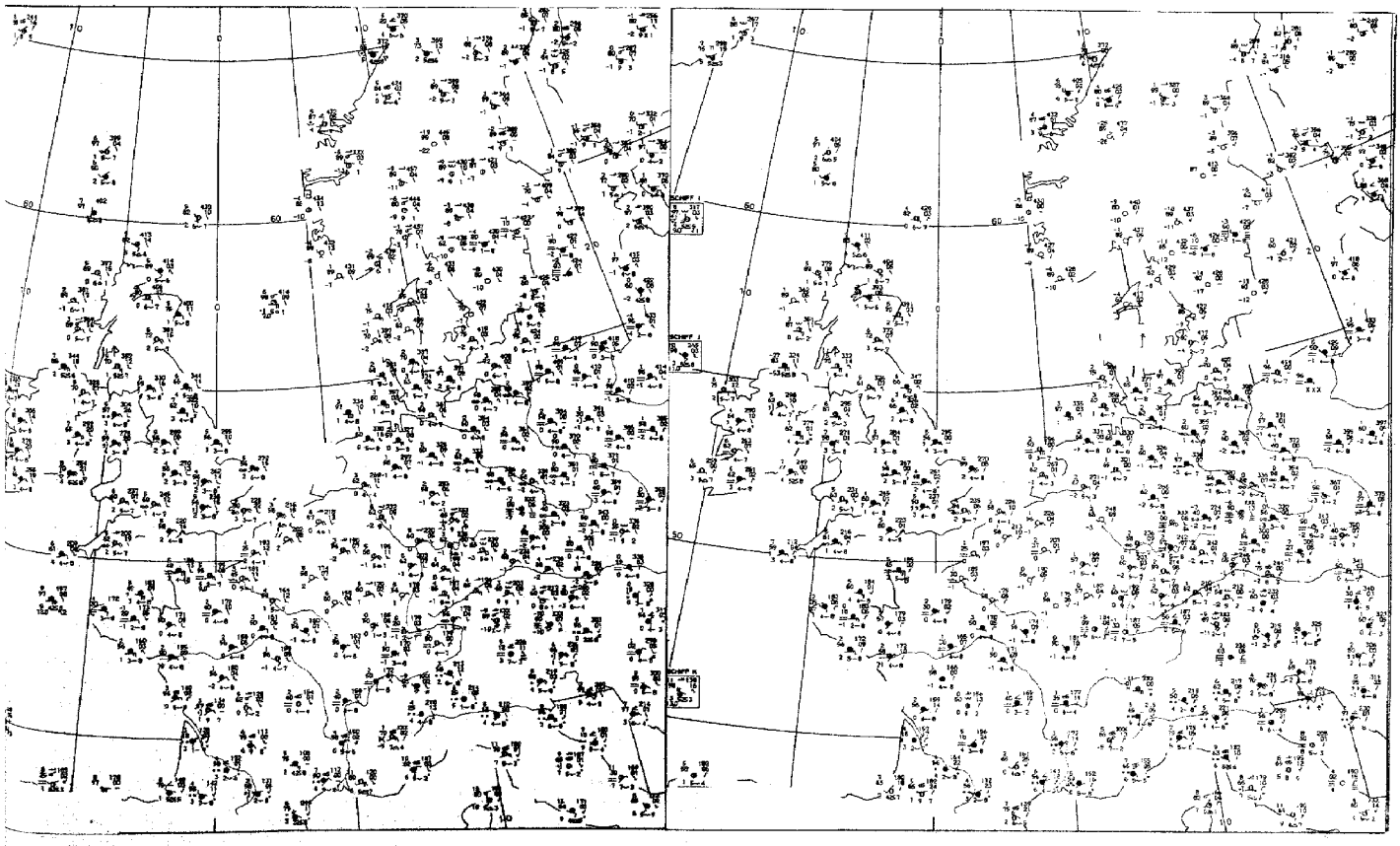
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Wetterbericht Teil A

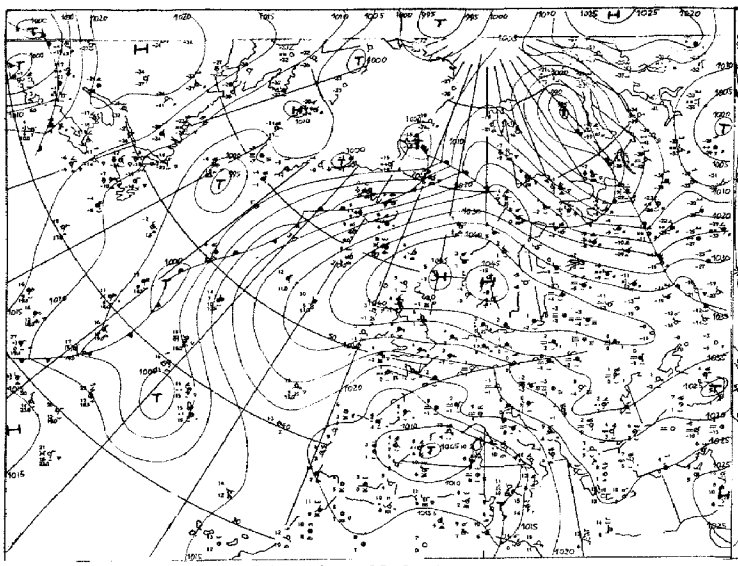
Freitag, den 31. Dezember 1971



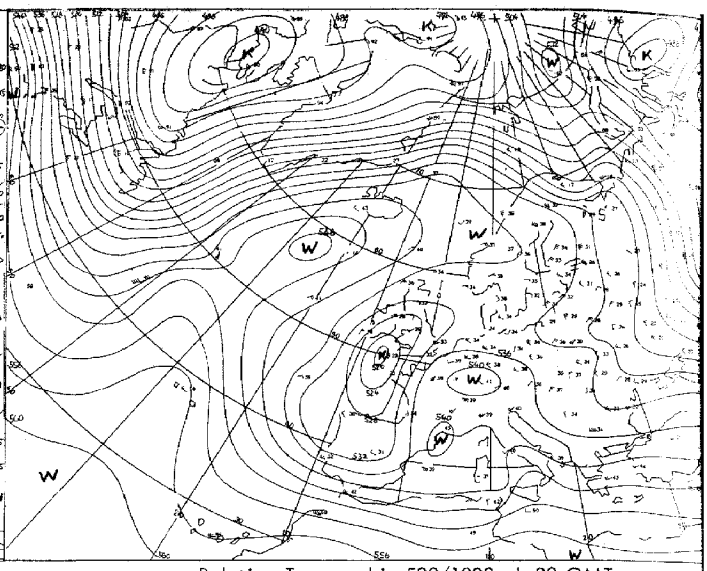
09 GMT



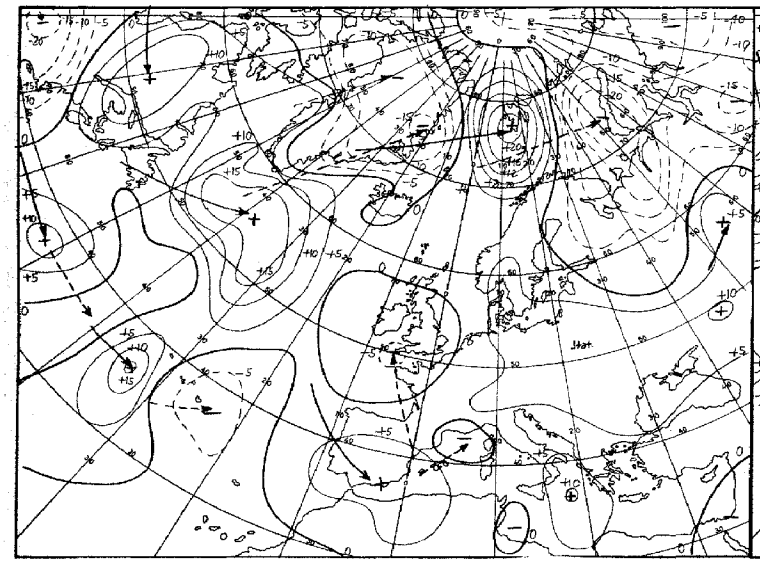
21 GMT



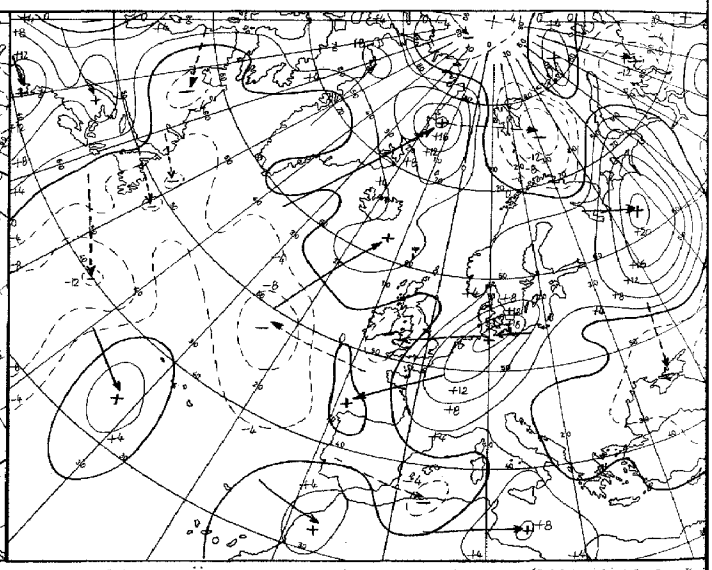
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

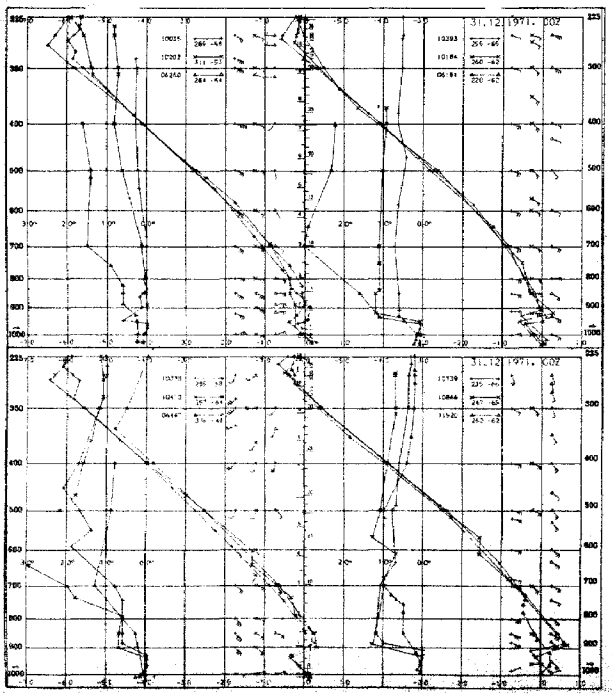


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



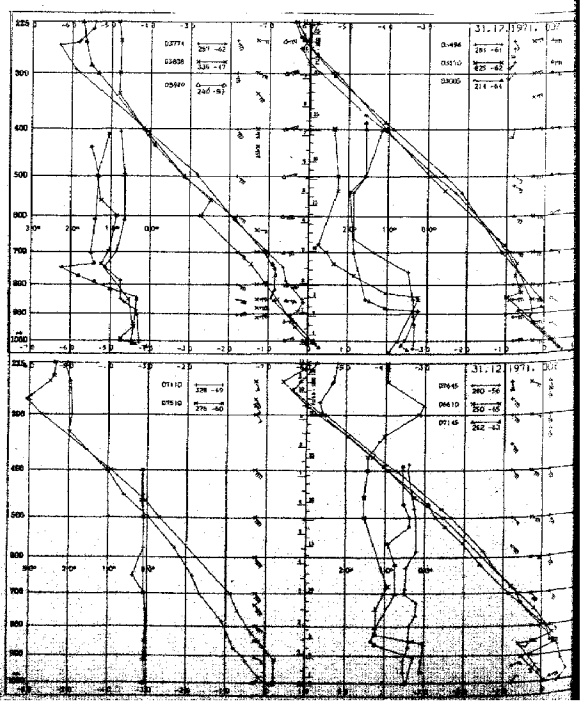
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

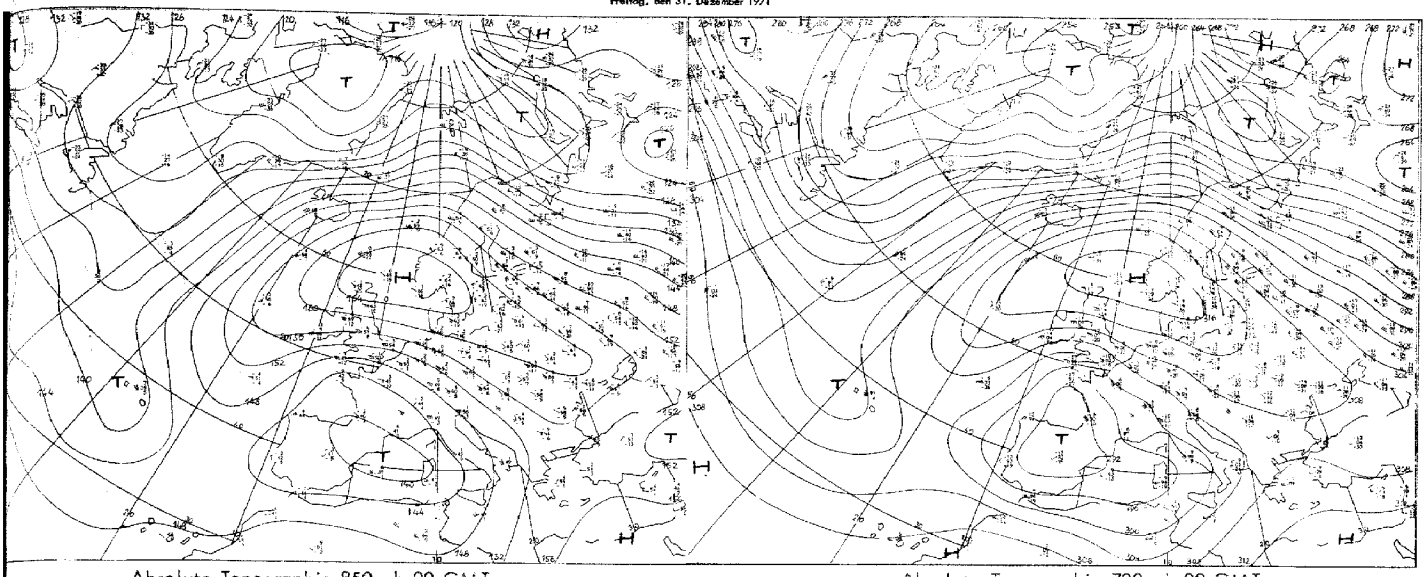
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

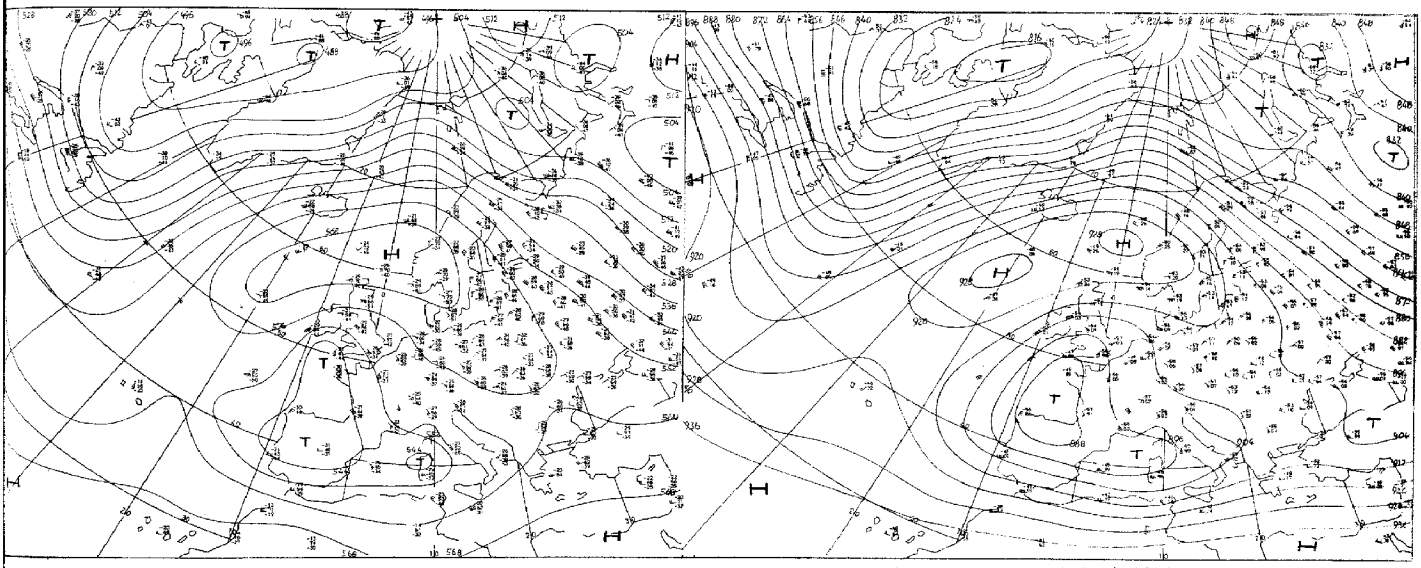
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





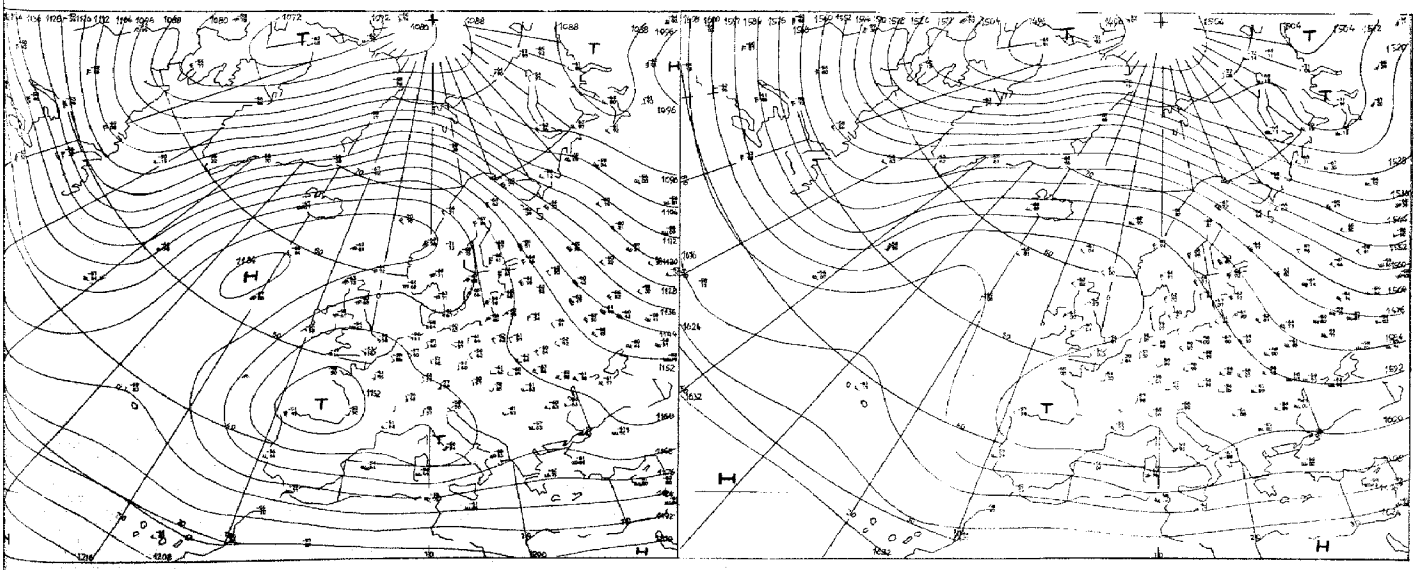
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



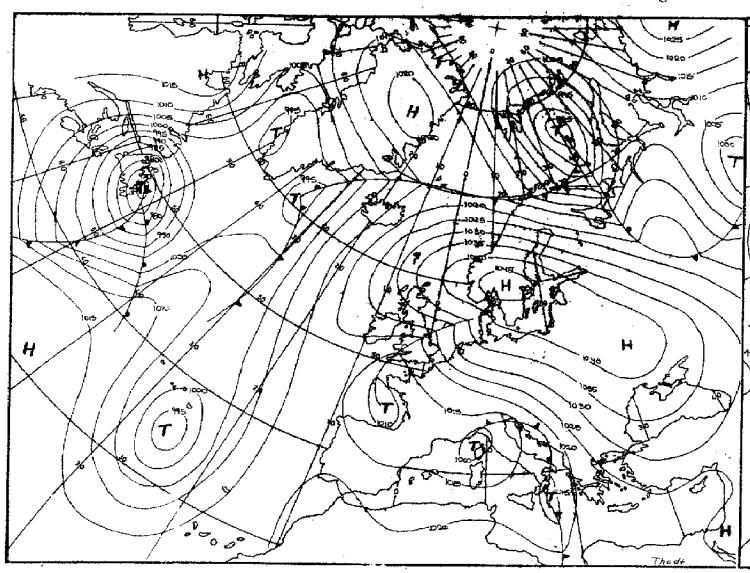
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

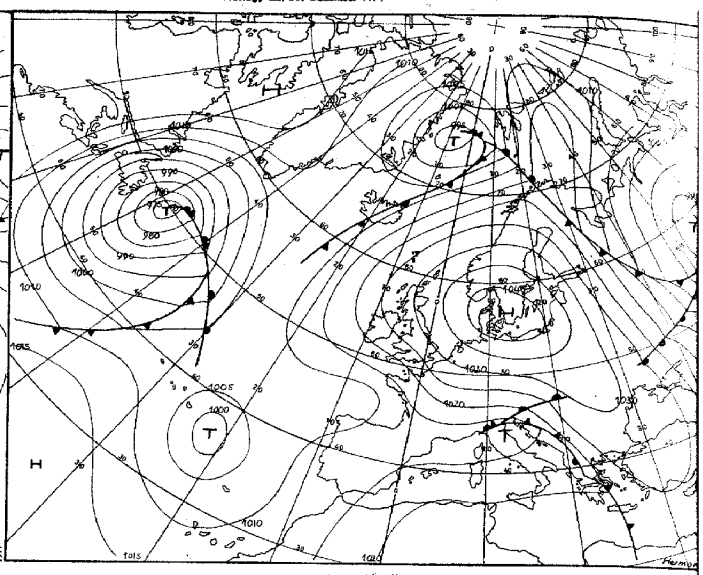
Ren 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 31. Dezember 1971

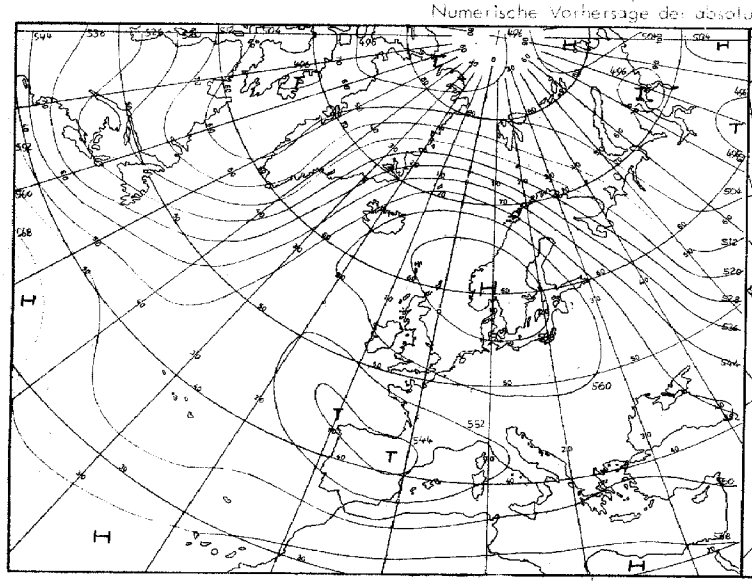


für 24 Stunden

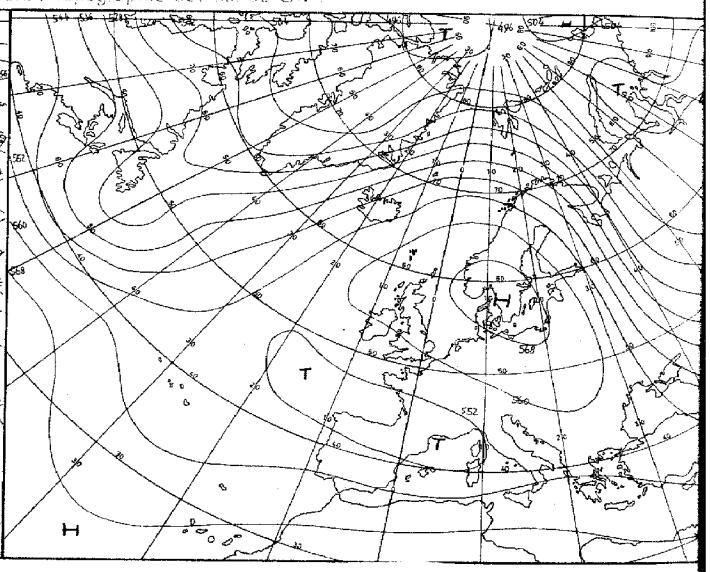


für 48 Stunden

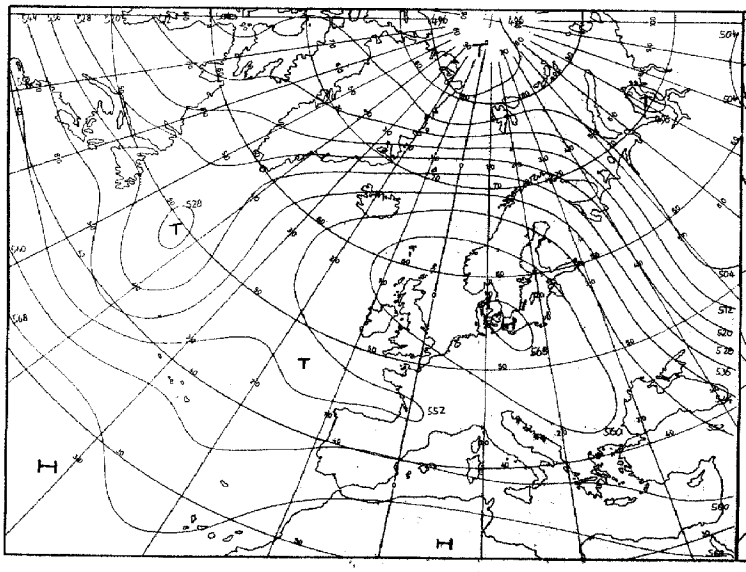
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



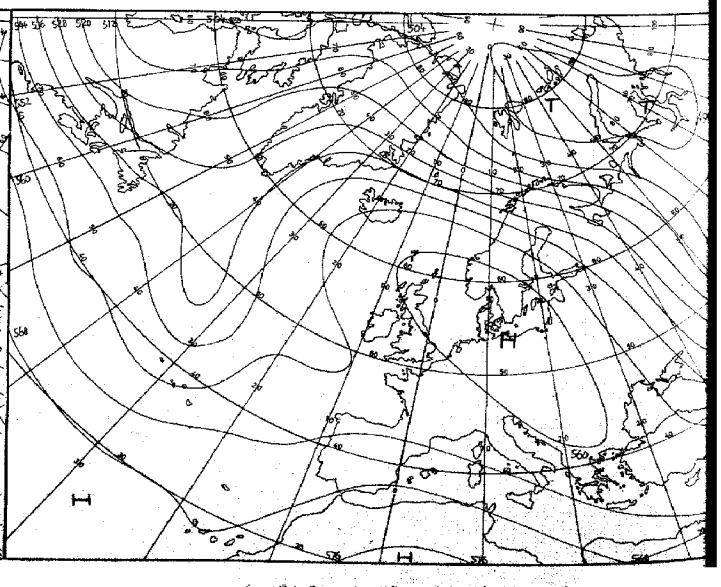
für 24 Stunden (baroklin)



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 96 — Freitag, den 31. Dezember 1971 — Nr. 265

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT					03 Uhr GMT					18–00	00–03	18–00
			Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch $C_M C_H$	$T_d T_d$ e pp	$f_x - f_{10}$	$f_x - f_{10}$	789 --
Helgoland	4	015						60930	6502-	35803	64300	01500		32-47	
List	27	020						70918	6502-	38602	4563-	00102		---26	
Husum	3	029						70916	6502-	36903	756--	00304		31-39	
Schleswig	44	035	80816	65687	37503	884--	00206	80917	65027	38102	855--	51105	---32	---30	707--
Kiel	7	045						81017	7000-	38702	755--	51208		---28	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80912	60027	34102	863--	00209	71016	60022	34601	763--	51205		---26	
Cuxhaven	5	131													701--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80813	60027	35801	863--	50218	80913	58102	36601	863--	50204			705--
Lübeck	13	156						80810	6500-	37402	755--	52208		---25	
Emden-Wolthusen	0	202	80814	58607	33002	774--	00204	80815	60502	33301	673--	51203			705--
Emden-Hafen	6	203													
Bad Lippspringe	151	430													
Bremen, Flughafen	3	224	80817	56107	32401	863--	01208	80915	57102	33401	863--	00210	---29	---28	701--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80606	62022	28802	755--	51000	80708	62022	29003	755--	00203			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80710	57022	29102	863--	01103	80611	56022	29703	864--	01006			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80816	25517	32301	871--	00211	80916	50205	33201	862--	01209			703--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81112	40107	32601	861--	01216	81013	50102	33601	863--	00210		---28	703--
Berlin-Dahlem	51	381	80813	62022	35402	862--	00208	80810	63022	35902	862--	00105	---28		700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80912	56102	35001	863--	50207	80911	58102	35601	863--	50106		---31	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80306	60022	27602	855--	50102	80508	58102	27303	864--	01602			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	80910	59022	27102	853--	50801	80714	59022	27102	853--	01400			700--
Kahler Asten □	835	427	91015	01494	50452	9----	52205	91015	01494	51152	9----	52208			700--
Kassel	158	438	80505	57102	27903	864--	01105	70605	59012	28903	754--	01110			700--
Göttingen	176	444													
Brauniage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						90712	00474	24951	9----	51400			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	83603	62032	27002	854--	51208	03604	59021	26600	00900	52803			700--
Koblenz	96	515						80705	56102	24904	855--	01603			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532													
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	30812	40364	50752	26101	52210	30615	56363	51251	26101	53205			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80310	60022	23201	853--	51803	70308	60022	22801	754--	50704			700--
Deuselbach	479	615						70717	57102	21701	754--	51703			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50915	59024	49551	55400	52205	10917	62012	49851	00901	53303			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	00411	58101	24601	00900	51102	00413	58100	24102	00900	50605			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00803	59011	24501	00900	51104	00607	60020	24501	00900	52400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01005	35284	28451	00900	51105	90411	01491	29352	9----	52107			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80516	57102	21501	863--	51801	80517	57102	20602	863--	51708	---29	---30	700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80406	50102	21701	863--	00803	10505	58101	21550	16400	52705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00106	62020	23151	00900	53400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00702	62021	25150	00900	52103	00809	62020	24802	00900	52201			700--
Regensburg	376	776	00405	62010	24601	00900	51102	20407	80030	24600	00901	51400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11218	80020	51451	00901	56400		---33	
Freiburg	269	803	32204	50100	20251	30940	52804	71904	40101	19852	7095-	53705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70809	25102	22201	762--	50801	20606	50101	22752	25700	53602			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00909	25102	22651	00900	51001	41203	65020	22351	00902	52603			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	20811	89020	23905	00902	53208	50912	89021	24204	30931	53101	---26	---25	700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	21128	89011	46103	00902	57006	31327	89020	45802	00902	53803	32-39	29-36	700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80705	57102	20301	864--	51804	80706	57102	19801	864--	52705			700--
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	870	948													
Zugspitze ■	2960	961	41336	89021	99860	10742	62802	31335	89020	99360	15342	62704	36-43	37-49	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01118	81020	48051	00900	53400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61406	89022	49251	00902	57400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 31. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	80828	65032	36002	863--	00102	81026	65022	36702	864--	00307	32-41	28-38	70101	03401	01017	1
List	27	020	51016	7003-	38302	55500	50803	71019	75022	39103	755--	50308	---28	25-35	70001	01501	00007	0
Husum	3	029	70917	6501-	37002	784--	51101	80917	68021	38002	755--	50310	21-39	---36	70201	02401	02023	1
Schleswig	44	035	70917	65017	38002	784--	52000	80917	65022	38702	854--	50307	---34	---33	79701	02401	94027	1
Kiel	7	045	81020	6802-	38402	755--	51803	81018	65022	39202	755--	00308	---28	---32	70001	03301	91010	0
Norderney	13	113	80825	5802-	33401	862--	52501	80824	57102	34301	762--	51309	26-35	25-33	79701	02801	97017	1
Bremerhaven	7	129	80917	60022	34401	863--	50802	81016	59022	35901	862--	51315	---31	25-30	70101	01601	02000	1
Cuxhaven	5	131	80929	65022	35101	863--	00400	80925	62022	36201	754--	50311	29-36	27-37	70401	02100	04000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80716	62022	36501	863--	51601	80916	59022	37201	863--	51307		---26	70500	01550	06000	59100
Lübeck	13	156	80614	7002-	37400	755--	51400	80911	70022	38401	855--	51210	---29	---29	70200	01550	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202	80915	58025	33301	772--	51400	80915	60022	34301	863--	51310		---26	79601	01801	03004	1
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	80714	5610-	28802	862--	50607	70717	56102	29801	753--	51210		24-32	70001	01000	03000	59797
Bremen, Flughafen	3	224	81013	60022	33201	863--	50702	80916	59022	34301	863--	50311	---28	---28	70101	01151	02000	1
Soltau	77	235	81113	5810-	34400	862--	51400	81212	56515	35100	862--	50207		---26	70100	00650	03000	70297
Lüchow	17	253	80913	5610-	35901	853--	51302	80912	62022	36501	853--	00206			79501	00950	04000	70200
Lingen	21	305	80915	60022	32001	863--	50802	80819	60022	32301	863--	00303	---30	---32	70201	01000	02000	1
Münster	64	313	80812	60022	29103	854--	00001	80812	58102	30002	754--	50308			70001	01201	91000	1
Osnabrück	95	317	80814	65022	30401	763--	00203	80914	64022	31401	763--	00210	---26	---30	70000	00400	01000	1
Gütersloh	72	320	80610	58022	29402	863--	01803	70713	56052	30802	763--	00214			70001	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	81010	5610-	30502	854--	00400	81110	40102	31602	754--	50211		---26	70001	01001	95000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80919	57105	33101	862--	00801	81015	57102	34001	862--	01209	21-30	---27	79450	00600	01000	50197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81012	57102	33401	862--	00502	81014	50515	33801	873--	00203	---28	21-30	79301	00701	96000	1
Berlin-Dahlem	51	381	80911	56202	35802	852--	00601	81010	56102	37002	853--	50212		---28	79701	01201	04000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80915	57102	35602	863--	00500	81013	57105	37002	854--	50314	---31	---30	70001	01101	04000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00409	56101	26402	00900	00610	10515	57100	26903	15400	00306		---26	70001	01700	97000	0
Bocholt	25	406	70812	6010-	27703	754--	00708	70812	58102	29103	754--	50313	---30	---28	70002	01602	97000	1
Essen	154	410	20714	59011	26002	26300	50811	50818	60031	26702	584--	50307	---29	---32	70001	00800	97000	1
Kahler Asten □	835	427	90918	03414	50552	9----	52807	91020	01414	51353	9----	53310		23-37	70053	54055	01000	50300
Kassel	158	438	70706	63012	28702	754--	00503	70507	59012	29702	754--	00210			70001	01201	04000	50100
Göttingen	176	444	80606	60022	30502	863--	00500	80607	62022	30901	863--	50006			79701	01000	03000	50100
Braunlage	607	452	90712	0049-	31652	9----	52703	90811	01567	32952	9----	52312			79152	52252	02000	90800
Aachen	202	501	70608	50102	24701	763--	00707	00605	35101	25001	00900	50303			70000	00350	97000	1
Nürburg	626	510	50714	20104	24552	56100	52807	20716	57102	24652	26201	52301		---30	70052	52752	00---	99700
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20303	57101	25751	00901	53809	10302	58110	25852	00901	53301		---26	70053	02055	00000	3
Koblenz	96	515	20906	60011	24403	25501	50605	21110	60020	24504	11501	51101			70002	023--	97000	0
Marienberg	547	526	00820	6202-	24251	00900	52507	10919	60020	25450	00901	51209	23-33	23-35	70052	52152	97000	59100
Gießen	186	532	60607	6203-	25402	65600	51000	40306	62021	26102	35501	51007			70001	00751	01000	59100
Bad Hersfeld	212	542	80520	5902-	27702	855--	00605	80519	57202	28901	773--	50311	21-32	22-31	70001	00900	06000	60200
Wasserkuppe □	921	544	30415	50363	50352	00901	54809	30617	65363	50852	10941	54306	---27	---31	70053	53153	01000	90500
Trier-Petrisberg	265	609	10319	65012	21501	15400	51813	20516	65010	22001	14401	51305	---25	---27	70000	00251	00000	0
Deuselbach	479	615	31121	62012	21001	25430	52707	31118	63010	21301	25401	52304			70051	51051	97000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10921	62021	48852	00901	53808	20924	60020	49551	00901	53304	22---	24---	70053	53455	91000	69700
Frankfurt, Flughafen	112	637	10410	60030	23701	00901	51604	40512	60030	24303	10945	51306			79701	01550	97000	0
Darmstadt	133	639	00315	75020	22802	00900	52708	10612	72020	23202	10930	52305			70000	01451	01000	3
Würzburg	259	655	00507	68020	24201	00900	52803	10608	59020	24902	00901	52308			70001	00851	96000	59100
Bad Kissingen	216	658	30306	70021	26001	00902	51602	30308	80020	26301	00901	52203			70051	50453	07000	70800
Coburg	337	671	00913	65020	26302	00900	52302	50811	68031	27402	25731	52211			70001	00753	02001	70300
Bamberg	239	675	30808	59030	25003	35500	52701	50808	65031	26203	25541	52212			70051	00253	03000	69197
Hof	567	685	90411	03494	29652	9----	52303	90510	00494	30152	9----	52204			70054	51856	91000	70300
Weiden	438	688	10726	62020	25501	15500	52303	50726	60021	26801	35502	52212	32-40	32-37	70001	01051	92000	3
Berus	363	704	10721	65021	19901	16300	51712	20723	65020	20001	25440	51301	---26	23-29	70051	50851	97000	3
Selbach/Saar	431	705	00717	6502-	20401	00900	52710	10618	62020	20701	16402	52304	21-36	---31	70051	51352	97---	0
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20415	56102	19701	16401	51710	10416	59020	20001	10941	52304	---30	---31	70050	50451	91000	59100
Neustadt/Weinstr.	161	723	00210	6002-	21503	00900	52710	10312	50050	21903	00901	52304			70002	01000	91000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20517	6002-	21051	00901	52604	20417	60030	21151	00901	52303		---32	70052	52352	01000	70300
Karlsruhe	114	727	20606	57101	21001	00901	51805	20812	62020	21302	10931	51304			70001	01450	91000	1
Mannheim	97	729	03004	5010-	22750	00900	52605	13106	62010	22903	00901	51204			70050	01452	01000	59100
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00403	62021	21150	00900	52704	10610	62020	20801	00901	52400			70051	50251	97---	70300
Öhringen	276	742	00715	60021	21101	00900	52704	20610	56100	22201	00901	51311			70001	00851	94000	59100
Ansbach	413	755	00804	50100	24251	00900	52802	20908	60020	24750	00902	52107			70051	00153	02000	70200
Weißenburg/Bay.	422	761	30710	60020	22101	00902	52805	40916	68020	22202	00902	52303			70052	50455	96000	79700
Nürnberg, Flughafen	319	763	00911	62020	24702	00900	52701	30914	65030	25103	10942	52105			70051	00252	02000	3
Regensburg	376	776	70506	70031	24301	00904	52602	40607	70021	25002	10942	51309			70000	00853	97009	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	30916	80020	51052	00902	55805	31415	82010	52351	00901	54315	---33	---31	70052	50253	00042	92900
Freiburg	269	803	92102	03450	18353	9----	53808	91802	01454	19153	9----	53201			70053	00353	00000	3
Freudenstadt □	797	815	90604	05494	45452	9----	52607	80604	22104	45853	861--	53308			70054	53754	00000	90800
Klippeneck □	973	818	70907	1510-	44853	760--	53708	20910	50101	44953	15001	53201			70055	54355	00000	90900
Tübingen	370	826	00601	56101	22451	00900	52704	10000	50124	22652	00901	52400			70051	50353	00000	70300
Stötten	734	836	21015	74363	21652	00901	53503	41022	75363	21751	11332	53105		23-28	70052	52254	91000	90800
Ulm	522	838	20708	56102	21451	00902	52805	30408	65020	22150	20932	52308			70051	51653	97000	90300
Augsburg	477	852	10904	62031	21451	10941	52609	20809	65020	22001	00901	52309			70052	50154	97000	60300
München-Riem, Flughafen	529	866	40908	62020	21751	00902	52605	51010	59021	22400	10972	52009			70052	50354	97000	3
Mühldorf	401	875	31016	62020	22202	10931	52301	21020	62020	22802	10942	52106	22-32	21-31	70052	50455	00000	3
Passau	409	893	40908	86021	23504	30931	53808	30915	81010	24804	30931	52314	---27	---29	70003	04402	00039	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	21332	89010	44302	00902	56616	11328	88020	44902	00902	58306	33-39	33-41	70001	51552	00057	92200
Konstanz	399	929	81104	50102	19501	864--	52708	71006	56102	19501	754--	52101			70001	00800	97000	1
Friedrichshafen	401	934	80606	57102	19600	864--	52703	51103	56102	20200	555--	52104			70000	01000	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	2010-	21554	864--	54608	90601	05452	22554	9----	54305			70055	51456	00000	60200
Oberstdorf □	810	948	40000	84021	44455	00906	56508	20000	89020	45056	00902	57308			70056	51656	00000	59100
Zugspitze ■	2960	961	41431	89020	98760	15242	61706	21428	89011	99859	15-42	61310	37-49	32-38	70060	590--	00068	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	21115	82030	46351	00901	53818	31117	89030	46951	11741	53306			70054	53254	00000	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31802	82027	21454	10941	55710	32602	84020	21953	20941	54308			70054	50856	00022	59100
Wendelstein □	1832	980	61317	89022	48252	00902	57710	40906	89011	49100	12442	56211	---27		70052	50554	00056	72000
Berchtesgaden	542	997	60000	70031	23652	60840	53601	60000	84032	23900	11870	52307			70053	50254	00032	59100

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 31. Dezember 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCmCh	TdTdapp	06–12 txtx–tntn	12–15 txtx–tntn	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen . OG	Cod.v.	Cod.v.
Helgoland	4	015	81025	65022	36002	854--	01807	80925	60022	35703	864--	01503	30-40	27-37	700--			
List	27	020	61120	70022	38603	655--	51805	61116	68021	38102	655--	51704	25-36	24-32	700--			
Husum	3	029	80916	65021	37603	855--	00604	70915	65012	36903	755--	01607	---36	---37	700--			
Schleswig	44	035	80915	65022	38103	854--	50807	80915	63022	37403	755--	01604	---37	---30	701--			
Kiel	7	045	81018	68022	38303	755--	01809	81019	65022	38003	754--	01603	---37	---29	700--			
Norderney	13	113	80924	58022	33801	763--	52805						26-36		700--			
Bremerhaven	7	129	80917	59022	34901	863--	51810	80915	62022	34502	854--	51604	---33	---[illegible]	700--			
Cuxhaven	5	131	80824	60022	35202	755--	00810	80927	60022	34702	854--	01605	23-[illegible]	27-36	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81015	59022	36701	863--	50805	70912	58102	36102	754--	50606	---26		700--			
Lübeck	13	156	80708	70022	37601	755--	51808	80709	65022	37301	755--	51703			[illegible]			
Emden-Wolthusen	0	202	80818	60022	34601	863--	51203	80817	60022	33001	855--	00516	---[illegible]		[illegible]			
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	20824	56101	28702	25300	50809	70615	58101	28601	753--	51501	25-[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Bremen, Flughafen	3	224	80916	58502	33502	863--	00808	80919	59022	32702	863--	00508	---[illegible]	---[illegible]	[illegible]			
Soltau	77	235	81112	57205	34701	862--	00804	81012	58102	34001	853--	00607	---2[illegible]		[illegible]			
Lüchow	17	253	81010	62022	35702	854--	50808	80910	58102	35103	853--	00706			700--			
Lingen	21	305	80815	59022	29902	854--	50824	80815	60022	30102	754--	00302	---35	---[illegible]	[illegible]			
Münster	64	313	70610	58102	29102	784--	51808	70712	60032	28303	785--	00607		---[illegible]	700--			
Osnabrück	95	317	80915	66022	30601	754--	50808	80716	58032	29701	864--	51507	---30	---[illegible]	700--			
Gütersloh	72	320	70713	62022	29602	764--	50712											
Bad Salzuflen	98	325	71309	62022	30902	784--	51807	71105	62022	30202	784--	51608	---26		700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81016	57202	33502	862--	01705	81016	60022	32602	864--	51709	---35	---[illegible]	[illegible]			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81113	56105	33901	863--	51202	71011	60012	33101	752--	51808	---30	---[illegible]	[illegible]			
Berlin-Dahlem	51	381	80910	60102	36402	853--	00806	81013	57102	36102	853--	00603	---38		70[illegible]			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71015	58105	36302	754--	50807	81013	56102	36102	854--	50502	---30		700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00513	60020	25605	00900	00813	10415	65020	24704	00901	00509		---[illegible]	700--			
Bocholt	25	406	70711	58102	28103	754--	00810	40713	62011	26903	45400	50611	---32	---29	700--			
Essen	154	410	20815	62021	25703	21600	50809	30819	62030	24703	00902	51709	---32	---32	700--			
Kahler Asten □	835	427	90824	02414	50353	9----	53812	90924	02414	49653	9----	53607	24-37	26-40	700--			
Kassel	158	438	70606	60022	28802	754--	50809	20610	58011	28302	25400	51606			700--			
Göttingen	176	444	71204	62022	30402	764--	51707	70604	62022	30201	754--	51502		---2[illegible]	700--			
Braunlage	607	452	90711	00497	32453	9----	53805	90710	00494	32053	9----	53604			7[illegible]--			
Aachen	202	501	00509	50101	23703	00900	00811	30407	56100	22703	00902	01609	---32		700--			
Nürburg	626	510	40817	62031	23200	40931	53808	10818	65011	22200	11431	52608		---30	700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10911	62020	24106	10941	01716	31013	62020	23206	10941	52709			700--			
Koblenz	96	515	40911	60031	23305	11502	51810	11110	68010	22805	18501	51606	---28	---2[illegible]	700--			
Marienberg	547	526	10926	62020	23800	00902	51809	10822	59020	23450	00901	51505		[illegible]-40	700--			
Gießen	186	532	50605	62031	25203	45601	51808	40610	62011	24502	15601	52607	26-38		700--			
Bad Hersfeld	212	542	80520	56105	28501	863--	51804	80520	56102	27801	864--	51607	23-36	[illegible]-37	[illegible]			
Wasserkuppe □	921	544	30619	65363	50351	10941	54608	20618	65363	50151	10941	53002	---31	21-25	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	40412	65030	20804	00901	00808	10619	68010	19605	11500	51611	---22	22-35	700--			
Deuselbach	479	615	30922	64020	20103	11531	52808	11122	68020	19403	11541	51607			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10925	60020	48901	00901	53813	10923	60020	48451	00901	52501	26---	24---	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20413	58011	22605	00902	00816	10513	60020	22005	00901	50505			700--			
Darmstadt	133	639	10723	70020	21206	10930	51618	00615	78020	21506	00900	52303	25-34	28-36	700--			
Würzburg	259	655	10813	60020	23404	00901	51812	10309	62020	23503	11500	51520			700--			
Bad Kissingen	216	658	10310	75020	25104	00902	51808	20407	66020	25103	11501	51601			700--			
Coburg	337	671	30618	65011	25802	15701	52815	10811	62020	25702	00901	52501	15-30	20-34	700--			
Bamberg	239	675	40905	68021	25004	11502	51811	51109	67011	25004	42502	52500			700--			
Hof	567	685	60913	56104	29451	65300	52804	51013	35102	28851	55500	53605			700--			
Weiden	438	688	30832	62022	25602	25501	52817	30630	60020	25001	38541	52400	34-42	37-40	700--			
Berus	363	704	20722	65020	18803	11441	51809	10721	65020	18404	15401	51501	23-30	24-[illegible]	700--			
Selbach/Saar	431	705	10717	59010	19503	00902	52809	00715	60010	19203	00900	52602	[illegible]	---[illegible]	700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10518	62020	18504	00901	51810	00518	60010	18104	00900	51503	[illegible]	---30	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10312	56050	21006	11601	52808	30506	62020	20306	35600	51607			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20716	60020	20002	11501	52804	30915	60010	19402	35501	52605	---30		700--			
Karlsruhe	114	727	20908	68020	19905	00901	50814	11208	70020	18806	00901	00508			700--			
Mannheim	97	729	13506	65010	21707	11501	51811	10309	65010	21006	11500	51507			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20813	65010	19402	00901	51709	11008	65020	18704	11500	51704			700--			
Öhringen	276	742	20815	58010	20304	00901	50815	10815	64020	19904	15500	00604	---30	---[illegible]	700--			
Ansbach	413	755	10908	65010	23203	00901	51809	10906	66020	22703	00901	51604			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	20711	68020	21804	00901	51801	20509	63030	21403	10931	51504			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20916	65020	23805	10931	52811	20918	65020	23904	11531	53500		---30	700--			
Regensburg	376	776	10506	68011	23605	00901	01809	10611	68020	23602	00901	51604			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40715	70030	51452	35001	54810	70517	07411	50754	750--	54606	---[illegible]	---[illegible]	700--			
Freiburg	269	803	82504	12104	18551	862--	51801	40000	30101	17900	35401	51505			700--			
Freudenstadt □	797	815	50605	56104	45852	36201	52807	20706	65022	45551	25300	51505			700--			
Klippeneck □	973	818	10907	50101	45152	00901	52801	40909	30100	44952	46000	52502			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	30925	70363	20101	11401	52809	10926	64023	19402	11400	52603	[illegible]	[illegible]	70[illegible]			
Ulm	522	838	50208	75030	20601	35532	51711								700--			
Augsburg	477	852	10911	65020	20404	00901	51809	10913	65020	19604	00901	00706			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	30911	60021	21003	20971	00806	20811	60020	20303	10931	50605			700--			
Mühldorf	401	875	41018	61021	21603	10942	00809	11021	62021	21603	10941	51601	---[illegible]	[illegible]	700--			
Passau	409	893	30913	80020	23407	30931	51808	30809	68010	23904	00901	52602			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11334	88383	44702	00902	53802	11329	88383	44604	10941	56501	[illegible]	[illegible]	700--			
Konstanz	399	929	10705	58011	17604	15400	52814	10706	59020	17504	15500	51500			700--			
Friedrichshafen	401	934	10510	59011	18203	15500	52811	10409	56050	17803	15500	51504	---[illegible]		700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03601	60024	20150	00900	51808	10503	58030	19001	15700	52505			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	75020	45902	00900	53810	13601	65030	45300	00905	51505			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21423	89021	99458	15-41	60802	31421	89024	99159	15-42	60702	[illegible]	---[illegible]	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	21121	89020	46901	11702	52803	30914	75410	46350	26-41	51606			70[illegible]--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11402	89010	19102	11700	51810	21801	82020	19851	11701	52603			700--			
Wendelstein □	1832	980	31412	89021	48702	12441	55801	31207	89030	48550	12442	56704	---[illegible]	---2[illegible]	700--			
Berchtesgaden	542	997	22003	89011	19309	21800	51820	30501	84030	19906	11641	00502			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 31. Dezember 1971

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 $T_x T_x$ 12	Mittel vom: 27.-31.12. $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	80925	62022	35802	864--	01101	71025	62012	35803	764--	01500	27-37	26-36	70003	035	053	03
List	27	020	71023	70021	38302	755--	52301	71121	75022	38402	755--	51201	26-35	23-33	70003	024	087	02
Husum	3	029	80914	60022	37003	864--	00201	80915	60032	37003	864--	50400	---34	---34	70003	023	077	05
Schleswig	44	035	80916	62022	37603	764--	00302	80915	65022	37703	864--	51101	---32	---29	70003	021	089	05
Kiel	7	045	81017	62022	37903	854--	01701	81017	62022	38003	854--	01301	---29	---28	70003	032	028	07
Norderney	13	113						80924	58022	33701	764--	51400		24-32	70001	030	048	06
Bremerhaven	7	129	81016	62022	34702	854--	50302	81014	65022	34802	864--	00201	---29		70002	025	043	12
Cuxhaven	5	131	80922	60022	34702	764--	00400	80925	60022	34702	864--	00400	28-37	27-34	70003	026	050	08
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70912	60022	36201	764--	50001	81013	62022	36302	864--	50301			70002	018	039	16
Lübeck	13	156	80710	65022	37502	755--	50302	80712	65022	37602	755--	50201			70002	022	015	09
Emden-Wolthusen	0	202	80819	60022	33102	854--	51201	80815	65022	33102	854--	51400			70002	023	038	16
Emden-Hafen	6	203																
Bad Lippspringe	151	430	70809	60021	29201	754--	52206	70913	62022	28801	754--	51605	25-33	---27	70002	017	061	08
Bremen, Flughafen	3	224	80907	65022	32902	854--	00502	80915	65022	33003	864--	00001		---26	70002	021	040	08
Soltau	77	235	81113	56102	34102	853--	00002	81210	56102	34102	854--	00000	---26		79702	013	042	09
Lüchow	17	253	81012	60022	35703	853--	00206	81214	58102	35303	854--	50804			70003	019	018	08
Lingen	21	305	80816	60022	30202	754--	51201	70914	60022	30202	754--	51100	---31		70002	020	035	14
Münster	64	313	70911	60022	28702	755--	51101	70811	60022	29202	754--	51205	---26	---25	70003	024	016	04
Osnabrück	95	317	80812	57102	30101	864--	51204	70912	65022	30101	754--	51400	---29	---30	70002	018	009	07
Gütersloh	72	320	70610	58022	29302	754--	51104								70003	---	---	06
Bad Salzuflen	98	325						61016	70022	29801	62500	52805		---29	7--02	018	017	08
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81017	60022	33002	854--	51004	80920	60022	32602	864--	51804	---33	21-33	79702	015	026	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81112	58102	33402	854--	00303	81210	58102	32902	854--	51805	---29	---34	79702	013	022	05
Berlin-Dahlem	51	381	80911	60022	36202	864--	50001	81012	64022	36002	864--	51802	---27	---28	70003	018	007	05
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81015	59202	36202	854--	51001	81115	60032	36002	854--	52802	---27	---26	79702	019	008	05
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10412	70020	25002	00901	51102	00609	65020	25502	00900	51205	---31		70005	026	105	92
Bocholt	25	406						30712	62021	27102	35500	52104		---34	7--03	027	095	03
Essen	154	410	10815	60030	25201	11600	52303	00717	62020	25601	00900	52004	---32	---32	70004	020	067	91
Kahler Asten □	835	427	90922	05414	50253	9----	53307	91023	02414	49454	9----	54808	26-40	24-35	70052	528	029	06
Kassel	158	438	70606	57101	28602	754--	51104	80909	62032	28601	855--	52400			70003	015	011	06
Göttingen	176	444	81009	60022	30601	854--	51204	80911	57102	29801	854--	52808	---28	---30	70002	011	017	06
Braunlage	607	452	90710	04494	32153	9----	53302	90810	06494	32253	9----	53400			79152	519	029	08
Aachen	202	501						00807	56100	23601	00900	51201			7--04	019	066	02
Nürburg	626	510	50814	62031	23051	513--	52303	80819	60032	23652	861--	52004	---30		70001	514	---	01
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21106	65020	23803	00901	53206	01106	62020	24802	00900	53209			70007	015	074	02
Koblenz	96	515	11011	58010	23203	11500	52303	11114	60020	23303	12500	52001	---26		70005	029	091	97
Marienberg	547	526	30921	50100	23951	36201	52101						27-40		70001	512	124	04
Gießen	186	532	50308	60031	25201	55500	52105	80308	60032	26001	755--	52308			70003	010	100	02
Bad Hersfeld	212	542	80612	57102	28201	854--	51304						22-33		79701	012	057	06
Wasserkuppe □	921	544	50620	56363	49653	562--	54400	90824	00493	49254	9----	54606	21-28	24-30	70051	528	133	04
Trier-Petrisberg	265	609	10514	62020	20302	00901	51004	30413	62030	20902	32500	50205	23-35	---27	70006	013	085	91
Deuselbach	479	615	11122	62020	19702	15440	52400	50913	60030	20601	55400	52307			70004	005	093	92
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10926	60020	48152	00901	53400	40926	60030	47953	46200	53400	26---	28---	70001	522	113	01
Frankfurt, Flughafen	112	637	00513	58050	22702	00900	51006	70511	58051	23602	755--	51109			70007	016	092	97
Darmstadt	133	639	10617	75010	22004	15600	00203						28-36		70007	022	108	01
Würzburg	259	655	20711	59020	23701	25500	52801	80510	57101	24202	855--	52107			70005	012	097	02
Bad Kissingen	216	658	40405	62030	26101	45500	52208	70309	62031	26102	755--	52101			70004	007	075	08
Coburg	337	671	70910	62031	26701	756--	53208	70910	62022	26701	755--	51400	26-34		70003	004	073	03
Bamberg	239	675	60705	66011	25003	65600	52701	71107	66022	25303	756--	51203			70005	015	073	04
Hof	567	685	80918	25782	28951	863--	53000	81013	45787	28251	762--	52605	---25	---29	79750	512	040	02
Weiden	438	688	70723	58102	25401	755--	52304	20925	62011	24101	25500	52812	33-46	28-48	70002	002	045	02
Berus	363	704	00719	65020	18902	00900	51101						24-32		70004	012	091	93
Selbach/Saar	431	705	00717	57100	19602	00900	51400						---30		70003	002	---	01
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10412	58020	18902	00901	51004	10520	65020	19101	00901	52101	---30	---31	70005	016	073	92
Neustadt/Weinstr.	161	723	40513	65030	21004	45600	52305								70007	026	056	92
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50717	62030	19801	55501	51001	70518	60032	20350	755--	52303	---26	---26	70002	500	067	02
Karlsruhe	114	727	00706	75020	19704	00900	00208	00707	70020	20302	00900	51205			70007	027	128	01
Mannheim	97	729	10407	70010	21704	14500	51105	40510	75030	22303	45400	51105			70007	024	099	01
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20505	62020	19403	25500	50103	60509	62031	19802	65500	51203			70005	014	---	05
Öhringen	276	742	10813	59030	20502	15500	51304	70813	59031	21402	765--	51008		---28	70005	015	102	96
Ansbach	413	755													70004	009	098	03
Weißenburg/Bay.	422	761	10611	62070	21701	16401	52801	60607	62031	22301	654--	52305			70004	001	110	03
Nürnberg, Flughafen	319	763	30814	62030	24302	35500	53201	70811	68021	24202	754--	52801	---30		70005	015	091	03
Regensburg	376	776	10507	65010	24101	10940	51102	30504	65020	24600	10942	51103			70005	003	076	01
Gr. Falkenstein □	1307	791	90715	01494	50454	9----	54703	30714	70024	51151	25002	51307	---27		70050	522	141	05
Freiburg	269	803	00000	03442	18252	00900	52600	30901	12104	18451	30930	52004			70001	021	023	09
Freudenstadt □	797	815	80705	58101	45850	863--	51003	80704	22102	45851	861--	51400			70050	507	060	08
Klippeneck □	973	818	80908	20101	45351	861--	52102	70808	30102	45451	760--	52102			70051	510	078	06
Tübingen	370	826													7--04	005	088	06
Stötten	734	836	11026	64023	19701	11400	52400	71026	62021	20251	754--	52400	27-35	28-38	70002	503	105	07
Ulm	522	838						80606	65022	20901	863--	50103			7--02	000	051	07
Augsburg	477	852	10910	60020	20202	15600	51102	70808	62031	21001	755--	51104			70004	012	102	09
München-Riem, Flughafen	529	866	30910	62030	20901	10932	51301	20911	58021	21251	20930	52400			70005	008	105	07
Mühldorf	401	875	70917	58031	22201	21402	51301						24-37		70004	008	084	07
Passau	409	893	20809	75020	24503	00901	51104	30917	75030	24404	30870	52002	---25	21-42	70007	018	109	02
Feldberg/Schw. □	1486	908	31328	89373	44803	20832	56102	61328	86371	44803	50832	56400	34-42	29-36	70004	512	144	22
Konstanz	399	929	73002	40101	18302	756--	51102	70000	30102	18501	757--	51302			70004	017	054	20
Friedrichshafen	401	934	70703	50100	18202	755--	50201	81004	50102	18701	6651-	50203			70004	016	073	17
Kempten-Lenzried	705	946	60000	56101	20351	656--	52103								70003		97	11
Oberstdorf □	810	948	80000	40100	45152	7085-	53104								70004	001	131	96
Zugspitze ■	2960	961	71323	89034	99259	15-7-	61301	71327	89012	99259	15232	61000	---37	26-44	70058	589	286	01
Hohenpeißenberg □	977	962	53017	89024	46603	15630	52802						23-26		70003	006	131	09
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70031	20351	8092-	52003								70003	001	137	01
Wendelstein □	1832	980	61513	89031	48351	15532	57603	60910	89032	48351	60732	57400	---28	---31	70003	508	237	94
Berchtesgaden	542	997	60000	84021	21302	6094-	00104								70011	007	173	00

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 31. Dezember 1971 — Nr. 365

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3106
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			3049 -52 28112				3036 -52 28124
20			2605 -56 29 90		2626 -50 28 56		2593 -57 29 79
30			2352 -63 29 60		2364 -55 28 32	2624 -54	2364 -55 2340 -60 29 47
50	2035 -61 29 30	2040 -59 28 33	2034 -59 29 23	2040 -59 27 24	2040 -57 28 16	2040 -57 28 18	2024 -63 -76 30 26
70	1825 -60 31 14	1829 -60 30 14	1823 -59 31 16	1828 -58 28 13	1827 -56 27 19	1826 -56 29 16	1815 -60 -73 30 19
100	1602 -59 31 12	1605 -58 19 04	1599 -58 08 01	1602 -57 17 05	1601 -56 30 07	1600 -57 25 07	1592 -60 -72 32 11
150	1346 -57 08 16	1347 -56 09 13	1343 -58 08 09	1344 -56 14 06	1343 -54 15 10	1341 -55 23 09	1337 -58 -70 05 06
200	1164 -58 10 20	1164 -56 11 14	1160 -57 -68 16 08	1160 -57 -69 13 09	1159 -58 -61 16 11	1158 -57 19 15	1157 -60 -71 07 11
300	0909 -56 -58 11 38	0906 -54 -61 11 07	0905 -56 -68 22 36	0907 -56 -68 26 19	0907 -56 -60 12 13	0905 -56 -63 13 25	0906 -57 -68 09 15
400	0719 -41 -43 10 46	0716 -41 -49 11 05	0716 -40 -57 22 25	0717 -40 -56 19 08	0717 -39 -45 10 20	0715 -39 -48 11 22	0717 -41 -55 09 16
500	0563 -28 -30 11 32	0560 -28 -34 10 13	0559 -28 -45 20 16	0560 -26 -48 19 12	0559 -24 -32 10 24	0558 -25 -36 11 22	0562 -28 -41 10 18
700	0312 -11 -11 12 32	0308 - 9 -10 11 27	0308 - 9 -17 13 26	0307 - 7 -27 11 18	0304 - 6 -17 10 18	0304 - 7 -17 13 27	0310 - 9 -33 09 21
850	0160 - 2 - 3 12 33	0156 - 4 - 4 11 32	0154 0 - 6 14 35	0152 2 - 5 12 21	0149 5 - 8 11 35	0150 4 - 8 13 18	0158 - 4 -16 09 22
1000	0029 1 0 07 29	0026 - 1 - 1 10 31	0025 0 - 0 09 19	0022 1 - 1 07 11	0018	0018	0028 0 - 1 09 21
Markante Punkte	047 -61 29 31 113 28 07 130 08 11 167 -56 220 -60 242 -57 250 -58 12 27 257 -60 274 -58 544 -23 -25 600 12 35 672 -13 -13 772 - 6 - 6 800 09 31 803 - 4 - 5 835 - 3 - 3 863 - 1 - 3 900 1 0 922 11 36 947 1 - 5 959 - 2 - 2 977 - 1 - 1 031 3 1 07 16	035 -59 29 36 086 30 15 145 -56 237 -57 -65 250 -56 -64 11 12 600 12 17 693 - 9 -10 800 - 4 - 4 10 33 890 - 3 - 3 900 11 32 922 11 31 970 - 3 - 3 033 2 1 08 14	025 -58 051 -59 096 -59 185 -56 238 -61 -71 250 -59 -69 20 15 258 -57 -68 330 24 54 450 -34 -55 549 -23 -37 591 -19 -38 600 14 15 743 - 6 -12 800 14 32 885 3 - 4 900 14 37 920 12 33 928 - 4 - 4 965 - 2 - 2 024 1 1 09 15	044 -58 29 17 052 27 23 055 -59 056 29 17 065 -57 068 29 14 081 -56 092 19 07 096 -58 116 -55 145 13 04 170 14 13 216 -57 -69 250 -63 -74 23 13 282 -59 -70 290 27 20 356 -47 -61 360 20 14 466 -30 -48 600 15 02 603 -13 -49 641 -13 -43 670 20 06 735 - 4 -22 792 - 3 - 9 800 11 20 851 3 - 5 901 3 - 4 13 21 938 - 4 - 4 970 - 2 - 2 008 1 - 0 07 10	022 -52 036 -58 28 24 055 28 12 067 -56 29 21 078 25 13 084 -58 102 -56 112 -57 161 -54 172 -57 191 -56 250 -64 -67 16 20 297 -56 -60 489 -26 -33 520 10 25 600 10 21 635 -11 -18 680 10 17 800 10 30 881 11 29 885 6 - 4 910 - 3 - 3 927 - 2 - 2 983 2 1 07 05	015 -51 048 -58 062 -56 101 -57 119 -54 199 -57 250 -64 -71 309 -54 -61 567 -16 -29 600 611 -16 -23 680 - 9 -19 800 888 7 - 6 933 - 1 - 2 958 0 - 1 09 08	009 -53 28124 022 28 67 027 -62 029 -60 29 48 047 29 27 048 -64 -77 073 -59 -72 081 -61 -74 089 30 12 092 -59 -72 105 -60 -72 119 -58 -70 145 05 05 165 -60 -71 183 -59 -70 222 -64 -74 238 -62 -72 250 -64 -74 09 15 252 09 15 349 08 14 432 -37 -52 470 -32 -43 487 10 18 548 -22 -40 574 -20 -34 600 09 20 637 08 20 642 -13 -37 770 - 5 -33 800 09 21 808 - 5 -33 868 - 3 -12 914 09 22 918 - 1 - 1 931 - 4 - 4 996 09 23 030 2 0 08 11
Tropopause	285 -59 -61 11 34	311 -54 -61 11 05	285 -59 -70 22 30	257 -65 -76 24 15	235 -67 -70 16 23	247 -65 -72	260 -64 -74 09 15
Maxwind			010 -52 28112		015 -45 28 75		012 28125
30/50			0318		0324	0324	0316
50/100	0433	0435	0435	0438	0439	0440	0432
100/200	0438	0441	0439	0442	0442	0442	0435
200/500	0601	0604	0601	0600	0600	0600	0595
500/1000	0534	0534	0534	0538	0541	0540	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin					
YYGG	3106		3106				3106		3106		3106		3100		3106					
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	20.7		21.3				24.0		26.1		21.9		25.2		23.7					
Gipfelpunkt ddfff	28 24		28 25				28 46		29 45		29 25		30 52		30 51					
km																				
26,4																				
23,7							28 45		29 33				30 47		30 51					
20,7	28 24		28 23				30 18		29 22		29 21		30 26		30 25					
18,3	30 16		30 11				27 08		30 12		29 14		31 16		30 19					
15,9	33 05		02 06				30 06		25 11		26 08		33 05		34 09					
13,5	11 08		07 07				13 03		16 02		13 07		09 07		05 05					
12,0	11 20		11 09				10 09		16 13		13 13		12 07		10 06					
10,5	12 37		18 10				15 12		11 17		13 23		19 05		10 15					
9,0	14 30		24 17				02 09		12 20		12 31		19 02		10 10					
7,2	15 28		21 23				15 13		12 22		11 38		14 05		10 19					
5,4	14 32		16 13				10 20		12 30		12 24		14 15		10 17					
4,2	13 24		13 24				11 22		11 31		12 28		14 17		10 16					
3,0	11 22		12 25				11 25		10 40		12 30		12 20		10 23					
2,1	10 19		12 30				11 25		10 29		10 22		11 18		11 20					
1,5	10 27		12 33				11 31		11 31		10 17		10 22		11 22					
0,9	09 35		11 34				10 27		10 27		10 11		09 26		10 23					
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
WMO	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3111

mb	Schleswig HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	Emden HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	Hannover HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	Essen HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	Stuttgart HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	München HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff	Berlin HHHH TT $T_d T_d$ oder $T_d T_d$ ddfff
1000				3069 -56		3068 -50 29 81	
950	2617 -63 28 76	2608 -62 28 58	2605 -61 29 42	2625 -56 28 60		2619 -54 29 54	
900	2368 -61 28 52	2356 -61 28 32	2353 -61 29 44	2368 -58 28 34	2362 -54 26 34	2363 -58 29 33	
850	2036 -61 28 27	2038 -50 28 22	2034 -61 29 24	2046 -58 28 19	2039 -57 28 15	2040 -59 27 22	2034 -60 29 24
800	1827 -60 31 14	1827 -60 29 16	1823 -60 29 06	1833 -57 28 09	1827 -58 29 14	1829 -59 29 16	1824 -60 -73 30 18
750	1623 -59 21 08	1624 -58 22 08	1620 -59 27 07	1607 -57 14 04	1602 -58 24 08	1603 -56 29 05	1600 -58 -71 33 07
700	1349 -59 09 17	1348 -58 12 13	1345 -57 13 11	1349 -55 11 12	1344 -55 20 10	1344 -54 17 07	1345 -59 -72 08 09
650	1119 -61 12 29	1165 -56 13 21	1163 -58 -63 10 19	1165 -56 -67 12 18	1162 -59 -64 13 16	1161 -58 16 12	1164 -60 -73 09 16
600	0916 -65 -66 12 31	0913 -67 -68 10 22	0910 -57 -67 11 20	0910 -55 -67 12 15	0907 -55 -59 11 32	0906 -55 -60 11 35	0911 -54 -67 10 23
550	0726 -61 -64 11 16	0724 -60 -64 12 14	0720 -60 -63 11 18	0720 -58 -54 09 30	0716 -58 -43 11 32	0716 -60 -66 11 46	0721 -60 -56 09 25
500	0559 -27 -40 12 21	0557 -26 -42 11 16	0563 -27 -39 11 22	0562 -26 -40 10 28	0558 -25 -31 11 25	0558 -26 -34 11 37	0564 -27 -46 08 25
450	0316 - 7 -39 11 24	0313 - 7 -21 11 36	0310 - 7 -36 12 29	0308 - 5 -24 10 33	0303 - 6 -13 12 35	0304 - 6 -14 12 19	0311 - 8 -30 10 28
400	0161 3 -34 10 34	0158 2 -16 11 33	0156 2 -11 11 29	0153 3 - 9 11 40	0148 5 - 6 11 34	0149 5 - 6 12 28	0159 - 4 -23 10 25
300	0031 - 0 - 2 08 33	0028 - 2 - 2 09 30	0026 - 0 - 1 09 25	0021 2 1	0017	0017	0030 - 1 - 1 10 16

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							040 -60 28 28
							054 -61 -74
							092 -60 -73
							097 -58 -71
				012 29 92		018 -52	106 33 05
				013 -53		028 -59	112 34 03
				039 -59	044 -59	034 -57 29 27	115 -58 -71
	036 -63		051 -61	072 28 08	061 29 21	056 -60	119 03 02
	040 -61		056 -61	090 -56 26 04	082 -57	137 -54 16 11	129 06 04
	060 33 21		094 30 11	109 -57	099 -58	161 16 04	137 -60 -73
	075 -61		115 11 01	124 -55	108 24 02		142 -58 -71
	090 34 08		125 -60	135 -57	133 -54 24 08	233 -60 -66	170 09 14
	095 -57	060 -60	145 -59	163 -54	160 -55	250 -59 -64	173 -58 -71
	104 -60 13 07	074 -60	161 -59	193 -56	184 -60	255 -59 -64 10 26	212 -59 -72
	146 -58	098 -58	177 -56	202 -56 -67	219 -57 -62 13 19		229 -63 -75
	250 -61 -71 12 46	177 -58	250 -62 -71 12 31	218 -60 -70	250 -62 -66 12 25		250 -62 -74 09 20
	328 -52 -64	250 -62 -72 09 31	432 -35 -49	235 12 26	355 11 38	382 11 47	336 10 26
	448 -29 -42	587 -15 -31	569 -19 -29	250 -60 -70 12 17	516 -23 -29 11 22	474 -29 -38	373 -44 -59
	600 10 22	600 11 27	600 11 25	253 -60 -69	600 12 27	550 -20 -27	441 -35 -51
	639 -12 -42	617 -15 -26	696 - 8 -38	402 -38 -53	658 - 7 -19		541 07 25
	800 10 30	761 - 2 -18	783 0 -18	503 -26 -40	697 - 7 -14 12 36	600 13 27	600 08 26
	858 4 -23	788 - 1 -14	800 11 31	595 -15 -39	720 - 5 -13	608 -14 -26	605 -14 -35
	878 1 - 9	800 12 29	805 - 1 -15	600 11 39	735 - 5 -11	653 -10 -18 12 16	765 - 5 -28 10 30
	921 3 - 6	892 5 -17	864 3 -11	783 1 -25	778 12 24	800 12 28	800 10 28
	922 11 36	970 09 36	900 11 32	800 12 43	800 12 28	830 4 - 8 12 29	827 - 5 -26
	943 - 4 - 4	527 09 35	917 - 6 - 6	828 1 -10	853 5 - 6 12 34	849 12 28	915 10 21
	960 - 3 - 3	928 5 - 4	922 11 35	907 7 - 8	880 11 28	896 7 - 5 12 22	921 - 1 -11
	977 - 2 - 2	950 - 4 - 4	965 - 3 - 3	953 - 1 - 1	900 - 1 - 4	923 0 - 2	937 - 5 - 5
	033 2 - 1 09 16	035 1 - 1 08 18	027 1 1 09 16	008 2 1 05 18	982 4 - 1 07 07	957 2 - 1 08 13	031 2 - 0 10 14
Tropopause	237 -63 -73 13 37	265 -64 -74 09 34	268 -63 -72 11 24	282 -59 -70 13 14	247 -62 -66 11 25	278 -59 -64 11 31	256 -62 -74 10 20
Maxwind	014 -58 25123					010 -50 29 81	
30-50	0317	0318	0319	0322	0323	0323	
50-100	0433	0434	0434	0439	0437	0437	0434
100-200	0436	0438	0437	0442	0440	0442	0436
200-400	0600	0599	0600	0603	0604	0603	0600
400-700	0538	0539	0537	0541	0541	0541	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
WMO	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.8	19.5	21.0	26.1	26.1	21.9	25.5	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	31 27	25 20	29 39	28 58	28 54	30 30	29 68	30 49			
km											
26.4											
23.7				28 38	29 26		29 45	30 49			
20.7			23 38	29 26	28 23	30 29	29 23	30 28			
18.3	25 20	23 13	29 14	27 09	28 17	28 16	32 12	31 16			
15.9	19 32	12 05	27 03	28 11	26 10	27 10	33 08	20 07			
13.5	10 15	11 09	11 05	15 10	17 05	25 07	12 14	12 18			
12.0	11 22	11 20	11 19	11 20	14 11	16 05	12 18	10 25			
10.5	11 47	12 35	11 29	11 22	10 24	16 16	09 27	10 37			
9.0	10 39	11 31	11 25	11 21	10 32	16 04	09 31	08 46			
7.2	10 28	09 23	09 24	09 20	11 35	18 23	08 23	09 59			
5.4	07 51	09 25	07 29	09 32	11 31	17 21	07 30	09 55			
4.2	08 24	10 22	06 54	10 29	11 27	17 23	09 33	09 49			
3.0	10 39	10 35	10 37	09 31	11 19	16 15	10 34	11 39			
2.1	11 27	11 34	11 36	10 34	13 34	16 12	12 30	11 36			
1.5	11 25	11 45	11 38	12 43	12 32	14 20	12 32	12 36			
0.9	11 36	11 39	11 48	11 41	10 23	10 14	12 29	12 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 365

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 31. Dezember 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80929	98026	33804	9++++	03208	3++++			792++	
3	10002	81030	98022	34104	9++++	03203	3++++				
6	10002	81029	97022	33503	9++++	01806	3++++			792++	1064+
9	10002	81029	97022	34903	854++	01314	30605				
12	10002	81030	97022	34402	854++	01805	30605			700++	
15	10002	81030	97022	33403	854++	01710	30608				
18	10002	81132	98022	33803	9++++	02304	3++++			700++	1064+
21	10002	81030	97022	33503	9++++	01803	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	80931	98626	34704	9++++	03217	3++++			702++	
3	10007	80932	98026	35104	9++++	02104	3++++				
6	10007	80930	98022	35103	9++++	02400	3++++			702++	1069+
9	10007	81031	97022	35203	3742+	02301	30603				
12	10007	80930	97022	35103	865++	02801	30606			700++	
15	10007	80930	97022	34603	865++	01705	30606				
18	10007	80928	98022	35003	9++++	01304	3++++			700++	1069+
21	10007	80930	98022	34403	9++++	02806	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80930	98237	34303	9++++	02218	3++05			701++	
3	10003	80928	98022	35502	9++++	01212	3++05				
6	10003	80931	97022	34902	9++++	01706	3++05			701++	1051+
9	10003	80932	97022	36102	855++	00312	30405				
12	10003	80932	97022	35802	855++	00503	30405			70++	
15	10003	81027	97022	34902	855++	00709	30403				
18	10003	81126	98022	35202	9++++	01203	3++03			700++	1053+
21	10003	81127	98022	34903	9++++	01703	33++03				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	70932	96102	39003	9++++	502++	30403				1051+
12	10044	80928	96102	39004	856++	018++	30403				
18	10044	80928	97102	38304	9++++	017++	30403				1050+

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	90731	97616	34905	9++++	03308	3++++			794++	
3	10004	80832	97026	36304	9++++	02104	3++++				
6	10004	80830	97026	35004	9++++	02603	3++++			794++	1074+
9	10004	80930	97022	36203	6552+	02312	30506				
12	10004	80932	97022	35803	855++	02804	30506			700++	
15	10004	80930	97022	35204	855++	02706	30507				
18	10004	80928	97022	35505	9++++	02303	3++++			700++	1071+
21	10004	80928	97022	35203	9++++	02804	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80923	98026	34303	9++++	02315	3++++			702++	
3	10005	80928	98022	35003	9++++	01207	3++04				
6	10005	80927	98022	35002	9++++	01400	30404			702++	1055+
9	10005	80931	97022	35903	855++	01309	30504				
12	10005	80924	97022	35502	855++	00804	30404			700++	
15	10005	80926	97022	34502	855++	01710	30504				
18	10005	80924	98022	34803	9++++	02303	3++++			700++	1057+
21	10005	80928	98022	34903	9++++	02201	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	80926	98022	39003	9++++	00209	3++02			700++	
3	10006	70925	98022	39803	9++++	51208	3++02				
6	10006	70926	98022	39803	9++++	01400	3++02			700++	1047+
9	10006	80930	97032	40403	855++	01206	30503				
12	10006	80923	98022	40004	855++	02804	30302			700++	
15	10006	80924	97022	39104	855++	02809	30302				
18	10006	80924	97022	39104	9++++	02400	3++02			700++	1046+
21	10006	80925	97022	29204	9++++	02301	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

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

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10031	31004	72626	98022	35906	72400	00400	00004	10608	30708	
99661	10031	31034	62631	98012	34806	62400	00811	00005	10656	30708	
99661	10031	31064	72531	98032	33606	72400	00612	00107	10659	30708	
99662	10032	31094	72632	98022	33807	784++	00902	00004	10680	30708	
99662	10031	31124	72536	98022	32906	784++	00509	05105	10716	30708	
99663	10032	31154	82534	98812	33206	894++	00303	05105	10705	30608	
99664	10034	31184	82632	98032	32906	884++	00503	00005	10688	30708	700++
99664	10033	31214	82530	98022	33806	884++	00209	05005	10688	30708	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	31004	83531	98027	01553	2147+	00504	0++10	10267	30506	
99565	70510	31034	80130	98022	00453	31430	00610	0++59	10264	30505	
99565	70510	31064	80130	98022	00154	855++	00803	0++57	10370	30505	
99564	70509	31214	83632	98022	00154	854++	00004	0++60	10360	30505	
99564	70510	31154	80229	97162	00354	5552+	00002	0++58	10274	30505	
99565	70510	31184	83622	98027	00753	855++	00304	0++58	10277	30505	
99565	70510	31214	80325	98028	02754	855++	00120	0++60	10279	30505	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	31004	71925	98032	31909	2243+	00202	0++06	10911	30605	19011
99592	70189	31034	81926	98808	32308	5247+	00304	0++07	10939	30605	19011
99591	70190	31064	71728	98038	31609	4563+	00707	0++07	10922	30605	20010
99591	70190	31094	81928	97602	32408	855++	00208	0++08	10958	30605	20010
99590	70190	31124	71824	97156	32709	784++	00003	0++05	10973	30605	20010
99589	70190	31154	71825	98032	31908	784+1	41608	00+04	10877	30605	19009
99589	70190	31184	81726	98022	32008	856++	41201	0++02	10901	30605	18009
99588	70190	31214	71723	97252	31707	5853+	41503	0++04	10908	30606	18009

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99510	70382	31003	81615	98022	03707	848++	52619	0++03	10899	30301	27906
99610	70380	31034	81710	98022	01807	855++	21725	0++03	10893	30201	99+03
99514	70376	31064	81915	98618	00507	854++	11713	00+04	11008	30201	99+03
99518	70367	31124	82818	98618	02604	855++	12225	0++02	11172	30604	
99521	70363	31154	82718	98216	04503	853++	12219	0++52	11179	30604	
99524	70360	31184	62919	98016	08303	48532	11238	0++54	10647	30604	11206
99523	70357	31214	42509	98021	10403	18501	11121	0++56	10725	30503	11205

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70203	31004	81617	98032	33510	885++	00704	0++05	11110	30704	20004
99529	70203	31034	71617	98022	32609	785++	41709	0++01	11122	30704	20905
99527	70203	31064	81417	98012	31208	7857+	41714	0++00	11087	30704	19905
99525	70202	31094	81422	98022	30408	6867+	41708	0++01	11089	30704	19905
99524	70201	31124	71316	98022	29608	756++	41808	0++02	11075	30704	22205
99524	70201	31154	71317	98022	27209	785++	00825	0++01	11050	30804	21205
99524	70202	31184	81415	98022	26809	885++	00604	0++02	11084	30704	22205
99524	70204	31215	81113	98022	26509	885++	00603	0++03	11086	30603	22205

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	31004	83222	98026	04210	854++	00330	0++09	11466	30508	
99440	70410	31034	73127	98022	06209	62560	00120	0++05	11461	30506	
99441	70410	31064	53219	98258	01008	52500	00248	0++03	11466	30506	
99440	70410	31124	72918	98258	13908	755++	00237	0++51	11483	30506	
99434	70410	31154	73013	98022	12809	65560	00811	0++03	11489	30504	
99436	70410	31184	72512	98022	12110	22506	00607	0++04	11480	30502	30703
99437	70411	31214	82407	98022	12010	12507	00801	0++05	11442	30000	30603

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70157	31004	70524	98018	24111	785++	21814	[illegible]	11319	30801	
99451	70156	31034	70518	98032	22610	785++	21715	0++04	[illegible]	30810	
99451	70155	31064	70320	98022	20411	785++	11722	0++03	11357	30810	
99452	70154	31094	63617	98038	19609	69500	11709	0++03	11362	30604	05808
99452	70156	31124	40217	98038	18310	48500	51812	0++04	11357	30604	04807
99451	70157	31154	63511	98252	15808	58500	51715	0++04	11324	30604	05906
99450	70159	31184	33415	98018	15570	38500	51713	0++02	11365	30703	05904
99449	70159	31214	52819	98031	13910	38502	00816	0++03	11329	30703	05904

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dsvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	31004	53325	98022	15216	55500	00219	0++09	11910	30504	
99350	70480	31034	33520	98012	17116	35500	00119	0++08	11910	30504	
99350	70480	31064	33413	98021	17516	25501	00104	0++07	11908	30505	
99350	70480	31124	12404	98011	18616	11500	00211	0++09	11920	30502	
99350	70380	31154	22309	98011	18316	11551	00813	0++10	11949	30000	36502
99350	70480	31184	52510	98031	16417	21532	00609	0++11	11955	30000	36602
99350	70480	31214	82516	98032	16517	3857+	00001	0++11	11936	30503	

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70155	31064	79722		99350	70480	31184	27502
99661	10031	31064	70020		99380	70711	31214	24810
99524	70201	31124	10804		99524	70203	31214	99+04
99452	70156	31124	79101		99530	70203	31004	12805
99524	70201	31154	18904	08702	99529	70203	31034	13804
99350	70480	31154	27502		99527	70203	31064	99+03
99524	70202	31184	18904		99525	70202	31094	99+03
99450	70159	31184	791++					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 365

Freitag, den 31. Dezember 1971

Meldungen vom 31. 12. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCC	Dvapp	0TTTT	3PPHH	44PHH		
99602	70473	31004	81028	88718	98852	9++++	00811	05352	30704	+++++	15060	Frithjof
99602	70473	31064	89902	98002	98052	865++	00216	05455	30101	+++++	15109	Frithjof
99642	70131	31073	82237	97626	30008	9++++	907++	003++	+++++	+++++	10703	Teutonia
99628	70092	31061	82137	98022	35907	+++++	32208	00105	+++++	+++++	20680	Meerkatze
99626	70053	31693	82224	98022	40206	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	11008	Hessen
99640	70342	31093	81837	97636	05008	9++++	91310	000++	3++06	+++++	10802	Hagen
99602	70473	31094	72218	98012	99154	6957+	00211	05757	30101	99+03	15070	Frithjof
99603	70471	31124	83032	98031	94556	1557+	00703	+++++	30806	+++++	15100	Frithjof
99639	70131	31093	82237	97022	28208	9++++	90718	003++	+++++	+++++	10682	Teutonia
99664	70146	31693	62018	98032	18906	+++++	+++++	009++	+++++	+++++	10218	Augsburg
99627	70054	31093	72024	98022	39506	9++++	91400	056++	30603	+++++	11008	Wien
99300	70154	33093	11805	98011	15017	10024	55400	00012	30101	17502	11789	Holsatia
99610	70495	31123	83418	98022	00254	9++++	01207	055++	30603	+++++	10203	Freiburg iB.
99451	70121	31123	33209	98011	15108	22540	55802	05502	3++01	04+04	11044	Ludwigdhafen
99435	30105	31093	33209	98011	15608	324++	54211	06001	3++02	01+04	11186	Elsfleth
99428	70112	31123	33209	98021	16510	324++	54209	05401	3++02	01+04	11190	Elsfleth
99501	70450	31123	62715	98862	05550	534++	52225	0++53	30502	28805	10806	A.Rehder
99425	70702	31153	83533	96697	10550	9++++	91243	063++	+++++	+++++	10587	Tiko 1
99604	70474	31154	73131	98027	97255	725++	81723	05959	30803	+++++	15060	Frithjof
99435	70593	31183	83630	96838	95600	00552	850++	24004	05851	30606	08706	Rhein Exp.
99603	70471	31184	43118	98018	94855	425++	00724	05959	30502	+++++	15060	Frithjof
99460	70436	31153	82814	98012	10001	853++	54310	06407	30303	10+++	113+5	Mosel Exp.
99452	70452	31183	82709	98022	10902	857++	54610	01503	27505	+++++	114+4	Mosel Exp.
99425	70123	31153	42813	98021	15210	42400	64613	05304	30202	04804	11225	Elsfleth
99422	70134	31183	62213	98031	16111	4247+	64209	00002	3++02	04+04	11155	Elsfleth

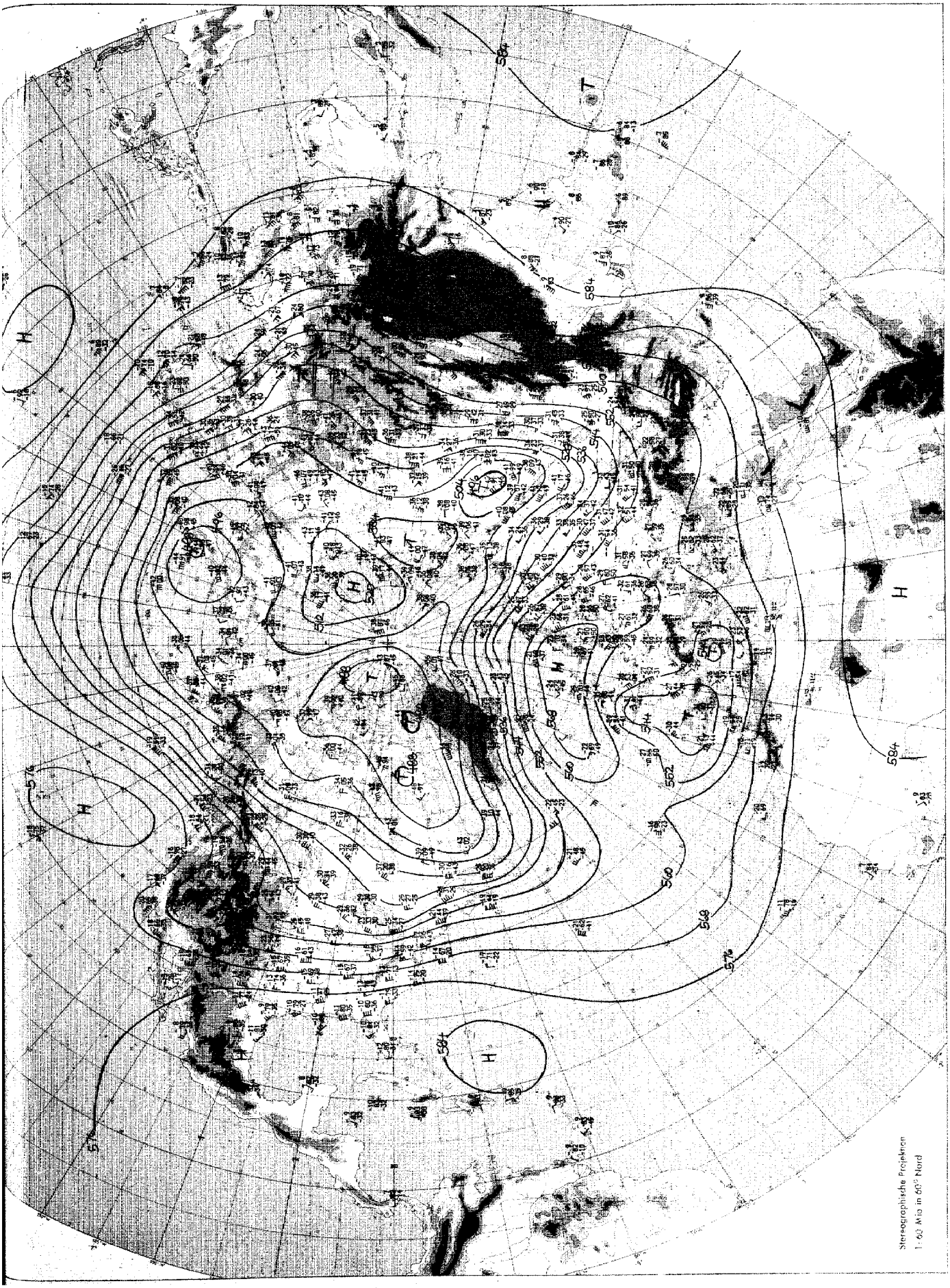
LHHT Famita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

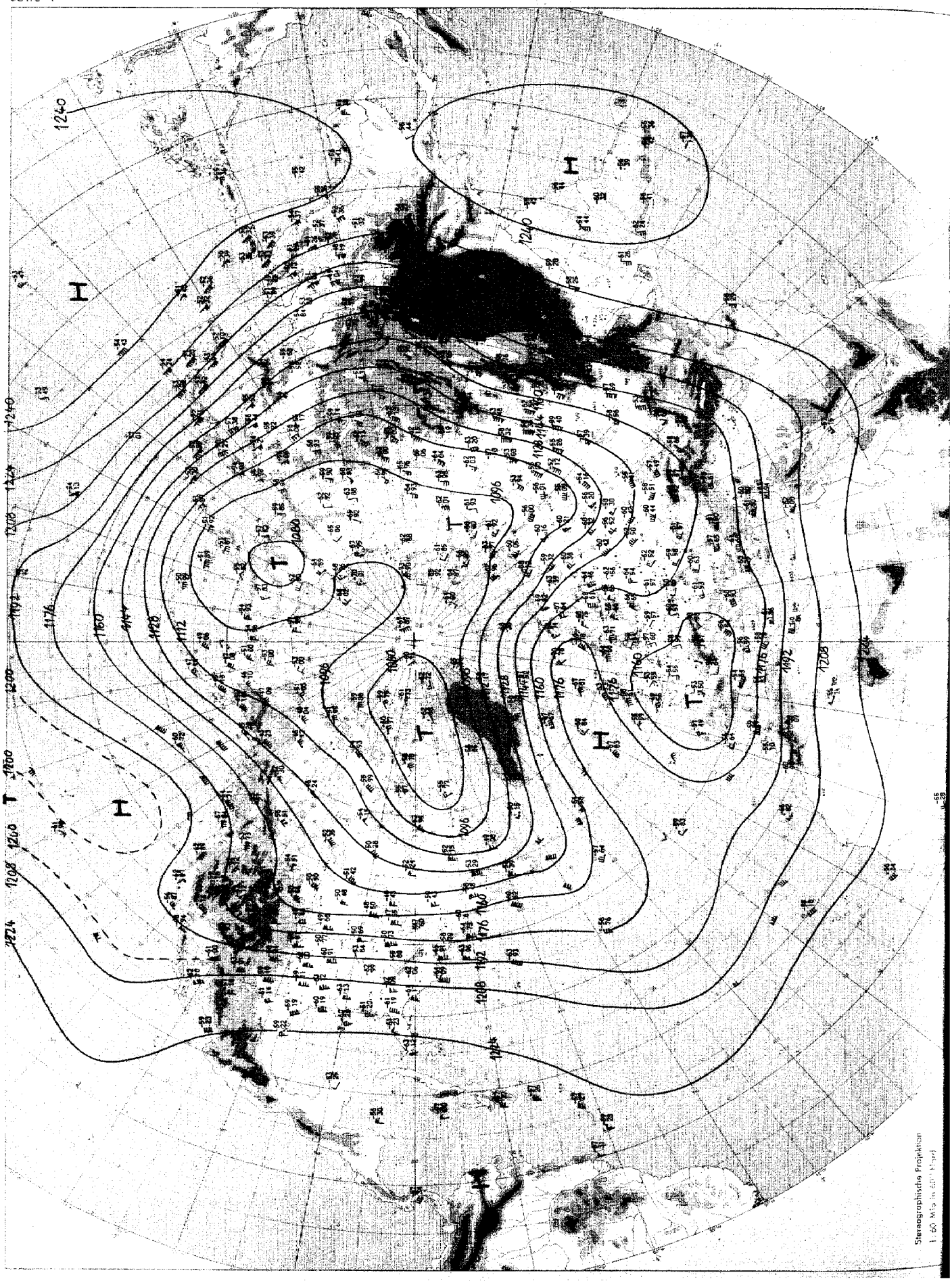
4 y h

99575	10030	31003	20909	98020	44105	32500	00205	05400	10753	30502	
99575	10030	31033	40711	98020	43605	42500	00805	05400	10734	30502	
99575	10030	31063	60813	98021	43205	65500	00704	05400	10742	30502	
99575	10030	31093	40913	97021	43305	45500	00501	05403	10745	30502	
99575	10030	31123	30919	98021	42306	26440	00810	05202	10754	30503	
99575	10030	31153	20919	98010	41406	11540	00709	05251	10774	30503	
99575	10030	31183	20919	98010	30905	71540	00705	05303	10749	30503	700++
99575	10030	31213	11019	98020	41406	10940	0305	05202	10743	30503	

99379	70709	31004	82036	97022	06718	3552+	00731	0++16	11585	30707	
99376	70709	31034	82428	97022	06019	3552+	00607	0++17	11842	30710	
99380	70708	31064	84339	97022	03319	2552+	00627	0++17	11768	30810	
99379	70708	31124	63236	97022	08013	00906	00344	0++12	11573	30708	24812
99378	70710	31154	73032	98022	12712	17404	00247	0++08	11506	30811	24810
99378	70709	31184	73130	98032	13009	854++	00103	0++07	11606	30912	25812
99380	70711	31214	83320	97022	16706	854++	00237	0++03	11478	30706	30812



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Dezember 1971

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% [2]	Höchst. Wert mm	am	Tage mit > 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schneefall	Schneedecke	Sonnenschein Summe Std.	% des Normalwerts [3]	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Wind Windtage (≥ 6 Beaufort)	Sturmtage (≥ 8 Beaufort)
Helgoland	4	015	22.9	6.7	2.0	9.7	21.	1.3	29.	.	.	.	.	88	23	41	6	22.	16	8	1	.	27	76	.	22	.	19	1
List/Sylt	26	020	21.7	5.9	2.9	9.8	21.	0.0	29.	.	.	.	.	88	24	45	5	9.	19	8	2	.	28	91	.	16	.	20	3
Husum	3	029	22.2	5.5	3.4	10.0	21.	-2.2	29.	.	.	4	.	90	34	57	7	19.	17	9	3	.	25		.	25	.	.	.
Schleswig	43	035	22.2	5.3	3.4	10.4	21.	-3.0	8.	.	.	4	.	90	37	56	8	19.	19	9	2	1	28	86	.	25	.	5	.
Kiel	7	045	22.3	5.8	3.4	11.2	21.	-2.4	9.	.	.	2	.	86	33	59	7	19.	14	9	3	.	17	59	.	24	.	2	.
Norderney	13	113	23.3	5.8	2.6	10.5	21.	0.2	2.	.	.	.	.	91	31	53	12	22.	12	9	1	.	23	63	.	18	.	21	2
Bremerhaven	7	129	23.6	5.5	3.2	11.7	21.	-0.5	29.	.	.	1	.	89	44	84	11	27.	17	10	2	.	16	55	.	24	.	12	.
Cuxhaven	5	131	22.8	5.6	3.0	11.4	21.	0.3	29.	.	.	.	.	91	47	82	8	22.	17	12	4	.	21	69	.	22	.	8	1
Hamburg-F. Obs.	13	147	23.2	5.3	3.5	12.5	21.	-4.1	9.	.	.	6	.	87	64	110	10	9.	16	14	3	.	10	37	.	25	.	.	.
Lübeck	13	156	22.6	5.6	3.6	12.0	21.	-2.9	9.	.	.	3	.	86	44	86	11	19.	16	12	3	.	12	37	1	24	.	1	.
Emden	0	203	24.2	5.7	3.2	12.3	21.	-2.1	29.	.	.	3	.	88	40	67	8	22.	14	11	3	.	19	56	.	24	.	.	.
Cloppenburg	42	216																											
Bremen	4	224	24.0	5.5	3.3	13.2	21.	-3.1	9.	.	.	5	.	88	55	102	9	22.	21	11	6	.	18	56	.	22	.	2	.
Soltau	77	235	23.9	4.7	3.2	11.9	21.	-4.4	9.	.	.	9	.	92	76	127	13	12.	21	15	4	2	12	36	.	26	.	.	.
Lüchow	21	253	23.2	5.0	3.7	12.5	21.	-4.3	9.	.	.	5	.	88	39	94	6	23.	16	10	4	1	7	21	.	26	.	1	.
Lingen	21	305	24.8	5.5	2.7	12.4	21.	-3.3	29.	.	.	4	.	90	56	88	11	27.	20	12	5	1	22	69	2	22	1	1	.
Münster	64	313	25.3	5.5	2.9	12.3	21.	-3.6	29.	.	.	6	.	88	29	50	6	22.	17	7	3	.	21	57	1	22	.	.	.
Osnabrück	95	317	25.2	5.0	2.7	12.0	21.	-3.6	29.	.	.	8	.	89	52	78	10	19.	18	10	5	1	16	53	2	24	1	.	.
Bad Salzuflen	98	325	25.3	5.0	2.7	12.2	21.	-4.5	29.	.	.	5	.	87	53	82	12	22.	16	7	4	.	19	53	.	24	1	.	.
Hannover-L.	53	338	24.8	4.8	3.0	12.5	21.	-6.5	9.	.	.	5	.	91	62	135	11	23.	22	12	6	.	21	63	1	24	.	3	.
Braunschweig-V.	81	348	24.5	4.7	3.1	12.4	21.	-4.0	9.	.	.	7	.	89	48	105	12	23.	22	10	6	1	14	43	.	23	.	2	.
Berlin-Dahlem	51	381	23.6	4.7	3.6	12.4	21.	-4.5	9.	.	.	6	.	89	52	127	10	23.	21	11	4	1	10	29	.	24	.	.	.
Berlin-Tempelh.	51	384	23.1	5.0	3.8	12.6	21.	-3.7	9.	.	.	6	.	85	52	134	11	23.	21	11	5	1	8		.	25	.	3	.
Bocholt	25	406	25.8	5.7	2.8	12.7	21.	-3.3	29.	.	.	3	.	86	33	56	8	19.	14	8	1	.	31	84	1	18	.	1	.
Essen	154	410	25.7	5.4	2.6	12.0	22.	-2.3	29.	.	.	3	.	84	32	41	8	19.	11	6	2	.	33	96	3	23	.	.	.
Kahler Asten	835	427		0.8	2.6	9.4	17.	-8.6	29.	.	.	22	8	94	97	71	15	9.	20	16	10	21	35	104	.	25	1	7	.
Kassel	158	438	25.5	4.5	2.9	13.0	21.	-4.6	9.	.	.	7	1	86	36	78	9	19.	17	8	5	2	9	32	.	25	.	.	.
Göttingen	176	444	25.5	4.5		12.7	21.	-5.5	9.	.	.	6	.	87	33	71	6	19.	19	10	5	2	9	25	.	26	.	.	.
Braunlage	607	452	24.9	1.8	2.8	8.6	21.	-8.3	9.	.	.	15	6	91	115	98	17	19.	20	15	8	11	22	62	.	23	2	18	5
Aachen	202	501	26.4	5.4	2.3	12.7	21.	-2.4	29.	.	.	4	.	84	19	30	5	9.	11	6	2	.	38	77	2	22	.	1	.
Nürburg	626	510	27.0	2.1	2.5	9.1	21.	-5.5	30.	.	.	18	3	91	28	45	7	19.	13	7	3	3			3	21	.	1	.
Köln-Bonn	68	513	26.4	5.2	2.7	13.9	22.	-6.2	29.	.	.	10	.	84	22	42	8	9.	14	5	1	.	31		2	19	.	.	.
Marienberg	547	526	26.3	1.9	2.5	9.1	21.	-6.2	29.	.	.	15	3	95	62	65	15	19.	17	11	3	7	24	75	1	25	.	1	.
Gießen	186	532	26.3	3.7	2.6	12.9	21.	-4.3	29.	.	.	10	2	85	18	40	10	19.	11	5	3	.	15	57	.	25	.	.	.
Bad Hersfeld	212	542	26.3	4.1	3.5	12.6	21.	-6.4	9.	.	.	9	1	84	28	54	7	9.	13	6	4	2	14	50	.	25	.	3	1
Wasserkuppe	921	544		0.5	2.8	8.4	17.	-10.0	9.	.	.	22	9	92	39	42	8	20.	16	11	7	18	55	131	2	20	1	7	1
Trier-Petrisberg	265	609	27.4	3.1	1.5	11.9	22.	-3.9	15.	.	.	15	.	91	7	12	4	19.	14	2	1	.	21	82	.	18	.	2	.
Deuselbach	479	615	26.5	2.7	1.9	10.2	21.	-5.5	9.	.	.	19	3	88	12	16	3	19.	11	4	2	.	61	149	2	12	.	4	1
Geisenheim	109	628	27.3	4.0	2.1	14.1	21.	-3.6	9.	.	.	9	.	85	10	23	5	19.	7	3	1	.	16	58	.	25	.	.	.
Königstein	376																												
Kl. Feldberg/T.	805	635	27.1	1.2	2.7	10.3	17.	-8.4	9.	.	.	19	4	94	32	40	6	19.	15	7	6	15	48	125	3	17	.	5	.
Frankfurt-Flugh.	110	637	26.6	3.9	2.7	13.3	21.	-7.3	9.	.	.	13	1	88	13	25	10	19.	8	1	1	.	26	88	.	21	.	.	.
Frankfurt-Stadt	125	638		4.4	2.6	13.0	21.	-4.2	9.	.	.	8	.	84	16	35	12	19.	7	2	3	.			.	22	.	.	.
Offenbach	99	640	26.5	4.6	2.7	14.0	21.	-5.0	9.	.	.	8	.	83	14	27	11	19.	5	2	2	.	22	70	.	22	.	.	.
Darmstadt	133	639	26.8	4.2	2.4	12.5	21.	-4.4	9.	.	.	9	1	84	17	35	7	19.	6	4	2	.	33	103	1	23	.	4	.
Würzburg	259	655	26.6	3.5	2.7	12.3	21.	-5.7	9.	.	.	11	2	86	19	40	6	19.	11	6	4	1	22	70	1	25	.	1	.
Bad Kissingen	216	658	26.6	3.6	3.2	12.6	21.	-6.5	9.	.	.	11	.	86	36	60	11	19.	12	4	4	2	17	67	.	24	.	1	.
Bamberg	239	675	26.8	3.4	3.2	11.4	21.	-8.0	9.	.	.	12	1	87	25	53	9	20.	13	6	5	2	24	86	.	22	.	.	.
Coburg	337	671	26.5	2.9	3.2	10.9	21.	-6.5	9.	.	.	11	2	89	32	59	9	20.	12	7	5	4	23	76	.	22	.	.	.
Hof	567	685	26.4	1.6	3.4	9.3	21.	-9.3	9.	.	.	15	4	90	35	71	10	20.	17	8	7	6	34	84	.	25	.	5	.
Weiden	438	688	26.9	2.3	3.1	10.0	21.	-8.0	9.	.	.	13	1	87	29	61	10	20.	15	9	5	2	20	56	.	24	.	2	.
Berus	363	704	27.0	2.6	1.7	12.2	22.	-4.3	18.	.	.	15	2	92	19	25	10	19.	8	3	1	.	37	91	2	18	.	3	.
Ensheim	323	708	27.1	2.9	1.7	11.0	22.	-6.3	18.	.	.	13	.	90	15	20	7	19.	12	4	2	1	41	108	1	19	.	.	.
Neustadt Weinstr.	161	723	26.6	4.0	2.0	14.6	22.	-4.3	9.	.	.	10	1	78	10	22	4	19.	10	4	3	1	35	108	1	20	.	.	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	25.8	2.6	2.7	11.4	15.	-6.7	29.	.	.	15	3	88	12		3	19.	14	5	4	3	56	134	1	16	.	10	2
Karlsruhe	114	727	27.2	3.7	2.0	12.4	21.	-6.6	9.	.	.	11	2	86	12	24	3	19.	9	4	2	1	40	93	2	21	.	.	.
Mannheim	97	729	27.3	3.9	2.4	13.4	22.	-5.4	9.	.	.	12	1	84	17	44	8	9.	8	6	2	2	31	87	2	19	.	.	.
Stuttgart-Stadt	286	737	27.1	4.1	2.3	12.8	22.	-4.1	9.	.	.	9	.	79	12	30	4	10.	7	5	3	3	42	88	3	16	.	3	.
St.-Echterdingen	398	738	27.5	2.7	2.3	11.4	21.	-6.3	18.	.	.	18	.	84	17	41	5	10.	9	4	5	5			3	17	.	.	.
St.-Hohenheim	401		27.1	2.5	2.2	11.1	21.	-6.1	9.	.	.	19	1	85	20	53	5	10.	9	5	4	5	55	92	1	17	.	.	.
Öhringen	276	742	26.7	2.8	1.8	11.5	22.	-6.7	9.	.	.	13	1	89	23	44	8	19.	12	6	4	2	47	101	2	15	.	.	.
Ansbach	413	755	27.5	2.4	2.6	10.5	21.	-6.4	9.	.	.	16	1	87	19	40	9	20.	9	4	4	3	39	113	1	22	.	.	.
Weißenburg Bay.	422	761	26.8	2.4	2.7	9.8	22.	-6.6	9.	.	.	15	1	86	18	44	7	20.	13	6	7	5	46	109	4	17	.	.	.
Nürnberg	310	763	27.2	3.4	3.4	11.6	21.	-8.2	9.	.	.	13	1	83	23	54	9	20.	10	6	5	2	30	78	.	23	1	.	.
Regensburg	376	776	27.5	2.0	2.9	9.6	21.	-5.8	9.	.	.	15	3	91	17	40	6	20.	10	5	5	3	29	91	.	23	1	1	.
Gr. Falkenstein	1307	791	–	-0.9	2.5	9.5	18.	-12.1	9.	.	.	24	11	85	77		14	20.	14	12	11	31	71	92	5	17	.	5	1
Freiburg	269	803	27.2	3.8	2.0	13.8	22.	-5.4	18.	.	.	12	.	83	26	53	9	10.	8	5	4	1	65		3	13	.	2	.
Freudenstadt	797	815	27.5	2.0	2.6	12.2	14.	-8.9	9.	.	.	17	6	82	35	27	11	19.	14	6	5	23	73	128	2	17	.	.	.
Klippeneck	973	818		1.8	3.0	14.5	15.	-9.7	9.	.	.	19	6	80	21	47	9	10.	8	3	4	21	90	114	3	12	.	2	.
Tübingen	370	826	28.4	2.2	1.9	11.7	21.	-7.3	18.	.	.	19	.	87	19	47	6	10.	9	5	3	5	59	115	4	18	.	.	.
Stötten	734	836	27.5	2.0	3.2	12.2	15.	-8.4	9.	.	.	18	4	82	35	51	10	20.	17	6	7	14	61	125	4	18	.	6	1
Ulm	522	838	28.0	1.2	2.4	9.6	21.	-8.5	9.	.	.	24	2	89	22	52	7	28.	12	6	5	4	47	123	4	20	.	.	.
Augsburg	477	852	27.6	2.2	2.7	10.4	21.	-7.7	18.	.	.	17	1	85	28	60	9	28.	11	5	6	5	65	136	2	19	.	.	.
München-Riem	527	866	27.4	2.0	2.9	12.6	15.	-6.2	18.	.	.	22	1	84	33	67	10	10.	11	6	4	1	72	159	4	14	.	1	.
Mühldorf	401	875	27.0	1.9	2.8	10.4	21.	-7.2	19.	.	.	19	2	87	41	86	18	20.	13	7	5	2	46	120	2	19	.	1	.
Passau	409	893	27.2	1.8	2.8	9.2	21.	-6.2	19.	.	.	16	2	90	38	56	12	20.	14	8	5	3	27	78	1	23	1	.	.
Feldberg/Schw.	1486	908		1.6	4.4	12.2	14.	-10.5	9.	.	.	16	8	69	51	42	15	28.	16	9	12	31	140	171	9	11	.	23	10
Konstanz	398	929		1.6	1.3	12.3	21.	-5.0	19.	.	.	18	5	87	30	65	17	28.	9	5	3	1	26	69	.	23	.	.	.
Friedrichshafen	401	934	28.4	1.6	1.0	9.5	20.	-3.7	9.	.	.	17	5	89	54	100	21	10.	13	8	3	2	34	88	.	22	.	.	.
Kempten	705	946	28.8	0.8	2.1	11.8	17.	-11.2	9.	.	.	27	2	84	26	35	10	28.	11	6	6	7	99	133	3	14	.	.	.
Oberstdorf	810	948	29.1	-1.0	1.2	9.3	17.	-11.4	4.	.	.	28	4	86	60	59	20	10.	11	7	6	25	92	132	7	11	.	.	.
Zugspitze	2960	961		-6.5	3.5	1.4	17.	-24.8	9.	.	.	31	28	67	116	84	43	10.	10	8	10	31	166	141	10	6	.	18	11
Hohenpeißenb.	977	962		2.1	2.9	12.4	15.	-10.4	9.	.	.	20	8	76	28	50	9	28.	9	5	8	23	117	133	6	12	1	10	2
Garmisch-Partenk.	719	963	29.0	-1.3	1.4	12.0	21.	-12.5	9.	.	.	29	2	88	43	62	14	10.	11	7	5	26	84	118	7	10	.	.	.
Bad Tölz	654	971	27.6	1.9	2.7	11.5	21.	-6.8	26.	.	.	23	1	79	50	62	18	10.	9	7	6	11	100	141	5	14	.	.	.
Wendelstein	1832	980		-0.1	3.6	9.0	18.	-16.0	9.	.	.	23	6	63	93	65	37	20.	12	8	10	31	140	147	8	11	.	16	5
Berchtesgaden	542	997	28.4	0.6	1.8	11.0	31.	-8.4	9.	.	.	25	1	87	127	144	57	10.	11	8	5	15	83		5	11	.	.	.

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Kassel am 22., Braunlage am 22., Bad Hersfeld am 22., Deuselbach am 22., Freudenstadt am 17., Passau am 22. und Hohenpeißenberg am 17.; Minimum der Lufttemperatur Neustadt/Weinstr. am 19.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1931 – 1960 3) Bezugszeitraum 195[illegible] – 1960

158 685